

جدول عناوین و مشخصات برنامه های درسی

رشته های تحصیلی شاخه کاردانش

۱۴۰۰-۱۴۰۱

رشته های قابل اجرا از مجموعه ۱۶۰ رشته ای

ردیف	عنوان رشته مهارتی	کد رایانه ای	زمینه	گروه
۱	برق صنعتی	۹۹۶۹-۱	صنعت	برق و رایانه
۲	برق ساختمان	۹۹۶۲-۱	صنعت	برق و رایانه
۳	تابلوسازی برق صنعتی	۹۹۵۸-۱	صنعت	برق و رایانه
۴	نصب و سرویس آسانسور	۹۹۵۹-۱	صنعت	برق و رایانه
۵	ماشین های الکتریکی	۹۹۶۳-۱	صنعت	برق و رایانه
۶	تعمیر لوازم خانگی برقی	۹۹۶۰-۱	صنعت	برق و رایانه
۷	تعمیر ابزار دقیق	۹۹۷۰-۱	صنعت	برق و رایانه
۸	برنامه نویسی بازی های رایانه ای	۶۱۳۷-۱	صنعت	برق و رایانه
۹	عیب یابی و مونتاژ سیستم های رایانه ای	۶۱۳۸-۱	صنعت	برق و رایانه
۱۰	برنامه نویسی پایگاه داده	۶۱۴۰-۱	صنعت	برق و رایانه
۱۱	مبل سازی کلاسیک	۶۲۵۵-۱	صنعت	مکانیک
۱۲	مبل سازی مدرن	۶۲۵۶-۱	صنعت	مکانیک
۱۳	تراشکاری CNC	۶۲۰۰-۱	صنعت	مکانیک
۱۴	تراشکاری	۶۱۹۹-۱	صنعت	مکانیک
۱۵	فرزکاری CNC	۶۱۹۸-۱	صنعت	مکانیک
۱۶	فرزکاری	۶۱۹۷-۱	صنعت	مکانیک
۱۷	نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه	۶۱۰۱-۱	صنعت	مکانیک
۱۸	مکانیک صنایع	۶۱۰۲-۱	صنعت	مکانیک
۱۹	ماشین ابزار	۶۲۰۲-۱	صنعت	مکانیک
۲۰	تعمیر و نصب ماشین ابزار	۶۲۴۸-۱	صنعت	مکانیک
۲۱	مدلسازی	۶۱۲۹-۱	صنعت	مواد و فرآوری
۲۲	نساجی عمومی	۶۱۲۶-۱	صنعت	مواد و فرآوری
۲۳	نقشه کشی ساختمان	۶۱۸۴-۱	صنعت	معماری و ساختمان
۲۴	تزئینات داخلی ساختمان	۶۱۸۹-۱	صنعت	معماری و ساختمان
۲۵	معماری آینه کاری	۶۱۹۰-۱	صنعت	معماری و ساختمان
۲۶	تعمیر ماشین های ثابت کشاورزی	۹۴۹۲-۱	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۲۷	تکثیر ماهیان گرم آبی	۹۵۰۴-۱	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۲۸	پرورش ماهیان گرم آبی	۹۵۰۳-۱	کشاورزی	کشاورزی و غذا

رشته های قابل اجرا از مجموعه ۱۶۰ رشته ای

ردیف	عنوان رشته مهارتی	کد رایانه ای	زمینه	گروه
۲۹	تکثیر و پرورش ماهیان سرد آبی	۹۵۰۲-۱	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۳۰	پرورش میگو	۹۵۰۵-۱	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۳۱	پرورش و تولیدات زنبورعسل و کرم ابریشم	۹۴۸۷-۱	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۳۲	پرورش میوه های دانه دار و دانه ریز	۹۴۵۰-۱	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۳۳	پرورش میوه های هسته دار	۹۴۵۱-۱	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۳۴	پرورش درختان گرمسیری و نیمه گرمسیری	۹۴۵۶-۱	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۳۵	پرورش قارچ خوراکی	۶۱۴۵-۱	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۳۶	تولید فرآورده های گوشتی	۹۴۸۹-۱	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۳۷	فرآوری آبزیان و تولید کنسرو فرآورده های گوشتی	۹۷۹۶-۱	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۳۸	تصویرسازی و جلوه های ویژه رایانه ای	۶۲۳۲-۱	هنر	هنر
۳۹	گرافیک رایانه ای (۳۱۴)	۹۹۰۱-۱	هنر	هنر
۴۰	صفحه آرایی	۹۹۰۹-۱	هنر	هنر
۴۱	عکاسی	۹۹۰۸-۱	هنر	هنر
۴۲	عکاسی دیجیتال	۹۹۲۱-۱	هنر	هنر
۴۳	چهره سازی	۹۹۱۶-۱	هنر	هنر
۴۴	تصویربرداری	۹۹۰۴-۱	هنر	هنر
۴۵	طراحی بسته بندی	۹۹۰۵-۱	هنر	هنر
۴۶	نقاشی ایرانی	۹۸۴۱-۱	هنر	هنر
۴۷	تذهیب و تشعیر	۹۹۰۷-۱	هنر	هنر
۴۸	نگارگری	۹۹۰۶-۱	هنر	هنر
۴۹	معماری داخلی	۶۱۸۸-۱	هنر	هنر
۵۰	چاپ دستی	۹۹۲۰-۱	هنر	هنر
۵۱	چاپ باتیک و سیلک اسکرین	۹۸۴۹-۱	هنر	هنر
۵۲	چاپ باتیک و قلمکار	۹۸۴۸-۱	هنر	هنر
۵۳	کاغذ سازی	۹۹۴۰-۱	هنر	هنر
۵۴	صحافی و جلدسازی	۹۸۵۰-۱	هنر	هنر
۵۵	منبت کاری	۹۸۸۷-۱	هنر	هنر
۵۶	هنر معرق کاری	۹۹۴۵-۱	هنر	هنر

رشته های قابل اجرا از مجموعه ۱۶۰ رشته ای

ردیف	عنوان رشته مهارتی	کد رایانه ای	زمینه	گروه
۵۷	خاتم کاری (۳۲۲)	۹۸۸۸-۱	هنر	هنر
۵۸	خاتم سازی	۹۸۴۶-۱	هنر	هنر
۵۹	قلم زنی روی فلز	۹۷۳۷-۱	هنر	هنر
۶۰	طراحی طلا و جواهر	۶۲۲۶-۱	هنر	هنر
۶۱	تراش سنگ های قیمتی	۹۸۴۷-۱	هنر	هنر
۶۲	طراحی و نقاشی فرش	۹۸۶۹-۱	هنر	هنر
۶۳	تراش و تزیین شیشه و کریستال	۹۹۴۴-۱	هنر	هنر
۶۴	معرق کاشی	۹۸۳۹-۱	هنر	هنر
۶۵	کاشی سازی هفت رنگ	۶۲۳۷-۱	هنر	هنر
۶۶	سفالگری	۹۸۹۱-۱	هنر	هنر
۶۷	سفال و لعاب	۹۸۳۶-۱	هنر	هنر
۶۸	هنر آینه کاری	۹۹۲۲-۱	هنر	هنر
۶۹	ساز سازی (سنتور و ساز ضربی)	۹۹۲۶-۱	هنر	هنر
۷۰	ساز سازی (سنتور و سه تار)	۹۹۱۷-۱	هنر	هنر
۷۱	ساز سازی (سه تار و ساز ضربی)	۹۹۱۸-۱	هنر	هنر
۷۲	آواز جهانی	۹۹۳۶-۱	هنر	هنر
۷۳	آواز ایرانی	۹۹۴۳-۱	هنر	هنر
۷۴	نوازندگی ساز جهانی	۹۹۴۲-۱	هنر	هنر
۷۵	نوازندگی ساز ایرانی	۹۹۴۱-۱	هنر	هنر
۷۶	دستبازی طراحی لباس (دوخت و ترمیم)	۹۹۲۴-۱	هنر	هنر
۷۷	دستبازی تهیه لباس های نمایشی (دوخت با ترمیم و تزیینات)	۹۹۲۳-۱	هنر	هنر
۷۸	دوخت لباس های محلی	۶۱۵۰-۱	هنر	هنر
۷۹	مدیریت آشپزی و قنادی	۶۲۲۴-۱	خدمات	خدمات
۸۰	هتلداری	۶۱۷۴-۱	خدمات	خدمات
۸۱	راهنمای گردشگری	۶۲۲۰-۱	خدمات	خدمات
۸۲	ایمنی و آتش نشانی	۹۷۴۳-۱	خدمات	خدمات
۸۳	مددیاری افراد با نیازهای ویژه	۶۱۷۸-۱	خدمات	خدمات
۸۴	مددیاری سالمندان	۶۱۷۷-۱	خدمات	خدمات

رشته های به روز رسانی شده و جدید

ردیف	عنوان رشته مهارتی	کد رایانه ای	زمینه	گروه
۱	اتوماسیون صنعتی	۹۱۱۰۱	صنعت	برق و رایانه
۲	الکترونیک صنعتی	۹۱۱۱۱	صنعت	برق و رایانه
۳	تعمیر تلفن های رومیزی و همراه	۹۱۱۱۲	صنعت	برق و رایانه
۴	تعمیر دستگاه های اداری	۹۱۱۱۳	صنعت	برق و رایانه
۵	سیستم های صوتی و تصویری	۹۱۱۱۴	صنعت	برق و رایانه
۶	تصویر سازی دیجیتالی	۹۱۱۲۲	صنعت	برق و رایانه
۷	تولید محتوای آموزشی الکترونیکی	۹۱۱۲۳	صنعت	برق و رایانه
۸	تولید کننده چند رسانه ای	۹۱۱۲۴	صنعت	برق و رایانه
۹	تولید کننده و توسعه دهنده پایگاه های اینترنتی	۹۱۱۲۵	صنعت	برق و رایانه
۱۰	جوشکاری لوله و مخزن	۹۱۲۰۱	صنعت	مکانیک
۱۱	جوشکاری سازه های فولادی	۹۱۲۰۲	صنعت	مکانیک
۱۲	قالب سازی فلزی	۹۱۲۱۱	صنعت	مکانیک
۱۳	اپراتور CNC چوب	۹۱۲۲۱	صنعت	مکانیک
۱۴	بازسازی مبلمان	۹۱۲۲۲	صنعت	مکانیک
۱۵	تزیینات داخلی چوبی	۹۱۲۲۳	صنعت	مکانیک
۱۶	در و پنجره سازی چوبی	۹۱۲۲۴	صنعت	مکانیک
۱۷	روکش کاری چوبی	۹۱۲۲۵	صنعت	مکانیک
۱۸	کابینت سازی چوبی	۹۱۲۲۶	صنعت	مکانیک
۱۹	تعمیر موتور و برق خودرو	۹۱۲۳۱	صنعت	مکانیک
۲۰	تعمیر خودروهای تجاری	۹۱۲۳۲	صنعت	مکانیک
۲۱	تعمیر ماشین های راهسازی	۹۱۲۳۳	صنعت	مکانیک
۲۲	تعمیر موتور وسایل نقلیه دریایی	۹۱۲۳۴	صنعت	مکانیک
۲۳	صافکاری و نقاشی خودرو	۹۱۲۳۵	صنعت	مکانیک
۲۴	دستیار فنی تعمیر و نگهداری هواپیما	۹۱۲۴۱	صنعت	مکانیک
۲۵	ناظر فنی چاپ	۹۱۲۴۲	صنعت	مکانیک
۲۶	تأسیسات سرمایشی	۹۱۲۴۳	صنعت	مکانیک

رشته های به روز رسانی شده و جدید

ردیف	عنوان رشته مهارتی	کد رایانه ای	زمینه	گروه
۲۷	تأسیسات مستقل ساختمان های مسکونی	۹۱۲۴۴	صنعت	مکانیک
۲۸	تأسیسات بهداشتی ساختمان	۹۱۲۴۵	صنعت	مکانیک
۲۹	تأسیسات گرمایشی	۹۱۲۴۶	صنعت	مکانیک
۳۰	تأسیسات گازرسانی ساختمان	۹۱۲۴۷	صنعت	مکانیک
۳۱	چاپ افست	۹۱۲۴۸	صنعت	مکانیک
۳۲	آبکاری فلزات	۹۱۳۰۱	صنعت	مواد و فرآوری
۳۳	پلاستیک کار	۹۱۳۰۲	صنعت	مواد و فرآوری
۳۴	ریخته گری	۹۱۳۰۳	صنعت	مواد و فرآوری
۳۵	سنگ کاری و کاشی کاری	۹۱۴۰۱	صنعت	معماری و ساختمان
۳۶	کارهای عمومی ساختمان	۹۱۴۰۲	صنعت	معماری و ساختمان
۳۷	کارهای فلزی ساختمان	۹۱۴۰۳	صنعت	معماری و ساختمان
۳۸	مکانیک تراکتور	۹۲۱۰۱	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۳۹	تعمیر موتورهای سبک کشاورزی	۹۲۱۰۳	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۴۰	خدمات گلخانه	۹۲۱۰۵	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۴۱	کشت و کار مکانیزه	۹۲۱۰۶	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۴۲	پرورش و نگهداری اسب	۹۲۱۱۱	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۴۳	پرورش صنعتی دام	۹۲۱۱۲	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۴۴	پرورش پرندگان زینتی	۹۲۱۱۶	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۴۵	پرورش صنعتی طیور	۹۲۱۱۷	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۴۶	تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری	۹۲۱۲۱	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۴۷	دریانوردی صیادی	۹۲۱۲۲	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۴۸	زراعت غلات و حبوبات	۹۲۱۳۱	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۴۹	زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی	۹۲۱۳۲	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۵۰	تولید گیاهان دارویی	۹۲۱۳۳	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۵۱	تولید بذر گیاهان باغی و زراعی	۹۲۱۳۶	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۵۲	تولید محصولات ارگانیک زراعی و باغی	۹۲۱۳۷	کشاورزی	کشاورزی و غذا

رشته های به روز رسانی شده و جدید

ردیف	عنوان رشته مهارتی	کد رایانه ای	زمینه	گروه
۵۳	ایجاد و نگهداری فضای سبز	۹۲۱۵۱	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۵۴	تولید و پرورش گل و گیاهان زینتی	۹۲۱۵۲	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۵۵	طراحی و اجرای تراریوم	۹۲۱۵۳	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۵۶	کشت بافت گیاهان باغی وزراعی	۹۲۱۵۴	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۵۷	کشت بدون خاک (هیدروپونیک) محصولات کشاورزی	۹۲۱۵۵	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۵۸	تولید و پرورش گیاهان جالیزی	۹۲۱۵۶	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۵۹	بیابان زدایی و احیای مراتع	۹۲۱۶۱	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۶۰	تولید نهال و جنگل کاری	۹۲۱۶۲	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۶۱	بسته بندی و فروش گیاهان دارویی	۹۲۱۷۰	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۶۲	فرآوری گیاهان دارویی	۹۲۱۷۲	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۶۳	نان، شیرینی و شکلات	۹۲۱۷۳	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۶۴	فرآورده های لبنی	۹۲۱۷۴	کشاورزی	کشاورزی و غذا
۶۵	طلا و جواهرسازی	۹۳۱۴۱	هنر	هنر
۶۶	هنر فرش	۹۳۱۴۲	هنر	هنر
۶۷	سراجی کیف	۹۳۱۵۱	هنر	هنر
۶۸	سراجی دوزنده کفش	۹۳۱۵۲	هنر	هنر
۶۹	خیاطی لباس زنانه	۹۳۱۵۳	هنر	هنر
۷۰	خیاطی لباس شب و عروس	۹۳۱۵۴	هنر	هنر
۷۱	دوخت های سنتی	۹۳۱۵۵	هنر	هنر
۷۲	مدیریت و برنامه ریزی امور خانواده	۹۴۱۰۱	خدمات	خدمات
۷۳	مهماننداری هواپیما	۹۴۱۰۲	خدمات	خدمات
۷۴	امور اداری	۹۴۲۰۱	خدمات	بازرگانی و امور اداری
۷۵	بورس و اوراق بهادار	۹۴۲۰۲	خدمات	بازرگانی و امور اداری
۷۶	حسابداری مالی	۹۴۲۰۳	خدمات	بازرگانی و امور اداری
۷۷	دستیار طراح تمرین فوتبال	۹۴۳۰۱	خدمات	بهداشت و سلامت

**رشته های قابل اجرا از مجموعه ۱۶۰ رشته ای**



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: برق صنعتی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): برق صنعتی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۵	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۵		گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۹۹۶۹-۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۳	زبان های خارجی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۶	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
		الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
		ریاضی ۱	۲	فیزیک	۲	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: برق کار صنعتی درجه ۲ کد ۸-۵۵/۱۵/۲/۴-۸ ساعت ۶۴۰	۲۰	استانداردها: برق کار صنعتی درجه ۲ کد ۸-۵۵/۱۵/۲/۴-۸ ساعت ۴۵۰	۱۴	استانداردها: کارور PLC درجه ۲ کد ۰-۸۴/۵۵/۲/۴-۰ ساعت ۲۷۲	۹
		---	---	نصب سیستم زمین حفاظتی (اجرای ارتینگ) کد ۰-۲۳/۳۳/۱/۱/۱۲-۰ ساعت ۵۸	۲	---	---
		---	---	استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۱۶۰	۵	---	---
		جمع	۳۵	جمع	۳۶	جمع	۳۴
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: برق ساختمان

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): برق ساختمان	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰		گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۹۹۶۲
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵		شماره رشته مهارتی:		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	ریاضی ۱	۲	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	۲۲	استانداردها:	۱۲	استانداردها:	۲
		برق کار ساختمان درجه ۲ کد ۸-۵۵/۲۸/۲/۴ ساعت ۷۰۰	۲۲	برق کار ساختمان درجه ۱ کد ۸-۵۵/۲۸/۱/۴ ساعت ۳۹۰	۱۲	نصب سیستم زمین حفاظتی (اجرای ارتینگ) کد ۰-۲۳/۳۳/۱/۱/۱۲ ساعت ۵۸	۲
		---	---	مونتاز کار و نصاب تابلوهای برق کد ۸-۵۱/۴۶/۲/۳ ساعت ۴۵۰	۱۴	---	---
		---	---	استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۶۴	۲	---	---
		جمع	۳۵	جمع	۳۴	جمع	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تابلوسازی برق صنعتی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تابلوسازی برق صنعتی
تعداد ساعت انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰	گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۹۹۵۸
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمدگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	فیزیک	۲	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	برق کار صنعتی درجه ۲	استانداردها:	برق کار صنعتی درجه ۲	استانداردها:	مونتاز کار و نصاب تابلوهای برق
		کد ۸-۵۵/۱۵/۲/۴-۸	۲۰	کد ۸-۵۵/۱۵/۲/۴-۸	۲۰	کد ۸-۵۱/۴۶/۲/۳-۸	۱۴
		ساعت ۶۴۰	ساعت ۴۵۰	ساعت ۴۵۰	ساعت ۴۵۰	ساعت ۴۵۰	ساعت ۴۵۰
۲	---	---	---	نصب سیستم زمین حفاظتی (اجرای رتینگ)	۲	کد ۰-۲۳/۳۳/۱/۱/۱۲-۵۸	ساعت ۵۸
تجمیعی*	کارورزی	---	---	---	---	---	---
جمع	جمع	جمع	۳۵	جمع	۳۶	جمع	۳۴
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: نصب و سرویس آسانسور

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): نصب و سرویس آسانسور	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۸		گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۹۹۵۹
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		انسان و محیط زیست	۲	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۱۱	دریل کار و اره کار	کد ۸-۳۳/۵۱/۱/۳ ساعت ۶۶	۲	نصاب و تعمیر کار آسانسور	کد ۸-۵۱/۶۵/۱/۲ ساعت ۳۸۴	نصاب و تعمیر کار آسانسور	کد ۸-۵۱/۶۵/۱/۲ ساعت ۳۳۶
۴	کمک نصاب آسانسور	کد ۷۴۱۲-۰۵-۰۱۷-۱ ساعت ۱۷۵	۶	نگهداری آسانسور	کد ۷۴۱۲-۰۵-۰۱۵-۰۱ ساعت ۱۰۰	استاندارد مهارت اختیاری	ساعت ۱۲۸
	مونتاژ کار و نصاب تابلوهای برق	کد ۸-۵۱/۴۶/۲/۳ ساعت ۴۵۰	۱۴	---	---	---	---
		تجمعی*		کارروزی		تجمعی*	
		جمع	۳۷	جمع	۳۵	جمع	۳۳
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: ماشین های الکتریکی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): ماشین های الکتریکی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۸			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵		گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۹۹۶۳	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تعمیر کار ماشین های الکتریکی درجه ۲	۱۵	تعمیر کار ماشین های الکتریکی درجه ۲	۱۴	مونتاز کار و نصاب تابلوهای برق	۱۴
		کد ۸-۵۳/۴۷/۲/۴ - ساعت ۴۸۰	---	کد ۸-۵۳/۴۷/۲/۴ - ساعت ۴۴۰	---	کد ۸-۵۱/۴۶/۲/۳ - ساعت ۴۵۰	---
		راه اندازی پمپ های صنعتی	۵	---	---	استاندارد مهارت اختیاری	۴
---	---	کد ۹-۶۹/۴۲/۱/۱ - ساعت ۱۶۰	---	---	---	ساعت ۱۲۸	---
استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
جمع		جمع		جمع		جمع	
۳۶		۳۴		۳۵		۳۶	
۱۰		برنامه ویژه مدرسه زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تعمیر لوازم خانگی برقی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر لوازم خانگی برقی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵		گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۹۹۶۰	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		تعمیر کار لوازم خانگی برقی حرارتی و گردنده درجه ۲	کد ۱ / ۲ / ۳ / ۷۷ / ۵۵ - ۸	تعمیر کار لوازم خانگی برقی حرارتی درجه ۱	کد ۱ / ۳ / ۷۷ / ۵۵ - ۸	تعمیر کار ماشین های لباسشویی، خشک کن و ظرفشویی	کد ۱ / ۳ / ۷۵ / ۵۵ - ۸
		ساعت ۷۰۰	ساعت ۴۲۲	ساعت ۴۵۰	استاندارد مهارت اختیاری	ساعت ۹۶	
		تجمیعی*		کارورزی			
جمع		جمع		جمع		جمع	
		۳۷		۳۳		۳۵	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تعمیر ابزار دقیق

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر ابزار دقیق	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۸			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۹۹۷۰	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
		الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
۷	شایستگی های غیر فنی	--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
		ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	فیزیک	۲	--	--	--	--
		استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تعمیرکار ابزار دقیق کد ۸-۴۲/۳۲/۱/۲ ساعت ۵۴۴	۱۷	تعمیرکار ابزار دقیق کد ۸-۴۲/۳۲/۱/۲ ساعت ۴۸۰	۱۵	تعمیرکار ابزار دقیق کد ۸-۴۲/۳۲/۱/۲ ساعت ۵۱۶	۱۶
		استاندارد مهارت های فنی	۲	استاندارد مهارت اختیاری	۲	استاندارد مهارت اختیاری	۲
		کارورزی	تجمیعی*	جمع	جمع	جمع	جمع
		۳۴	۳۵	۳۴	۳۵	۳۶	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: برنامه نویسی بازی های رایانه ای

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): برنامه نویسی بازی های رایانه ای	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۶		گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۶۱۳۷
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۱				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربر رایانه	۹	برنامه نویسی scratch	۹	برنامه نویسی بازی های رایانه ای	۷
		کاربر نرم افزار اداری	۷	مهارت عمومی برنامه نویسی	۷	بازاریابی الکترونیکی	۲
		رایانه کار ICDL2	۱	بازی سازی مقدماتی با موتور یونیتی	۱	مدیر بازی های شبکه ای (Game Net)	۳
		کاربر اندروید	۲	کاربر اندروید	۲	کاربر Poser	۷
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	شهروند الکترونیکی (E-Citizen)	۲	جمع	۳۶	جمع	۴۰
		جمع	۳۶	جمع	۳۵	جمع	۴۰
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاصه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: عیب یابی و مونتاژ سیستم های رایانه ای

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): عیب یابی و مونتاژ سیستم های رایانه ای	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۶۱۳۸	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم				
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت			
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲			
۲		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱			
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲			
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--			
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲			
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲			
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲			
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳			
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲			
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲			
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--			
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--			
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:				
		کاربر رایانه	کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳	۹	کارور عمومی رایانه شخصی	کد ۵۳-۲۵۳۳-۱۱۳-۱	۲	کد ۲۵۱۱/۱۰۲	۲	
		ساعت ۳۰۰		ساعت ۶۲		ساعت ۶۰				
		کارور Tablet	کد ۱۳۴۹/۰۶	۱	کاربر اندروید	کد ۵۳-۲۵۱۳-۰۰۱-۱	۲	تعمیر کار عمومی رایانه شخصی	کد ۳۵۱۲/۴۰	۳
		ساعت ۳۰		ساعت ۴۸		ساعت ۱۰۰				
		کاربر نرم افزار اداری	کد ۴۲-۳/۲۴/۱/۴	۷	تعمیر کار Laptop	کد ۳۵۱۳/۳۶	۳	تعمیر کار تلفن همراه	کد ۸-۵۶/۳۶/۱/۳	۴
		ساعت ۲۳۰		ساعت ۹۵		ساعت ۱۳۰				
		اسمبل و ارتقا دهنده کامپیوترهای شخصی	کد ۳۵۱۲/۳۹	۳	مونتاژ رایانه	کد ۲۵۲۳/۵/۱/۱/۲	۲	تعمیر کار تبلت، فبلت و ساعت هوشمند	کد ۵۳-۲۵۱۳-۰۵۳-۱	۲
		ساعت ۱۰۰		ساعت ۶۴		ساعت ۵۰				
		شهروند الکترونیکی (E-Citizen)	کد ۴۲-۳/۲۴/۱/۵/۲	۲	تعمیر کار ماهر PC-Laptop	کد ۵۳-۲۵۱۳-۸۸-۱	۶	بازاریابی الکترونیکی	کد ۵۳-۲۵۱۳-۰۴۴-۱	۲
ساعت ۷۷		ساعت ۱۷۲		ساعت ۶۴						
			استاندارد مهارت اختیاری		۲	مدیر فروشگاه اینترنتی	کد ۳۵۱۲/۴۱	۲		
						ساعت ۷۰				
						کارورزی	تجمیعی*			
			جمع	جمع	جمع	جمع	جمع			
			۳۷	۳۷	۳۷	۳۳	۳۳			

۱۰ برنامه ویژه مدرسه  
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: برنامه نویسی پایگاه داده

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): برنامه نویسی پایگاه داده	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی **: -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۵		گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۶۱۴۰
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۰				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربر رایانه	۹	مهارت عمومی برنامه نویسی	۱۰	کاربر بانک اطلاعاتی SQL Access	۶
		کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳	۳۰۰ ساعت	کد ۰-۸۴/۸۰/۱/۳/۴	۳۲۵ ساعت	کد ۰۸۴/۸۰/۱/۳/۲	۱۸۰ ساعت
		کاربر نرم افزار اداری	۷	طراحی صفحات وب	۶	برنامه نویسی Windows Application	۳
		کد ۴۲-۳/۲۴/۱/۴	۲۳۰ ساعت	کد ۱-۶۶/۴۳/۱/۳	۱۹۰ ساعت	کد ۳۵۱۲-۴۸	۱۰۰ ساعت
		شهروند الکترونیکی (E-Citizen)	۲	--	--	برنامه نویسی Web Application	۳
کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۵/۲	۷۷ ساعت	--	--	کد ۳۵۱۲-۵۱	۱۰۰ ساعت		
۱۰	برنامه ویژه مدرسه			توسعه دهنده وب با Php	۴	کد ۵۳-۲۵۱۳-۱۳۱-۱	۱۳۰ ساعت
				برنامه نویسی HTML برای صفحات وب	۵	کد ۱-۸۴/۷۵/۱/۳	۱۷۰ ساعت
				کارروزی	تجمیعی*	۳۹	جمع
		جمع	۳۳	جمع	۳۸	جمع	۳۹
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: مبل سازی کلاسیک

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): مبل سازی کلاسیک
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی **: -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۹	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۲۵۵
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۰	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	دروزر درجه ۲	استانداردها:	فروشنده مصنوعات چوبی	استانداردها:	منبت کار درجه ۲
		کد ۸-۱۲/۰۶/۲/۴	کد ۳-۳۷-۰۳۷-۱۹-۷۵۲۲	کد ۳-۳۷-۰۳۷-۱۹-۷۵۲۲	کد ۳-۳۷-۰۳۷-۱۹-۷۵۲۲	کد ۳-۳۷-۰۳۷-۱۹-۷۵۲۲	کد ۳-۳۷-۰۳۷-۱۹-۷۵۲۲
		ساعت ۸۳۰	ساعت ۱۸۵	ساعت ۱۸۵	ساعت ۱۸۵	ساعت ۱۸۵	ساعت ۴۷۰
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	خوشه دروس: شایستگی های فنی	۲۶	کلاف ساز مبل استیل چوبی	۱۲	کارورزی	۱۵
		کد ۷-۹۶/۹۰/۱/۳	کد ۷-۹۶/۹۰/۱/۳	کد ۷-۹۶/۹۰/۱/۳	کد ۷-۹۶/۹۰/۱/۳	کد ۷-۹۶/۹۰/۱/۳	کد ۷-۹۶/۹۰/۱/۳
جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع
۳۳	۳۸	۳۹	۳۸	۳۹	۳۸	۳۳	۳۳
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\*کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: مبل سازی مدرن

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): مبل سازی مدرن
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی **: -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۶۰	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۲۵۶
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۱	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
			--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
			--		--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی		--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
			--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲		--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)		--		--		--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	درو دگر درجه ۲	۲۶	سازنده تزئینات چوبی با استفاده از بازیافت های چوب	۶	سازنده مبلمان راحتی	۱۳
		کد ۸-۱۲/۰۶/۲/۴		کد ۱-۱۱-۰۱۹-۷۳۱۷		کد ۷-۹۶/۹۰/۱/۱	
		ساعت ۸۳۰		ساعت ۱۸۴		ساعت ۴۱۲	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	سازنده مبلمان راحتی	۲۶	سازنده مبلمان راحتی	۹	فروشنده مصنوعات چوبی	۶
		کد ۷-۹۶/۹۰/۱/۱		کد ۷-۹۶/۹۰/۱/۱		کد ۷۵۲۲-۱۹-۰۳۷-۳	
				ساعت ۲۸۸		ساعت ۱۸۵	
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		جمع	۳۹	جمع	۳۵	جمع	۳۷
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تراشکاری CNC

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۶	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تراشکاری CNC
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۲۰۰
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	فیزیک	۲
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	کاربر رایانه	استانداردها:	تراشکاری درجه ۲	استانداردها:	برنامه نویسی CNC
		کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۵/۳	ساعت ۳۰۰	کد ۸-۳۴/۲۲/۲/۳	ساعت ۴۴۸	کد ۰-۸۴/۵۲/۱/۳	ساعت ۱۲۰
		ابزار تیز کن (صنایع)	۵	تراشکاری درجه ۲	۵	تراشکاری CNC درجه ۲	۸
کد ۸-۳۵/۳۹/۱/۳	ساعت ۱۶۵	کد ۸-۳۴/۲۲/۲/۳	ساعت ۱۹۲	کد ۸-۳۳/۸۴/۲/۳	ساعت ۲۶۰		
تراشکاری درجه ۲	۶	تراشکاری درجه ۱	۴	تراشکاری CNC درجه ۱	۴		
کد ۸-۳۴/۲۲/۲/۳	ساعت ۱۹۲	کد ۸-۳۳/۸۴/۱/۳	ساعت ۱۴۰	کد ۸-۳۳/۸۴/۱/۳	ساعت ۱۴۰		
جمع	جمع	۳۵	جمع	۳۶	جمع	۳۶	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\*کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تراشکاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تراشکاری
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۱	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۱۹۹
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
		فیزیک	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	ابزار تیز کن ( صنایع )	۵	کاربر رایانه	۹	تراشکار درجه ۱	۱۷
		کد ۸-۳۵ / ۳۹ / ۱ / ۳	۳-۴۲ / ۲۴ / ۱ / ۰ / ۳	کد ۸-۳۴ / ۲۲ / ۱ / ۳	کد ۸-۳۴ / ۲۲ / ۱ / ۳	کد ۸-۳۴ / ۲۲ / ۱ / ۳	کد ۸-۳۴ / ۲۲ / ۱ / ۳
		ساعت ۱۶۵	ساعت ۳۰۰	ساعت ۲۲۴	ساعت ۲۲۴	ساعت ۵۲۰	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تراشکار درجه ۲	۱۳	تراشکار درجه ۲	۷	تراشکار درجه ۲	۷
		کد ۸-۳۴ / ۲۲ / ۲ / ۳	کد ۸-۳۴ / ۲۲ / ۲ / ۳	کد ۸-۳۴ / ۲۲ / ۲ / ۳	کد ۸-۳۴ / ۲۲ / ۲ / ۳	کد ۸-۳۴ / ۲۲ / ۲ / ۳	
		ساعت ۴۱۶	ساعت ۲۲۴	ساعت ۲۲۴	ساعت ۲۲۴	ساعت ۲۲۴	
		استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	
		جمع	۳۵	جمع	۳۶	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: فرز کاری CNC

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): فرز کاری CNC	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴		گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۱۹۸
تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	فیزیک	۲	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: کاربر رایانه	۹	استانداردها: فرز کار درجه ۲	۱۴	استانداردها: برنامه نویس CNC	۴
		کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳	۳ ساعت	کد ۸-۳۴/۳۲/۲/۳	۴۳۲ ساعت	کد ۰-۸۴/۵۲/۱/۳	۱۲۰ ساعت
		ابزار تیز کن (صنایع)	۵	فرز کار CNC درجه ۲	۹	فرز کار CNC درجه ۲	۹
		کد ۸-۳۵/۳۹/۱/۳	۱۶۵ ساعت	کد ۸-۳۳/۸۶/۲/۳	۲۸۰ ساعت	کد ۸-۳۳/۸۶/۱/۳	۱۵۵ ساعت
فرز کار درجه ۲	۸	فرز کار درجه ۱	۵	فرز کار CNC درجه ۱	۵	فرز کار CNC درجه ۱	۵
کد ۸-۳۴/۳۲/۲/۳	۲۵۶ ساعت	کد ۸-۳۳/۸۶/۱/۳	۱۵۵ ساعت	کد ۸-۳۳/۸۶/۱/۳	۱۵۵ ساعت	کد ۸-۳۳/۸۶/۱/۳	۱۵۵ ساعت
جمع		۳۷	۳۶	جمع	۳۶	جمع	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: فرزکاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): فرزکاری	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۶*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۴			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۱۹۷	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
		فیزیک	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		ابزار تیز کن ( صنایع ) کد ۸-۳۵ / ۳۹ / ۱ / ۳ ساعت ۱۶۵	۵	فرزکار درجه ۲ کد ۸-۳۴ / ۳۲ / ۲ / ۳ ساعت ۴۳۲	۱۴	فرزکار درجه ۱ کد ۸-۳۴ / ۳۲ / ۱ / ۳ ساعت ۵۶۰	۱۷
		فرزکار درجه ۲ کد ۸-۳۴ / ۳۲ / ۲ / ۳ ساعت ۲۵۶	۸	استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۱۹۶	۶	تجمیعی*	۳۵
جمع		۳۶	جمع	۳۴	جمع	۳۵	کارروزی
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳	گروه: صنعت	کد رایانه: ۱-۶۱۰۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	نقشه کشی صنعتی درجه ۲	۲۱	نقشه کشی صنعتی درجه ۲	۴	کارور Solid Works	۳
		کد ۳/۲/۱۲/۳۲-۳۲		کد ۳/۲/۱۲/۳۲-۳۲		کد ۱/۱/۱۷/۳۲-۳۲	
		ساعت ۶۷۲		ساعت ۱۳۹		ساعت ۱۰۰	
۱۰	خوشه دروس: شایستگی های فنی	نقشه کش و طراح به کمک رایانه	۱۵	نقشه کش و طراح به کمک رایانه	۱۵	کارور Inventor	۱۰
		کد ۳/۱/۹۷/۳۲-۳۲		کد ۱/۱/۲۰/۳۹-۳۹		کد ۱/۱/۲۰/۳۹-۳۹	
		جمع	۳۶	جمع	۳۹	جمع	۳۱
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: مکانیک صنایع

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): مکانیک صنایع	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۸			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۱۰۲	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---	
		---	---	---	---	---	---	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	کاربر رایانه	کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳	۹	مکانیک صنایع درجه ۲	کد ۸-۴۱/۱۱/۲/۳	۱۵
		---	مکانیک صنایع درجه ۲	کد ۸-۴۱/۱۱/۲/۳	۷	مکانیک صنایع درجه ۱	کد ۸-۴۱/۱۱/۱/۳	۱۷
		---	استاندارد مهارت اختیاری	۲	ساعت ۳۰۰	ساعت ۴۸۰	ساعت ۵۶۰	
جمع		جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\*\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: ماشین ابزار

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): ماشین ابزار	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: ۶	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۶		گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۲۰۲
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷		شماره رشته مهارتی:		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	فیزیک	۲	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	ابزار تیز کن ( صنایع )	۵	ماشین ابزار کار درجه ۲	۸	ماشین ابزار کار درجه ۱	۱۸
		کد ۸-۳۵ / ۳۹ / ۱ / ۳	۵	کد ۸-۳۴ / ۳۷ / ۲ / ۲	۸	کد ۸-۳۴ / ۳۷ / ۱ / ۲	۱۸
		ساعت ۱۶۵	۵	ساعت ۲۴۰	۸	ساعت ۵۷۶	۱۸
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	ماشین ابزار کار درجه ۲	۱۵	استاندارد مهارت اختیاری	۶	---	---
		کد ۸-۳۴ / ۳۷ / ۲ / ۲	۱۵	ساعت ۱۹۲	۶	---	---
۹	ساعت ۴۸۰	۱۵	ساعت ۱۹۲	۶	ساعت ۵۷۶	۱۸	
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		کارورزی		کارورزی		کارورزی	
		تجمیعی*		تجمیعی*		تجمیعی*	
		جمع		جمع		جمع	
		۳۶		۳۶		۳۶	
		۳۵		۳۵		۳۵	
		۱۰		۱۰		۱۰	
		برنامه ویژه مدرسه		برنامه ویژه مدرسه		برنامه ویژه مدرسه	
		زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)		زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)		زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)	

\*کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تعمیر و نصب ماشین ابزار

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر و نصب ماشین ابزار	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۱		گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۲۴۸
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: ماشین ابزار کار درجه ۲	کد ۸-۳۴/۳۷/۲/۲/۲	ساعت ۴۸۰	استانداردها: ماشین ابزار کار درجه ۲	کد ۸-۳۴/۳۷/۲/۲/۲	ساعت ۲۴۰
		نقشه خوان صنعتی	کد ۰-۳۲/۱/۸/۱/۳	ساعت ۱۴۴	تعمیر کار ماشین های ابزار	کد ۸-۵۲/۵۸/۱/۳	ساعت ۱۹۲
		استاندارد مهارت اختیاری	---	ساعت ۶۴	---	---	---
		جمع	۳۷	جمع	۳۴	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\*کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: مدلسازی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: صنعت</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): مدلسازی</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲</b>	<b>گروه: مکانیک</b>	<b>کد رایانه: ۱-۶۱۲۹</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>		<b>شماره رشته مهارتی:</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	مدلساز درجه ۲	۱۷	مدلساز درجه ۲	۱۷	مدلساز درجه ۱	۱۷
		کارور Auto Cad	۳	کد ۸-۱۹/۳۸/۲/۳-۵۴۴	۳	کد ۸-۱۹/۳۸/۱/۳-۵۴۲	۳
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: نساجی عمومی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): نساجی عمومی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۸		گروه: مواد و فرآوری	کد رایانه: ۱-۶۱۲۶
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		انسان و محیط زیست	۲	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		آمادگی دفاعی	۳	آمادگی دفاعی	۳	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		شایستگی های غیر فنی	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۱	۲
		شیمی	۲	شیمی	۲	شیمی	۲
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کارور ماشین نیم تاب (فلایر)	۸	کارور ماشین بافندگی بدون ماکو (واتر جت)	۹	کارور ماشین بافندگی بدون ماکو (راپیری)	۶
		کارور ماشین تمام تاب (رینگ)	۷	الیاف شناسی	۲	مکانیک ماشین بافندگی ماکویی	۱۱
		کارور ماشین تمام تاب (رینگ)	۷	الیاف شناسی	۲	مکانیک ماشین بافندگی ماکویی	۱۱
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	کارور ماشین تمام تاب (رینگ)	۷	الیاف شناسی	۲	مکانیک ماشین بافندگی ماکویی	۱۱
		کارور ماشین تمام تاب (رینگ)	۷	الیاف شناسی	۲	مکانیک ماشین بافندگی ماکویی	۱۱
		جمع	۳۲	جمع	۳۶	جمع	۳۷
		زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\*کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: نقشه کشی ساختمان

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): نقشه کشی ساختمان	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳		گروه: معماری و ساختمان	کد رایانه: ۱-۶۱۸۴
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶		تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	
		کاربر رایانه کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳ ساعت ۳۰۰	نقشه کشی سازه درجه ۱ کد ۰-۳۲/۵۴/۱/۴ ساعت ۴۰۰	نقشه کشی معماری کد ۰-۳۲/۵۴/۱/۳ ساعت ۴۰۰	نقشه کشی معماری کد ۰-۳۲/۵۴/۱/۳ ساعت ۴۰۰	طراح معماری با نرم افزار 3D MAX کد ۰-۳۲/۵۴/۲/۱/۶ ساعت ۱۶۰	کاربر رایانه کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳ ساعت ۳۰۰	نقشه کشی عمومی ساختمان کد ۰-۳۲/۵۴/۲/۳ ساعت ۴۰۰
		تجمیعی*	تجمیعی*	تجمیعی*	تجمیعی*	تجمیعی*	تجمیعی*	
جمع		۳۷	۳۳	۳۶	۳۳	۳۶	۳۶	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (بیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: تزئینات داخلی ساختمان

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تزئینات داخلی ساختمان
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۱	گروه: معماری و ساختمان	کد رایانه: ۱-۶۱۸۹
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		انسان و محیط زیست	۲	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	نقشه کشی عمومی ساختمان	۱۲	کابینت ساز چوبی	۱۷	کمک نقاش ساختمان درجه ۲	۵
		تزئین کننده فضای داخلی	۵	نصاب کابینت چوبی	۸	نصاب کابینت چوبی	۸
		استاندارد مهارت اختیاری	۴	نصاب کاغذیواری، موکت و پارکت	۴	نصاب کاغذیواری، موکت و پارکت	۴
		جمع	۳۴	جمع	۳۷	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: معماری آینه کاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): معماری آینه کاری
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳	گروه: معماری و ساختمان	کد رایانه: ۱-۶۱۹۰
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	هنر آینه کاری درجه ۲	۱۴	هنر آینه کاری درجه ۱	۱۱	گچ بر	۱۵
		کد ۱-۶۱/۹۷/۲/۲/۱	۴۵۱ ساعت	کد ۱-۶۱/۹۷/۱/۲/۱	۳۳۲ ساعت	کد ۹-۵۵/۱۳/۱/۲	۴۹۴ ساعت
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	هنر آینه کاری درجه ۱	۸	کمک گچ کار درجه ۲	۵	استاندارد مهارت اختیاری	۲
		کد ۱-۶۱/۹۷/۱/۲/۱	۲۶۸ ساعت	کد ۹-۵۵/۱۳/۲/۳/۱	۱۶۲ ساعت	ساعت ۶۴	۲
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		جمع		جمع		جمع	
		۳۵		۳۶		۳۵	
۱۰		زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تعمیر ماشین های ثابت کشاورزی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر ماشین های ثابت کشاورزی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی **: -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۶			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷		گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۴۹۲	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم			
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت		
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲		
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱		
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲		
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--		
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲		
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲		
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲		
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳		
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲		
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲		
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--		
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--		
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	تعمیر ماشین های ثابت زراعی و دامپروری	کد ۷۴/۳/۱۴	۲۲	تعمیر ماشین های ثابت زراعی و دامپروری	کد ۷۴/۳/۱۴	۱۸	
		ساعت ۷۰۴	ساعت ۵۱۲	ساعت ۵۸۴	۱۶	استانداردها:	تعمیر ماشین های ثابت زراعی و دامپروری	کد ۷۴/۳/۱۴	۱۸
		جمع	جمع	جمع	۳۶	جمع	۳۶	جمع	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)							

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تکثیر ماهیان گرم آبی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): تکثیر ماهیان گرم آبی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۷	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۳			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۵۰۴	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
		شیمی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تکنولوژی تکثیر ماهیان گرم آبی	۱۱	تکنولوژی تکثیر ماهیان گرم آبی	۱۵	تکنولوژی تکثیر ماهیان گرم آبی	۱۷
		استاندارد مهارت اختیاری	۷	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	کد ۱۷۶/۱۶/۱۲ ک ساعت ۳۵۸ کد ۱۷۶/۱۶/۱۲ ک ساعت ۴۸۰ کد ۱۷۶/۱۶/۱۲ ک ساعت ۵۴۴
		جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: پرورش ماهیان گرم آبی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): پرورش ماهیان گرم آبی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۸	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۲		گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۵۰۳
تعداد کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
		شیمی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تکنولوژی پرورش ماهیان گرم آبی کد ۱۷۷/۶/۱۱ ک ساعت ۳۳۳	۱۰	تکنولوژی پرورش ماهیان گرم آبی کد ۱۷۷/۶/۱۱ ک ساعت ۴۸۰	۱۵	تکنولوژی پرورش ماهیان گرم آبی کد ۱۷۷/۶/۱۱ ک ساعت ۵۴۴	۱۷
		استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۲۵۶	۸	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تکثیر و پرورش ماهیان سرد آبی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۶</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): تکثیر و پرورش ماهیان سرد آبی</b>	
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۹</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۳۹</b>		<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>کد رایانه: ۱-۹۵۰۲</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	--	--	ریاضی ۱	۲
		زیست شناسی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		تکنولوژی تکثیر و پرورش ماهیان سرد آبی کد ۱۷۷ / ۶ / ۱۰ ک ساعت ۴۳۵	۱۴	تکنولوژی تکثیر و پرورش ماهیان سرد آبی کد ۱۷۷ / ۶ / ۱۰ ک ساعت ۳۸۶	۱۲	تکنولوژی تکثیر و پرورش ماهیان سرد آبی کد ۱۷۷ / ۶ / ۱۰ ک ساعت ۴۱۶	۱۳
		استاندارد مهارت اختیاری	۴	استاندارد مهارت اختیاری	۴	استاندارد مهارت اختیاری	۵
		کارورزی		تجمیعی*			
<b>جمع</b>		<b>جمع</b>		<b>جمع</b>		<b>جمع</b>	
		۳۱		۳۶		۳۸	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: پرورش میگو

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۶	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): پرورش میگو	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۹*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۳۹		کد رایانه: ۱-۹۵۰۵	
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: کشاورزی و غذا		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	--	--	ریاضی ۱	۲	
		زیست شناسی	۲	--	--	--	--	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	تکنولوژی پرورش میگو	تکنولوژی پرورش میگو	تکنولوژی پرورش میگو	استانداردها:	تکنولوژی پرورش میگو	
		کد ۱۷۵ / ۶ / ۱۳ ک	کد ۱۷۵ / ۶ / ۱۳ ک	کد ۱۷۵ / ۶ / ۱۳ ک	کد ۱۷۵ / ۶ / ۱۳ ک	کد ۱۷۵ / ۶ / ۱۳ ک	کد ۱۷۵ / ۶ / ۱۳ ک	کد ۱۷۵ / ۶ / ۱۳ ک
		ساعت ۵۷۶	ساعت ۳۲۰	ساعت ۳۲۰	ساعت ۳۲۰	ساعت ۳۶۴	ساعت ۳۶۴	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	استاندارد مهارت اختیاری	۱۸	استاندارد مهارت اختیاری	۵	استاندارد مهارت اختیاری	۴	
		ساعت ۱۶۰	ساعت ۱۲۸	ساعت ۱۲۸	ساعت ۱۲۸	ساعت ۱۲۸	ساعت ۱۲۸	
		جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵	
		زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

# جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

## رشته مهارتی: پرورش و تولیدات زنبور عسل و کرم ابریشم

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): پرورش و تولیدات زنبور عسل و کرم ابریشم	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۸	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۴		کد رایانه: ۹۴۸۷-۱	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: کشاورزی و غذا		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		پرورش و تولیدات زنبور عسل	۱۸	پرورش و تولیدات زنبور عسل	۱۱	تولید و پرورش کرم ابریشم (نوغانداری)	۱۵
		کد ۱۷۵ / ۸ / ۲ ک	۵۷۶ ساعت	کد ۱۷۵ / ۸ / ۲ ک	۳۶۷ ساعت	کد ۱۷۴ / ۸ / ۱ ک	۴۶۵ ساعت
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استاندارد مهارت اختیاری	۲	استاندارد مهارت اختیاری	۴	استاندارد مهارت اختیاری	۲
		۶۴ ساعت		۱۲۸ ساعت		۶۴ ساعت	
		جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: پرورش میوه های دانه دار و دانه ریز

<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	
<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۸</b>	<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -</b>	<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>شماره رشته مهارتی: کد رایانه: ۱-۹۴۵۰</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۱</b>			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	۲۴	استانداردها:	۳۸	استانداردها:	۳۴
		باغبانی عمومی (نوع ۲) کد ۱۰/۲/۱۷۹ ک ساعت ۷۶۸	۲۴	باغبانی عمومی (نوع ۲) کد ۱۰/۲/۱۷۹ ک ساعت ۲۸۲	۲۴	باغبانی عمومی (نوع ۲) کد ۱۰/۲/۱۷۹ ک ساعت ۸۳	۲
		تولید و پرورش درخت گلابی کد ۱۲/۲/۱۷۴ ک ساعت ۱۲۰	۴	تولید و پرورش درخت سیب کد ۱۲/۲/۱۷۴ ک ساعت ۱۵۸	۵	تولید و پرورش درخت سیب کد ۱۲/۲/۱۷۴ ک ساعت ۱۲۰	۴
		تولید و پرورش انگور کد ۱۲/۲/۱۷۴ ک ساعت ۱۲۰	۴	تولید و پرورش انار کد ۱۲/۲/۱۷۴ ک ساعت ۱۲۰	۵	تولید و پرورش انار کد ۱۲/۲/۱۷۴ ک ساعت ۱۲۰	۴
		تولید و پرورش انگور کد ۱۲/۲/۱۷۴ ک ساعت ۱۲۰	۴	تولید و پرورش انار کد ۱۲/۲/۱۷۴ ک ساعت ۱۲۰	۵	تولید و پرورش انار کد ۱۲/۲/۱۷۴ ک ساعت ۱۲۰	۴
جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: پرورش میوه های هسته دار

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): پرورش میوه های هسته دار	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹		گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۴۵۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵		تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:		
		باغبانی عمومی (نوع ۲) کد ۱۰ / ۲ / ۱۰۰ / ۷۹ ک ساعت ۶۴۰	۲۰	باغبانی عمومی (نوع ۲) کد ۱۰ / ۲ / ۱۰۰ / ۷۹ ک ساعت ۴۱۰	۱۳	تولید و پرورش هلو و شلیل کد ۱۲۹ / ۲ / ۷۴ ک ساعت ۱۲۰	۴	
		استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۹۶	۳	تولید و پرورش زردآلو کد ۱۲۸ / ۲ / ۷۴ ک ساعت ۱۲۰	۴	تولید و پرورش آلو و گوجه کد ۱۲۷ / ۲ / ۷۴ ک ساعت ۱۲۰	۴	
				تولید و پرورش گیلاس و آلبالو کد ۱۳۰ / ۲ / ۷۴ ک ساعت ۱۲۰	۴			
				کارروزی				
جمع		۳۵	جمع		۳۶	جمع		۳۴
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: پرورش درختان گرمسیری و نیمه گرمسیری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): پرورش درختان گرمسیری و نیمه گرمسیری	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰		گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۴۵۶
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	۱۸	استانداردها:	۱۵	استانداردها:	۱۵
		باغبانی عمومی (نوع ۲) کد ۱/۷۹/۲/۱۰/۲ ساعت ۵۷۶	۱۸	باغبانی عمومی (نوع ۲) کد ۱/۷۹/۲/۱۰/۲ ساعت ۴۷۴	۱۵	تولید و پرورش خرما کد ۱/۷۴/۲/۲۰ ساعت ۱۹۵	۶
		استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۶۴	۲	---	---	تولید و پرورش مرکبات کد ۱/۷۴/۲/۳۵ ساعت ۱۹۵	۶
		---	---	---	---	تولید و پرورش پسته کد ۱/۷۴/۲/۳۹ ساعت ۱۵۰	۵
		جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: پرورش قارچ خوراکی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): پرورش قارچ خوراکی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۸	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۲			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۶۱۴۵	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	شیمی	۲	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تولید و پرورش قارچ دکمه ای	۲۳	تولید و پرورش قارچ صدفی	۱۴	تولید و پرورش جالیز	۵
		کد ۱۸۵ / ۲ / ۲۵ ساعت ۷۲۰ ک		کد ۱۸۵ / ۲ / ۲۴ ساعت ۴۵۰ ک		کد ۱۸۵ / ۲ / ۱۸ ساعت ۱۶۵ ک	
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					
		کارورزی	۳۱	جمع	۳۸	جمع	۳۶

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تولید فرآورده های گوشتی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): تولید فرآورده های گوشتی</b>	
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴*</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۶</b>	<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>کد رایانه: ۱-۹۴۸۹</b>	<b>شماره رشته مهارتی:</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	--	--	--	--
		زیست شناسی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تولید فرآورده های گوشتی	۲۰	تولید فرآورده های گوشتی	۱۵	تولید سوسیس، کالباس، همبرگر	۱۱
		کد ۱/۷/۷/۱۰ ک ساعت ۶۴۵		کد ۱/۷/۷/۱۰ ک ساعت ۴۸۰		کد ۱/۸/۱/۱۳ ک ساعت ۳۴۵	
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		خوشه دروس: شایستگی های فنی		استاندارد مهارت اختیاری	۴	ساعت ۱۲۸	
		تجمیعی*		کارورزی			
		جمع	۳۷	جمع	۳۵	جمع	۳۳
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: فرآوری آبزیان و تولید کنسرو فرآورده های گوشتی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): فرآوری آبزیان و تولید کنسرو فرآورده های گوشتی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۵		گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۷۹۶
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۸		تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	تکنولوژی فرآوری آبزیان	تکنولوژی فرآوری آبزیان	تکنولوژی فرآوری آبزیان	تکنولوژی فرآوری آبزیان	تکنولوژی فرآوری آبزیان	
		کد ۱۷۹ / ۱۶ / ۱۶ ک	کد ۱۷۹ / ۱۶ / ۱۶ ک	کد ۱۷۹ / ۱۶ / ۱۶ ک	کد ۱۷۹ / ۱۶ / ۱۶ ک	کد ۱۷۹ / ۱۶ / ۱۶ ک	کد ۱۷۹ / ۱۶ / ۱۶ ک	کد ۱۷۹ / ۱۶ / ۱۶ ک
		ساعت ۶۴۰	ساعت ۵۱۲	ساعت ۵۱۲	ساعت ۶۴۰	ساعت ۲۵۲	ساعت ۶۴۰	
۱۱	تولید کنسرو و فرآورده گوشتی	کارورزی	۱۱	تولید کنسرو و فرآورده گوشتی	۱۱	تولید کنسرو و فرآورده گوشتی	۱۱	
		کد ۱۸۱ / ۷ / ۱۲ ک	کد ۱۸۱ / ۷ / ۱۲ ک	کد ۱۸۱ / ۷ / ۱۲ ک	کد ۱۸۱ / ۷ / ۱۲ ک	کد ۱۸۱ / ۷ / ۱۲ ک	کد ۱۸۱ / ۷ / ۱۲ ک	
		تجمیعی*	۳۷	تجمیعی*	۳۷	تجمیعی*	۳۷	
		جمع	۳۵	جمع	۳۶	جمع	۳۷	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: تصویر سازی و جلوه های ویژه رایانه ای

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): تصویر سازی و جلوه های ویژه رایانه ای	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی **: -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۶۲۳۲	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمدگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	رایانه کار مقدماتی	۱۳	رایانه کار پیشرفته	۱۰	کاربر Adobe After Effects	۴
		طراح امور گرافیکی با رایانه	۷	کاربر Corel Draw	۵	کاربر Autodesk Maya	۶
		کاربر Adobe Illustrator	۴	کاربر Adobe Premier	۵	کاربر Adobe Premier	۵
		کاربر Adobe Photoshop	۵	کاربر Adobe Photoshop	۵	کاربر Adobe Photoshop	۵
جمع	جمع	۳۵	جمع	۳۹	جمع	۳۳	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: گرافیک رایانه ای

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): گرافیک رایانه ای (۳۱۴)
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **:-	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۰۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	کاربر رایانه	کد ۱۱/۳-۸۳ ف.ه	۶	گرافیک رایانه ای	کد ۱۱/۸-۸۳ ف.ه	۸
		طراحی گرافیک سیاه و سفید	کد ۱/۸-۸۳ ف.ه	۵	طراحی گرافیکی رنگی	کد ۱/۹-۸۳ ف.ه	۴	
		گرافیک رایانه ای	کد ۱۱/۸-۸۳ ف.ه	۱۰	تایپ رایانه	کد ۱۱/۴-۸۳ ف.ه	۳	
جمع	جمع	۳۴	جمع	۳۵	جمع	۳۶	تجمیعی*	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی- های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: صفحه آرایی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): صفحه آرایی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۰۹	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: کاربر رایانه	کد ۱۱/۳-۸۳ ف.ه. ساعت ۱۸۵	استانداردها: کتاب و صفحه آرایی رایانه ای	کد ۱۱/۷-۸۳ ف.ه. ساعت ۳۳۸	کتاب و صفحه آرایی رایانه ای	کد ۱۱/۷-۸۳ ف.ه. ساعت ۵۴۴
		طراحی گرافیکی سیاه و سفید	کد ۱۱/۸-۸۳ ف.ه. ساعت ۱۶۹	طراحی گرافیکی رنگی	کد ۱۱/۹-۸۳ ف.ه. ساعت ۱۲۹	تجزیه و تحلیل	کد ۱۱/۹-۸۳ ف.ه. ساعت ۱۲۹
		تایپ رایانه	کد ۱۱/۴-۸۳ ف.ه. ساعت ۱۰۰	تجزیه و تحلیل	کد ۱۱/۴-۸۳ ف.ه. ساعت ۱۰۰	تجزیه و تحلیل	کد ۱۱/۴-۸۳ ف.ه. ساعت ۱۰۰
		کتاب و صفحه آرایی رایانه ای	کد ۱۱/۷-۸۳ ف.ه. ساعت ۲۵۶	تجزیه و تحلیل	کد ۱۱/۷-۸۳ ف.ه. ساعت ۲۵۶	تجزیه و تحلیل	کد ۱۱/۷-۸۳ ف.ه. ساعت ۲۵۶
جمع		۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: عکاسی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): عکاسی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴		گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۰۸
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم			پایه یازدهم			پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---	---	---	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	---	---	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	---	---	
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	---	---	
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳	---	---	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	---	---	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	---	---	
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---	---	---	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	---	---	---	---	---	---	

استانداردها:			استانداردها:			استانداردها:			
۶	رتوش فیلم و عکس کد ۰۸/۵-۸۴-ف.ه. ساعت ۱۹۵	۴	طراحی گرافیکی رنگی کد ۰۱/۹-۸۳-ف.ه. ساعت ۱۲۹	۵	طراحی گرافیک سیاه و سفید کد ۰۱/۸-۸۳-ف.ه. ساعت ۱۶۹	۱۰	عکاسی رنگی کد ۰۸/۳-۸۳-ف.ه. ساعت ۳۳۰	۱۹	عکاسی آتلیه ای کد ۰۸/۴-۸۴-ف.ه. ساعت ۳۳۰
تجمیعی*			کارورزی			جمع			
جمع			جمع			جمع			

۱۰	برنامه ویژه مدرسه
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)	

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: عکاسی دیجیتال

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): عکاسی دیجیتال	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۲۱	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲		--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
			--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
			--		--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی		--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
			--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲		--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)		--	فیزیک	۲		--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربر رایانه	۶	طراح امور گرافیکی با رایانه	۸	رئوس و ترمیم عکس رایانه ای	۱۸
		کد ۱۱/۳-۸۳ ف.ه. ساعت ۱۸۵		کد ۱۵/۲-۸۷ ف.ه. ساعت ۲۴۰		کد ۱۱/۱-۸۴ ف.ه. ساعت ۵۷۰	
		طراحی گرافیکی سیاه و سفید	۵	طراحی گرافیکی رنگی	۴		
		کد ۰۱/۸-۸۳ ف.ه. ساعت ۱۶۹		کد ۰۱/۹-۸۳ ف.ه. ساعت ۱۲۹			
		تایپ رایانه ای	۳				
کد ۱۱/۴-۸۳ ف.ه. ساعت ۱۰۰							
عکاسی دیجیتال	۶						
کد ۰۸/۱-۸۴ ف.ه. ساعت ۱۹۵							
استاندارد مهارت اختیاری	۲						
ساعت ۶۴							
تجمیعی*		جمع	۳۵	جمع	۳۴	جمع	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: چهره سازی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): چهره سازی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۱۶	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی عمومی	کد ۰۱/۱۱-۸۴ - ف.ه. ساعت ۳۳۳	نقاشی چهره	کد ۰۱/۱۵-۸۳ - ف.ه. ساعت ۴۸۰	نقاشی چهره	کد ۰۱/۱۵-۸۳ - ف.ه. ساعت ۶۳۱
		طراحی چهره	کد ۰۱/۱۲-۸۴ - ف.ه. ساعت ۲۱۰				
		استاندارد مهارت اختیاری	ساعت ۶۴				
		جمع	۳۲	جمع	۳۵	جمع	۳۸
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: تصویر برداری

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: هنر</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): تصویر برداری</b>	
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴</b>	<b>گروه: هنر</b>	<b>کد رایانه: ۱-۹۹۰۴</b>	<b>شماره رشته مهارتی:</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	فیزیک	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربر رایانه	۶	تصویر برداری	۱۸	تدوین و میکس رایانه ای	۱۸
		طراحی گرافیکی سیاه و سفید	۵	کد ۸۳-۱۱/۳ ف.ه. ساعت ۱۸۵		کد ۸۴-۰۸/۷ ف.ه. ساعت ۵۷۰	
		طراحی گرافیکی رنگی	۴	کد ۸۳-۰۱/۸ ف.ه. ساعت ۱۶۹			
		تایپ رایانه ای	۳	کد ۸۳-۱۱/۴ ف.ه. ساعت ۱۰۰			
<b>جمع</b>		<b>۳۳</b>		<b>جمع</b>		<b>۳۶</b>	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: طراحی بسته بندی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): طراحی بسته بندی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۰۵	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربر رایانه کد ۱۱/۳-۸۳-ف.ه ساعت ۱۸۵	۶	طراحی بسته بندی کد ۱۱/۹-۸۳-ف.ه ساعت ۲۵۶	۸	طراحی بسته بندی کد ۱۱/۹-۸۳-ف.ه ساعت ۵۳۰	۱۷
		طراحی گرافیک سیاه و سفید کد ۰۱/۸-۸۳-ف.ه ساعت ۱۶۹	۵	طراحی گرافیکی رنگی کد ۰۱/۹-۸۳-ف.ه ساعت ۱۲۹	۴	طراحی بسته بندی کد ۱۱/۹-۸۳-ف.ه ساعت ۵۳۰	۱۷
		طراحی بسته بندی کد ۱۱/۹-۸۳-ف.ه ساعت ۳۵۲	۱۱	تایپ رایانه کد ۱۱/۴-۸۳-ف.ه ساعت ۱۰۰	۳	کارورزی	تجمیعی*
جمع		جمع		جمع		جمع	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: نقاشی ایرانی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): نقاشی ایرانی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۸*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۷	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۸۴۱	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		انسان و محیط زیست	---	انسان و محیط زیست	---	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	---	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: طراحی سنتی درجه ۲ کد ۸۱-۶/۲-۶/۲ صنایع دستی ساعت ۱۲۰	۴	استانداردها: طراحی سنتی درجه ۱ کد ۸۱-۶/۱-۶/۱ صنایع دستی ساعت ۱۶۵	۵	نگارگری کد ۸۱-۰۶/۲-۰۶/۲ صنایع دستی ساعت ۵۳۵	۱۷
		سخت روی چرم کد ۸۱-۰۳/۱-۰۳/۱ صنایع دستی ساعت ۸۳	۳	نگارگری کد ۸۱-۰۶/۲-۰۶/۲ صنایع دستی ساعت ۳۲۰	۱۰	---	---
		کاغذ سازی کد ۸۱-۰۲/۱-۰۲/۱ صنایع دستی ساعت ۲۴۰	۸	استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۹۶	۳	---	---
		استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۱۶۰	۵	---	---	---	---
جمع		۳۳	۳۸	جمع	۳۵	کارورزی	تجمیعی*
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: تذهیب و تشعیر

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): تذهیب و تشعیر	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۷			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۸	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۰۷	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی نقوش ختایی و اسلامی	۴	طراحی نقوش هندسی	۴	طراحی نقوش فرنگی	۴
		طراحی نقوش جانوری	۵	تذهیب و تشعیر	۵	تذهیب و تشعیر	۱۵
		پایه ماشه	۱۰	---	---	---	
جمع	جمع	۳۲	جمع	۳۹	جمع	۳۷	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

# جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

## رشته مهارتی: نگارگری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): نگارگری	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۵		گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۰۶
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۸		تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی نقوش ختایی و اسلمیمی	۴	طراحی نقوش فرنگی	۴	نگارگری	۱۸
		کد ۸۳-۱/۱-۰ ف.ه. ساعت ۱۲۰		کد ۸۳-۱/۴-۰ ف.ه. ساعت ۱۲۹		کد ۸۳-۱/۵-۰ ف.ه. ساعت ۵۵۴	
		طراحی نقوش جانوری	۵	نگارگری	۱۰	کارورزی	۳۶
		کد ۸۳-۱/۳-۰ ف.ه. ساعت ۱۶۵		کد ۸۳-۱/۵-۰ ف.ه. ساعت ۲۹۸		تجمیعی*	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی نقوش هندسی	۴	استاندارد مهارت اختیاری	۲	جمع	۳۶
		کد ۸۳-۱/۲-۰ ف.ه. ساعت ۱۳۸		ساعت ۶۴		جمع	۳۶
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	پایه ماشه	۱۰	--	--	--	--
		کد ۸۳-۴/۱۰-۰ ف.ه. ساعت ۳۱۵		--	--	--	--
استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
جمع		جمع		جمع		جمع	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: معماری داخلی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): معماری داخلی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۵	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۶۱۸۸	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
		فیزیک	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	نقشه کش عمومی ساختمان کد ۰-۳۲/۵۴/۲/۳-۰ ساعت ۴۰۰	۱۳	نقشه کش معماری کد ۰-۳۲/۵۴/۱/۳-۰ ساعت ۴۰۰	۱۳	طراح معماری داخلی کد ۰-۲۱/۲۵/۱/۲-۰ ساعت ۷۲۸	۲۳
		استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۱۶۰	۵	--	--	کارورزی	تجمیعی*
جمع		جمع	۳۵	جمع	۳۳	جمع	۴۱
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: چاپ دستی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): چاپ دستی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۸*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۶	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۲۰	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
		استانداردها:			استانداردها:		
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی گرافیکی سیاه و سفید	۵	چاپ باتیک	۵	چاپ سلیک اسکرین	۲۰
		کد ۰۱/۸-۸۳-ف.ه. ساعت ۱۶۹		کد ۰۱/۸-۸۳-ف.ه. ساعت ۴۲۲		کد ۰۲/۸۴-۲۰-ف.ه. ساعت ۶۵۸	
		طراحی گرافیکی رنگی	۴	--	--	--	--
		کد ۰۱/۹-۸۳-ف.ه. ساعت ۱۲۹		--	--	--	--
۱۰	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی نقوش هندسی	۴	--	--	--	--
		کد ۰۱/۲-۸۳-ف.ه. ساعت ۱۳۸		--	--	--	--
		استاندارد مهارت اختیاری	۸	--	--	--	--
		ساعت ۲۵۶					
		جمع	۳۴	جمع	۳۳	جمع	۳۸
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: چاپ باتیک و سیلک اسکرین

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): چاپ باتیک و سیلک اسکرین	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۸۴۹	شماره رشته مهارتی:
تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۲		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم			پایه یازدهم			پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۳	۲	
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲	زبان خارجی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲	زبان خارجی ۳	۲	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		---	---	انسان و محیط زیست	---	سلامت و بهداشت	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	---	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲		
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	اخلاق حرفه ای	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	---	---	۲	---	---	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	---	---	---	---	---	---	
استانداردها:			استانداردها:			استانداردها:				
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	چاپ دستی کد ۷-۸۱ صنایع دستی ۱۹۵ ساعت	۶	طراحی سنتی درجه ۲ کد ۲-۶۱ صنایع دستی ۱۲۰ ساعت	۴	طراحی سنتی درجه ۱ کد ۱-۶۱ صنایع دستی ۱۶۵ ساعت	۵	طراحی سنتی درجه ۱ کد ۱-۶۱ صنایع دستی ۱۶۵ ساعت	۵	
		چاپ باتیک کد ۱-۰۷/۸۱ صنایع دستی ۴۲۰ ساعت	۱۳	چاپ سیلک اسکرین کد ۳-۰۷/۸۱ صنایع دستی ۴۹۵ ساعت	۱۵	چاپ قلمکار کد ۶-۰۷/۸۱ صنایع دستی ۵۱۰ ساعت	۱۶	چاپ قلمکار کد ۶-۰۷/۸۱ صنایع دستی ۵۱۰ ساعت	۱۶	
		جمع	۳۴	جمع	۳۹	جمع	۳۹	جمع	۳۹	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)								

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: چاپ باتیک و قلمکار

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): چاپ باتیک و قلمکار	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۸*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۴			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵		گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۸۴۸	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی سنتی درجه ۲	۴	طراحی سنتی درجه ۱	۵	چاپ قلمکار	۱۶
		کد ۸۱-۶/۲ صنایع دستی	۱۲۰ ساعت	کد ۸۱-۶/۱ صنایع دستی	۱۶۵ ساعت	کد ۸۱-۰۷/۶ صنایع دستی	۵۱۰ ساعت
		چاپ دستی	۶	چاپ باتیک	۱۳	---	---
		کد ۸۱-۷ صنایع دستی	۱۹۵ ساعت	کد ۸۱-۰۷/۱ صنایع دستی	۴۲۰ ساعت	---	---
---	---	استاندارد مهارت اختیاری	۸	---	---	---	
---	---	۲۵۶ ساعت	---	---	---	---	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	---	---	جمع	۳۸	جمع	۳۴

زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: کاغذ سازی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): کاغذ سازی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۵	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۷	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۴۰	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۴	استانداردها: طراحی نقوش فرنگی	۴	استانداردها: کاغذ سازی	۲۰
		کد ۸۳-۱/۱-۰ ف.ه. ساعت ۱۲۰		کد ۸۳-۱/۴-۰ ف.ه. ساعت ۱۲۹		کد ۸۳-۴/۹-۰ ف.ه. ساعت ۶۵۵	
		طراحی نقوش هندسی	۴	پایه ماشه	۱۰	---	---
		کد ۸۳-۱/۲-۰ ف.ه. ساعت ۱۳۸		کد ۸۳-۴/۱۰-۰ ف.ه. ساعت ۳۱۵		---	---
		طراحی نقوش جانوری	۵	---	---	---	---
		کد ۸۳-۱/۳-۰ ف.ه. ساعت ۱۶۵		---	---	---	---
		استاندارد مهارت اختیاری	۵	---	---	---	---
		ساعت ۱۶۰		---	---	---	---
		جمع	۳۳	جمع	۳۴	جمع	۳۸
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: صحافی و جلد سازی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): صحافی و جلد سازی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۶*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۸۵۰
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی سنتی درجه ۲	۴	طراحی سنتی درجه ۱	۸	طراحی سنتی درجه ۰	۱۲
		کد ۸۱-۶/۲ صنایع دستی	۱۲۰ ساعت	کد ۸۱-۰۲/۲ صنایع دستی	۴۶۵ ساعت	کد ۸۱-۰۲/۳ صنایع دستی	۳۷۵ ساعت
		کاغذ سازی	۸	طراحی سنتی درجه ۱	۵	چاپ دستی	۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	کد ۸۱-۰۲/۱ صنایع دستی	۲۴۰ ساعت	کد ۸۱-۶/۱ صنایع دستی	۱۶۵ ساعت	کد ۸۱-۷ صنایع دستی	۱۹۵ ساعت
		استاندارد مهارت اختیاری	۶	استاندارد مهارت اختیاری	۶	کارورزی	۳۶
	جمع	۳۱	۴۰	جمع	۳۱	جمع	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: منبت کاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): منبت کاری	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **۴	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۱		گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۸۸۷
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
		الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
۷	شایستگی های غیر فنی	--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۴	طراحی نقوش فرنگی	۴	منبت کاری	۴
		کد ۸۳-۰۱/۱-۰ ف.ه	۱۲۰ ساعت	کد ۸۳-۰۱/۴-۰ ف.ه	۱۲۹ ساعت	کد ۸۳-۰۴/۳-۰ ف.ه	۵۴۵ ساعت
		طراحی نقوش هندسی	۴	منبت کاری	۴	منبت کاری	۹
		کد ۸۳-۰۱/۲-۰ ف.ه	۱۲۸ ساعت	کد ۸۳-۰۴/۳-۰ ف.ه	۲۸۸ ساعت		
		طراحی نقوش جانوری	۵				
		کد ۸۳-۰۱/۳-۰ ف.ه	۱۶۵ ساعت				
		هنر مشبک کاری	۴				
		کد ۸۳-۰۴/۲-۰ ف.ه	۱۲۸ ساعت				
		هنر درودگری	۴				
		کد ۸۳-۰۴/۱-۰ ف.ه	۱۴۱ ساعت				
		استاندارد مهارت اختیاری	۴				
			۱۲۸ ساعت				
		جمع	۳۸	جمع	۳۳	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: هنر معرق کاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): هنر معرق کاری	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۱		گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۴۵
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵		تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: طراحی نقوش ختایی و اسلامی	۴	استانداردها: طراحی نقوش فرنگی	۴	استانداردها: معرق کاری چوب	۴
		کد ۸۳-۰۱/۱-۰ ف.ه. ساعت ۱۲۰		کد ۸۳-۰۱/۴-۰ ف.ه. ساعت ۱۲۹		کد ۸۳-۰۴/۵-۰ ف.ه. ساعت ۵۷۶	
		هنر درودگری	۴	معرق کاری چوب	۸	معرق کاری چوب	۸
		کد ۸۳-۰۴/۱-۰ ف.ه. ساعت ۱۴۱		کد ۸۳-۰۴/۵-۰ ف.ه. ساعت ۲۵۷		کد ۸۳-۰۴/۵-۰ ف.ه. ساعت ۲۵۷	
		طراحی نقوش جانوری	۵	استاندارد مهارت اختیاری	۳	استاندارد مهارت اختیاری	۳
کد ۸۳-۰۱/۳-۰ ف.ه. ساعت ۱۶۵		ساعت ۹۶		ساعت ۹۶			
هنر مشبک کاری	۴	---	---	---	---		
کد ۸۳-۰۴/۲-۰ ف.ه. ساعت ۱۲۸		---	---	---	---		
طراحی نقوش هندسی	۴	---	---	---	---		
کد ۸۳-۰۱/۲-۰ ف.ه. ساعت ۱۳۸		---	---	---	---		
جمع		۳۴	۳۵	۳۴	۳۵	۳۶	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



# جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

## رشته مهارتی: خاتم کاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): خاتم کاری (۳۲۲)
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۱	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۸۸۸
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
		--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی نقوش ختایی و اسلیمی کد ۸۳-۱/۱-۰ ف.ه. ساعت ۱۲۰	۴	طراحی نقوش فرنگی کد ۸۳-۱/۴-۰ ف.ه. ساعت ۱۲۹	۴	خاتم کاری کد ۸۳-۴/۴-۰ ف.ه. ساعت ۵۴۴	۴
		طراحی نقوش هندسی کد ۸۳-۱/۲-۰ ف.ه. ساعت ۱۳۸	۴	خاتم کاری کد ۸۳-۴/۴-۰ ف.ه. ساعت ۲۹۸	۹		
		طراحی نقوش جانوری کد ۸۳-۱/۳-۰ ف.ه. ساعت ۱۶۵	۵				
		هنر مشبک کاری کد ۸۳-۴/۲-۰ ف.ه. ساعت ۱۲۸	۴				
		هنر درودگری کد ۸۳-۴/۱-۰ ف.ه. ساعت ۱۴۱	۴				
		استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۹۶	۳				
		تجمیعی*		کارروزی			
		جمع	۳۷	جمع	۳۳	جمع	۳۵

۱۰ برنامه ویژه مدرسه  
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: خاتم سازی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): خاتم سازی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۹*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۷	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۸۴۶	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی سنتی درجه ۲	۴	طراحی سنتی درجه ۱	۵	خاتم سازی درجه ۲	۱۷
		کد ۸۱-۶/۲ صنایع دستی	۱۲۰ ساعت	کد ۸۱-۶/۱ صنایع دستی	۱۶۵ ساعت	کد ۸۱-۰/۱ صنایع دستی	۵۴۴ ساعت
		درودگری سنتی	۸	خاتم سازی درجه ۲	۱۳	کد ۸۱-۰/۱ صنایع دستی	۴۰۱ ساعت
		استاندارد مهارت اختیاری	۹				
		۲۸۸ ساعت					
		جمع	۳۴	جمع	۳۸	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: قلم زنی روی فلز

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): قلم زنی روی فلز	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۸*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۷	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۷۳۷	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی سنتی درجه ۲	۴	طراحی سنتی درجه ۱	۵	قلمزنی درجه ۲	۱۷
		کد ۸۱-۶/۲ صنایع دستی	۱۲۰ ساعت	کد ۸۱-۶/۱ صنایع دستی	۱۶۵ ساعت	کد ۸۱-۰۴/۲ صنایع دستی	۵۴۳ ساعت
		قلمزنی درجه ۲	۱۱	قلمزنی درجه ۲	۱۰	---	---
		استاندارد مهارت اختیاری	۸	---	---	---	---
		۲۵۶ ساعت					
		کارورزی		کارورزی		تجمیعی*	
		جمع		جمع		جمع	
		۳۶		۳۵		۳۵	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: طراحی طلا و جواهر

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): طراحی طلا و جواهر	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۶۲۲۶	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربر رایانه	۶	تایپ رایانه ای	۳	طراحی طلا و جواهر با رایانه	۱۸
		طراحی عمومی	۱۰	طراحی طلا و جواهر با رایانه	۸	کد ۸۷-۱۱/۱۰-ف.ه. ساعت ۵۷۶	۳
		طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۴	استاندارد مهارت اختیاری	۲	کد ۸۳-۱۱/۴-ف.ه. ساعت ۱۰۰	۶
		طراحی نقوش هندسی	۴	---	---	کد ۸۴-۰۱/۱۱-ف.ه. ساعت ۳۳۳	۱۰
جمع	جمع	۳۷	جمع	۳۳	جمع	۳۶	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تراش سنگ های قیمتی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): تراش سنگ های قیمتی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۶۱	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۸۴۷
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۲	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی سنتی درجه ۲	۴	تراش سنگ های قیمتی درجه ۲	۱۷	تراش سنگ های قیمتی درجه ۱	۲۰
		کد ۶/۲-۸۱ صنایع دستی	۱۲۰ ساعت	کد ۲/۲-۹۵/۱۰ صنایع دستی	۵۳۰ ساعت	کد ۱/۱-۹۵/۱۰ صنایع دستی	۶۳۵ ساعت
		طراحی سنتی درجه ۱	۵	---	---	---	---
۱۰	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کد ۶/۱-۸۱ صنایع دستی	۱۶۵ ساعت	---	---	---	---
		تراش سنگ های قیمتی درجه ۳	۱۵	تراش سنگ های قیمتی درجه ۳	۱۵	تراش سنگ های قیمتی درجه ۳	۱۵
		کد ۳/۳-۹۵/۱۰ صنایع دستی	۴۷۵ ساعت	---	---	---	---
		جمع	۳۷	جمع	۳۷	جمع	۳۸
		کارورزی					
		تجمیعی*					
		جمع					
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: طراحی و نقاشی فرش

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): طراحی و نقاشی فرش
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲	گروه: هنر	کد رایانه: ۹۸۶۹-۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
		الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
۷	شایستگی های غیر فنی	--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
		--	--	--	--	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی نقوش سنتی	۱۰	طراحی فرش	۱۶	طراحی فرش	۴
		کد ۱/۱ - ۸۳ ش.ف	۳۲۷ ساعت	کد ۱/۴ - ۸۳ ش.ف	۴۸۰ ساعت	کد ۱/۴ - ۸۳ ش.ف	۱۲۰ ساعت
		بافت مقدماتی فرش	۷	نقاشی نقشه فرش	۱۱	نقاشی نقشه فرش	۱۱
		کد ۱/۲ - ۸۳ ش.ف	۲۲۳ ساعت	کد ۱/۵ - ۸۳ ش.ف	۳۴۵ ساعت	کد ۱/۵ - ۸۳ ش.ف	۳۴۵ ساعت
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	رنگرزی مقدماتی فرش	۴	استاندارد مهارت اختیاری	۴	استانداردها:	
		کد ۱/۳ - ۸۳ ش.ف	۱۳۰ ساعت	ساعت ۱۲۸	ساعت ۱۲۸	کارورزی	تجمیعی*
		جمع	۳۴	جمع	۳۵	جمع	۳۷
		زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: تراش و تزئین شیشه و کریستال

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): تراش و تزئین شیشه و کریستال
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۵	گروه: هنر	کد رایانه: ۹۹۴۴-۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۴	استانداردها: طراحی نقوش جانوری	۵	استانداردها: تراش شیشه و کریستال (پیشرفته)	۹
		کد ۸۳-۱/۱-۰ ف.ه. ساعت ۱۲۰		کد ۸۳-۱/۳-۰ ف.ه. ساعت ۱۶۵		کد ۸۳-۴/۴-۰۵ ف.ه. ساعت ۲۸۶	
		طراحی نقوش هندسی	۴	تراش شیشه و کریستال (پیشرفته)	۱۲	نقاشی و آب طلا کاری روی شیشه	۱۰
		کد ۸۳-۱/۲-۰ ف.ه. ساعت ۱۳۸		کد ۸۳-۴/۴-۰۵ ف.ه. ساعت ۳۸۴		کد ۸۳-۵/۵-۰۵ ف.ه. ساعت ۳۱۷	
		تراش شیشه و کریستال (مقدماتی)	۱۱				
		کد ۸۳-۳/۳-۰۵ ف.ه. ساعت ۳۵۳					
		استاندارد مهارت اختیاری	۳			کارروزی	تجمیعی*
		ساعت ۹۶					
		جمع	۳۵	جمع	۳۷	جمع	۳۷
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: معرق کاشی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): معرق کاشی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۵	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۹۸۳۹-۱	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی سنتی درجه ۲	۴	طراحی سنتی درجه ۱	۵	معرق کاشی درجه ۲	۱۷
		کد ۸۱-۶/۲-۱۲۰ صنایع دستی	۴	کد ۸۱-۶/۱-۱۶۵ صنایع دستی	۵	کد ۸۱-۵/۳-۵۴۴ صنایع دستی	۱۷
		معرق کاشی درجه ۲	۱۳	معرق کاشی درجه ۲	۱۰	معرق کاشی درجه ۲	۱۰
		کد ۸۱-۵/۳-۴۰۹ صنایع دستی	۱۳	کد ۸۱-۵/۳-۳۲۰ صنایع دستی	۱۰	کد ۸۱-۵/۳-۳۲۰ صنایع دستی	۱۰
		استاندارد مهارت اختیاری	۵	استاندارد مهارت اختیاری	۵	استاندارد مهارت اختیاری	۵
		ساعت ۱۶۰	۵	ساعت ۱۶۰	۵	ساعت ۱۶۰	۵
		جمع	۳۷	جمع	۳۵	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: کاشی سازی هفت رنگ

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): کاشی سازی هفت رنگ	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۸			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۶۲۳۷	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۴	استانداردها: ساخت کاشی هفت رنگ	۴	استانداردها: طراحی نقوش فرنگی	۴
		کد ۱۱-۸۳-۰ ف.ه. ساعت ۱۲۰		کد ۱۵/۲-۸۸-۰ ف.ه. ساعت ۳۸۴		کد ۱۴-۸۳-۰ ف.ه. ساعت ۱۲۹	
		طراحی نقوش هندسی	۴	استاندارد مهارت اختیاری	۴	ساخت کاشی هفت رنگ	۱۲
		کد ۱۲-۸۳-۰ ف.ه. ساعت ۱۳۸		ساعت ۱۲۸		کد ۱۵/۲-۸۸-۰ ف.ه. ساعت ۳۸۴	
		ساخت کاشی هفت رنگ	۱۲	---	---	---	---
		کد ۱۵/۲-۸۸-۰ ف.ه. ساعت ۳۸۷		---	---	---	---
		---	---	---	---	کارورزی	تجمیعی*
		جمع	۳۵	جمع	۳۶	جمع	۳۴
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

# جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

## رشته مهارتی: سفالگری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): سفالگری	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲		گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۸۹۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲		
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
			--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
			--		--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی		--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
		الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
۷	شایستگی های غیر فنی		--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲		--
			--		--		--
۹	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۴	سفالگری	۴	طراحی نقوش فرنگی	۴
		طراحی نقوش هندسی	۴		۴	سفالگری	۱۳
		سفالگری	۱۲		۱۲		۱۳
		استاندارد مهارت اختیاری	۲		۲		۱۳
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					
جمع		جمع		جمع		جمع	
		۳۵		۳۵		۳۵	

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: سفال و لعاب

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): سفال و لعاب	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۸۳۶	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
			--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
			--		--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی		--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
			--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲		--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)		--		--		--
		شیمی	۲		--		--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی سنتی درجه ۲ کد ۸۱-۶/۲ صنایع دستی ۱۲۰ ساعت	۴	طراحی سنتی درجه ۱ کد ۸۱-۶/۱ صنایع دستی ۱۶۵ ساعت	۵	سفالگری کد ۸۱-۰۵/۱ صنایع دستی ۵۴۴ ساعت	۱۷
		سفالگری کد ۸۱-۰۵/۱ صنایع دستی ۴۲۶ ساعت	۱۳	سفالگری کد ۸۱-۰۵/۱ صنایع دستی ۳۲۰ ساعت	۱۰		
		استاندارد مهارت اختیاری ۹۶ ساعت	۳				
		تجمیعی*		کارروزی			
		جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

# جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

## رشته مهارتی: هنر آینه کاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): هنر آینه کاری
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳	گروه: هنر	کد رایانه: ۹۹۲۲-۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۴	استانداردها: آینه کاری	۴	استانداردها: آینه کاری	۱۸
		کد ۸۳-۱/۱-۰ ف.ه.	۱۲۰ ساعت	کد ۸۳-۱/۲-۰ ف.ه.	۵۷۶ ساعت	کد ۸۳-۱/۲-۰ ف.ه.	۵۹۴ ساعت
		طراحی نقوش هندسی	۴				
		کد ۸۳-۱/۲-۰ ف.ه.	۱۳۸ ساعت				
		طراحی نقوش جانوری	۵				
کد ۸۳-۱/۳-۰ ف.ه.	۱۶۵ ساعت						
طراحی نقوش فرنگی	۴						
کد ۸۳-۱/۴-۰ ف.ه.	۱۲۹ ساعت						
استاندارد مهارت اختیاری	۲						
۶۴ ساعت							
جمع		۳۲		۳۸		۳۶	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۴ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: ساز سازی (سنتور و ساز ضربی)

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): ساز سازی (سنتور و ساز ضربی)	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹		گروه: هنر	کد رایانه: ۹۹۲۶-۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵		شماره رشته مهارتی:		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	فیزیک	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۴	ساخت دف	۴	ساخت سنتور	۱۸
		طراحی نقوش هندسی	۴	ساخت تنبک	۴	کد ۰۴/۱۲-۸۳- ف.ه. ساعت ۳۶۰	۱۱
		هنر درودگری	۴	کد ۰۴/۱-۸۳- ف.ه. ساعت ۱۴۱			
		هنر مشبک کاری	۴	کد ۰۴/۲-۸۳- ف.ه. ساعت ۱۲۸			
		استاندارد مهارت اختیاری	۳	ساعت ۹۶			
		جمع		جمع		جمع	
		۳۴		۳۵		۳۶	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۲ بر نامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: ساز سازی (سنتور و سه نار)

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): ساز سازی (سنتور و سه نار)
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۹۹۱۷-۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
			--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
			--		--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی		--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
			--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲		--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	فیزیک	۲		--		--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۴	ساخت سه نار	۱۵	ساخت سنتور	۱۸
		کد ۸۳-۰۱/۱-۰ ف.ه.		کد ۸۳-۰۴/۸-۰ ف.ه.		کد ۸۳-۰۴/۷-۰ ف.ه.	
		ساعت ۱۲۰		ساعت ۴۸۵		ساعت ۵۷۶	
		طراحی نقوش هندسی	۴				
		کد ۸۳-۰۱/۲-۰ ف.ه.					
ساعت ۱۳۸							
هنر درودگری	۴						
کد ۸۳-۰۴/۱-۰ ف.ه.							
ساعت ۱۴۱							
هنر مشبک کاری	۴						
کد ۸۳-۰۴/۲-۰ ف.ه.							
ساعت ۱۲۸							
استاندارد مهارت اختیاری	۳						
ساعت ۹۶							
جمع	جمع	۳۴	جمع	۳۵	جمع	۳۶	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: ساز سازی (سه تار و ساز ضربی)

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): ساز سازی سنتور (سه تار و ساز ضربی)
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۶	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۶	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۱۸
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	فیزیک	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: طراحی نقوش ختایی و اسلیمی کد ۸۳-۰۱/۱-ف.ه ساعت ۱۲۰	۴	استانداردها: ساخت دف کد ۸۳-۰۴/۱۱-ف.ه ساعت ۱۳۰	۴	استانداردها: ساخت سه تار کد ۸۳-۰۴/۸-ف.ه ساعت ۴۸۵	۴
		طراحی نقوش هندسی کد ۸۳-۰۱/۲-ف.ه ساعت ۱۳۸	۴	ساخت تنبک کد ۸۳-۰۴/۱۲-ف.ه ساعت ۳۶۰	۱۱	استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۶۴	۲
		هنر درودگری کد ۸۳-۰۴/۱-ف.ه ساعت ۱۴۱	۴	---	---	کارروزی	تجمیعی*
		هنر مشبک کاری کد ۸۳-۰۴/۲-ف.ه ساعت ۱۲۸	۴	---	---	جمع	۳۵
		استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۱۲۸	۴	---	---	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: آواز جهانی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): آواز جهانی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۳۶	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	فیزیک	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	هماهنگی عمومی موسیقی	۳	نوازندگی ساز پیانو (عمومی)	۹	آواز جهانی	۱۷
		آواز گروهی	۵	سرایش و تربیت شنوایی	۹	کد ۸۳-۱۰/۴-۱۰ ف. ه. ساعت ۵۴۰	
		نوازندگی ساز سه تار (عمومی)	۹	کد ۸۳-۱۰/۷-۱۰ ف. ه. ساعت ۳۰۰			
		جمع	۳۲	جمع	۳۸	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: آواز ایرانی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): آواز ایرانی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۴۳	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	فیزیک	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	هماهنگی عمومی موسیقی	۳	نوازندگی ساز پیانو (عمومی)	۹	آواز ایرانی	۱۷
		آواز گروهی	۵	سرایش و تربیت شنوایی	۹	کد ۸۳-۱۰/۲-۱۰ ف. ه. ساعت ۵۴۰	
		نوازندگی ساز سه تار (عمومی)	۹	کد ۸۳-۱۰/۷-۱۰ ف. ه. ساعت ۳۰۰			
		جمع	۳۲	جمع	۳۸	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: نوازندگی ساز جهانی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): نوازندگی ساز جهانی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۴۲	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	فیزیک	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	نوازندگی ساز پیانو (عمومی)	۹	آواز گروهی	۹	نوازندگی ساز جهانی	۱۷
		سرایش و تربیت شنوایی	۹	هم نوازی ساز جهانی	۹	کد ۸۳-۱۰/۳-۱۰ ف. هـ	۵
		هماهنگی عمومی موسیقی	۳	استاندارد مهارت اختیاری	۳	کد ۸۳-۱۰/۶-۱۰ ف. هـ	۳
		جمع	۳۶	جمع	۳۴	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: نوازندگی ساز ایرانی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): نوازندگی ساز ایرانی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۴۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	فیزیک	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	نوازندگی ساز پیانو (عمومی)	۹	آواز گروهی	۹	نوازندگی ساز ایرانی	۱۷
		سرایش و تربیت شنوایی	۹	هم نوازی ساز ایرانی	۶	کد ۸۳-۱۰ / ۱-۱۰- ف. ه- ساعت ۳۰۰	۵
		همه‌نگی عمومی موسیقی	۳	استاندارد مهارت اختیاری	۳	کد ۸۳-۱۰ / ۸-۱۰- ف. ه- ساعت ۲۰۰	۶
		کد ۸۳-۱۰ / ۶-۱۰- ف. ه- ساعت ۱۰۰	۳	ساعت ۹۶	۳	کد ۸۳-۱۰ / ۱-۱۰- ف. ه- ساعت ۵۴۰	۳
		جمع	۳۶	جمع	۳۴	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: دستیاری طراحی لباس (دوخت و ترمیم)

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۲۴
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم			پایه یازدهم			پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	عربی، زبان قرآن ۱	۱	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	فارسی ۱	۲	
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	زبان خارجی ۱	۲	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	زبان خارجی ۱	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---	---	---	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	---	---	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	---	---	
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	---	---	
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳	---	---	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	---	---	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	---	---	
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---	---	---	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---	---	---	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی عمومی	کد ۸۴-۰۱/۱۱-۰ ف.ه. ساعت ۳۳۳	طراحی اندام و لباس	کد ۸۳-۰۱/۷-۰ ف.ه. ساعت ۶۲۳	دستیاری طراحی لباس (دوخت و ترمیم)	کد ۸۳-۰۳/۷-۰ ف.ه. ساعت ۵۹۵	استانداردها:	استانداردها:	
		کاربر Adobe Illustrator	کد ۹۰-۹/۱۵-۰ ف.ه. ساعت ۱۲۰	---	---	---	---	---	---	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	جمع	۳۰	جمع	۴۰	جمع	۳۶	کارورزی	تجمیعی*	
۱۰		زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)								

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: دستیاری تهیه لباس های نمایشی (دوخت با ترمیم و تزئینات)

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): دستیاری تهیه لباس های نمایشی (دوخت با ترمیم و تزئینات)	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳		گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۲۳
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲		
۳	زبان های خارجی						
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
				انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
						آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی			درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
				درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲		
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲				
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی عمومی	۱۱	طراحی اندام و لباس	۲۰	دستیاری طراحی لباس (اکسسوار)	۱۸
		کاربر Adobe Illustrator	۴	کد ۸۴-۰۱/۱۱-ف.ه- ۳۳۳ ساعت		کد ۸۳-۰۱/۷-ف.ه- ۶۲۳ ساعت	کد ۸۳-۰۳/۸-ف.ه- ۵۷۷ ساعت
		جمع	۳۰	جمع	۴۰	جمع	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: دوخت لباس های محلی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): دوخت لباس های محلی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۶۱۵۰	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	نازک دوز زنانه	۱۴	الگو ساز و برشکار لباس زنانه (تکدوزی)	۱۱	سوزن دوز سنتی اصفهان	۶
		کد ۷-۹۱ / ۴۱ / ۲ / ۴ / ۱	۴۶۰ ساعت	کد ۷-۹۱ / ۴۱ / ۲ / ۴ / ۱	۳۴۰ ساعت	کد ۷۳۱۸-۸۱-۰۲۸-۱	۱۸۵ ساعت
		گلدوز دستی	۳	الگوساز لباس با رایانه	۳	شلوار دوز	۳
		کد ۷-۹۵ / ۷۳ / ۱ / ۳	۸۰ ساعت	کد ۷-۹۱ / ۴۴ / ۱ / ۱	۱۰۰ ساعت	کد ۷-۹۱ / ۳۴ / ۱ / ۳	۱۰۸ ساعت
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	مانتو دوز	۶	جمع	۳۴	جمع	۳۵
		کد ۷-۹۱ / ۴۰ / ۱ / ۱	۱۸۰ ساعت	جمع	۳۴	جمع	۳۵
		کارورزی	تجمیعی*	جمع	۳۴	جمع	۳۵
		* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.					
		- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.					
		** استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.					

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: مدیریت آشپزی و قنادی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: خدمات</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): مدیریت آشپزی و قنادی</b>	
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۵</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۵</b>	<b>گروه: خدمات</b>	<b>کد رایانه: ۱-۶۲۲۴</b>	<b>شماره رشته مهارتی:</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	--	--	--	--	
		زیست شناسی	۲	--	--	--	--	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: آشپزی با ماکروویو	کد ۵-۳۱/۹۴/۱/۱/۱	استانداردها: آشپز هتل درجه ۲	کد ۵-۳۱/۳۷/۲/۲/۲	استانداردها: آشپز هتل درجه ۱	کد ۵-۳۱/۳۷/۱/۲/۲	
		ساعت ۴۰	۱	ساعت ۲۱۸	۷	ساعت ۱۵۴	۵	
		آشپز سنتی	کد ۵-۳۱/۳۲/۱/۲/۲	قناد هتل	کد ۷-۷۶/۱۶۲/۱/۲/۲	دسرساز بین المللی	کد ۷-۷۶/۳۷/۱/۱/۱	۶
		ساعت ۱۳۰	۴	ساعت ۱۸۰	۴	ساعت ۱۵۰	۵	
		آشپز مخصوص روز	کد ۵-۳۱/۳۱/۱/۱/۲	دسرساز سنتی	کد ۷-۷۶/۳۵/۱/۱/۲	سرآشپز کل آشپزخانه و قنادی هتل	کد ۵-۳۱/۲۲/۱/۲/۲	۳
ساعت ۱۰۴	۳	ساعت ۹۶	۳	ساعت ۱۶۰	۵			
۹	شایستگی های فنی	سالاد ساز و اردورساز	کد ۵-۳۱/۹۹/۱/۱/۱	معاون کل آشپزخانه و قنادی هتل	کد ۵-۳۱/۲۳/۱/۲/۲	۲		
		ساعت ۷۰	۲	نانوای نان حجیم و نیمه حجیم	کد ۷-۷۶/۳۷/۱/۱/۲	۲		
		ساعت ۷۸	۲	استاندارد مهارت اختیاری	--	۵		
ساعت ۱۶۰	۵	جمع	۳۴	جمع	۳۶	جمع	۳۵	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: هتلداری

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: خدمات</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): هتلداری</b>	
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۶</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۶</b>		<b>گروه: خدمات</b>	<b>کد رایانه: ۱-۶۱۷۴</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵</b>		<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: کاربر رایانه	کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳	استانداردها: متصدی طبقات در هتل	کد ۵-۴۰/۲۹/۱/۲	استانداردها: کارمند پذیره (هتل)	کد ۳-۹۴/۲۷/۱/۲
		ساعت ۳۰۰	۹	ساعت ۲۱۰	۷	ساعت ۳۵۰	۱۱
		اناقدر هتل	کد ۵-۴۰/۵۴/۱/۲	میزآرای هتل	کد ۵۹-۵۱۳۲-۰۰۱-۱	برنامه ریز جشن های تشریفات	کد ۵۹-۳۳۳-۰۰۱-۱
		ساعت ۲۵۰	۸	ساعت ۱۲۰	۴	ساعت ۱۲۰	۴
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	متصدی البسه در هتل	کد ۵-۶۰/۱۶/۱/۲	استاندارد مهارت اختیاری	ساعت ۱۹۲	کارورزی	تجمیعی*
		ساعت ۱۰۰	۳	جمع	۳۷	جمع	۳۳
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی- های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: راهنمای گردشگری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: خدمات	رشته مهارتی (دیپلم): راهنمای گردشگری
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۵	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۵	گروه: خدمات	کد رایانه: ۱-۶۲۲۰
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	زیست شناسی	۲	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		راهنمای عمومی گردشگری کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۳ ساعت ۳۳۰	۱۰	راهنمای گردشگری فرهنگی کد ۵-۹۱/۹۵/۱/۳ ساعت ۲۲۶	۷	راهنمای طبیعت گردی (اکوتوریسم) کد ۵-۹۱/۳۶/۱/۲ ساعت ۳۸۸	۱۲
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	راهنمای موزه کد ۵-۹۱/۳۰/۱/۳ ساعت ۲۸۰	۹	راهنمای محلی کد ۵-۹۱/۹۴/۱/۲ ساعت ۱۴۰	۴	استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۱۶۰	۵
				راهنمای گردشگری سلامت کد ۰-۹۱/۳۷/۱/۱ ساعت ۱۰۸	۳		
						کارورزی	تجمیعی*
			جمع	جمع	جمع	جمع	جمع
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: ایمنی و آتش نشانی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: خدمات	رشته مهارتی (دیپلم): ایمنی و آتش نشانی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴		گروه: خدمات	کد رایانه: ۱-۹۷۴۳
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
		شیمی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		ایمنی و آتش نشانی کد ۱۱-۴-۸۲-س- آتش نشانی ساعت ۵۹۵	۱۸	ایمنی و آتش نشانی کد ۱۱-۴-۸۲-س- آتش نشانی ساعت ۵۹۵	۱۸	ایمنی و آتش نشانی کد ۱۱-۴-۸۲-س- آتش نشانی ساعت ۵۹۵	۱۸
		کارورزی		کارورزی		کارورزی	
جمع		جمع		جمع		جمع	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاصه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: مددیاری افراد با نیازهای ویژه

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: خدمات	رشته مهارتی (دیپلم): مددیاری افراد با نیازهای ویژه	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۷			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵		گروه: خدمات	کد رایانه: ۱-۶۱۷۸	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	--	--	--	--
		زیست شناسی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	مهارت عمومی بهداشتی کد T-۳۲۵-۱۱۰ بهزیستی ساعت ۳۷۴	استانداردها:	مهارت های عمومی توانبخشی کد T-۳۲۳-۱۱۰ بهزیستی ساعت ۴۰۲	استانداردها:	مددیاری - معلولان جسمی و ذهنی کد T-۳۲۱-۱۱۰ بهزیستی ساعت ۵۳۰
		استاندارد مهارت اختیاری	۳	مددیاری - معلولان جسمی و ذهنی کد T-۳۲۱-۱۱۰ بهزیستی ساعت ۱۶۰	۵		
		جمع	۳۲	جمع	۳۸	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی- های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: مددیاری سالمندان

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: خدمات	رشته مهارتی (دیپلم): مددیاری سالمندان	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۶		گروه: خدمات	کد رایانه: ۱-۶۱۷۷
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۳	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۴	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۵	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۶	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۷	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	شیمی	۲
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	مهارت های عمومی بهداشتی	۱۲	مهارت های عمومی توانبخشی	۱۲	مددیاری امور بهداشتی و توانبخشی سالمندان	۱۳
		کد T-۳۲۵-۱۱۰ بهزیستی	۳۷۴ ساعت	کد T-۳۲۳-۱۱۰ بهزیستی	۴۰۲ ساعت	کد T-۳۲۷-۱۱۰ بهزیستی	۴۸۵ ساعت
		استاندارد مهارت اختیاری	۴	مددیاری امور بهداشتی و توانبخشی سالمندان	۴	کد T-۳۲۷-۱۱۰ بهزیستی	۱۹۲ ساعت
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	۱۲۸ ساعت	۱۲۸ ساعت	۱۲۸ ساعت	۱۲۸ ساعت	۱۲۸ ساعت	۱۲۸ ساعت
جمع		۳۱	۳۹	۳۹	۳۵	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

**رشته های به روز رسانی شده و جدید**

## رشته مهارتی: اتوماسیون صنعتی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: صنعت</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): اتوماسیون صنعتی</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲</b>		
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>	<b>گروه: برق و رایانه</b>	<b>کد رایانه: ۹۱۱۰۱</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	فیزیک ۱	۲	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	الکترونیک کار صنعتی	۲۲	مکاترونیک کار	۱۴	مکاترونیک کار	۱۶
		کد ۷۴۲۱۲۰۰۳۰۰۱۰۰۰۱	ساعت ۷۱۵	کد ۳۱۱۹۳۰۰۳۰۱۳۰۰۰۱	ساعت ۴۴۸	کد ۳۱۱۹۳۰۰۳۰۱۳۰۰۰۱	ساعت ۵۱۶
		---	---	---	---	---	---
جمع	جمع	جمع	۳۷	جمع	۳۶	جمع	۳۴
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: الکترونیک صنعتی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): الکترونیک صنعتی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰	گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۹۱۱۱۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	فیزیک	۲
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		الکترونیک کار صنعتی کد ۷۴۲۱۲۰۰۳۰۰۱۰۰۰۱ ساعت ۷۱۵	۲۲	کاربر رایانه کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۱۳۰۰۰۱ ساعت ۳۰۰	۹	کارور PLC درجه ۱ کد ۳۱۳۹۳۰۳۱۰۰۹۰۰۰۱ ساعت ۲۷۲	۹
				کارور PLC کد ۳۱۳۹۳۰۳۱۰۰۴۰۰۰۱ ساعت ۳۱۲	۱۰	استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۱۲۸	۴
				کارورزی	تجمیعی*	۳۳	جمع
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

رشته مهارتی: تعمیر تلفن های رومیزی و همراه

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر تلفن های رومیزی و همراه
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۷		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۹۱۱۱۲

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		انسان و محیط زیست	۲	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	فیزیک	۲	---	---	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربر رایانه	۹	تعمیر کار تلفن رومیزی و ارتباطات داخلی	۴	تعمیر کار دستگاه های دورنگار (فکس)	۱۲	
		کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۱۳۰۰۰۱ ساعت ۳۰۰	کد ۷۴۲۱۲۰۰۳۰۰۷۰۰۰۱ ساعت ۱۳۸	کد ۷۴۲۱۲۰۰۳۰۱۳۰۰۰۱ ساعت ۳۸۲	طراح و تحلیل گر مدارات دیجیتال	۱۶	استاندارد مهارت اختیاری	۴
		کد ۳۱۱۴۳۰۰۳۰۲۰۰۰۱ ساعت ۵۰۰	کد ۷۴۲۱۲۰۰۳۰۲۳۰۰۰۱ ساعت ۱۸۵	کد ۱۲۸ ساعت ۱۲۸	جمع	۳۴	جمع	۳۲
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)	جمع	۳۴	جمع	۳۲		

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## رشته مهارتی: تعمیر دستگاه های اداری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۶	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر دستگاه های اداری
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: --	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰	گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۹۱۱۱۳
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹*		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	ریاضی ۲	۲
		--	--	--	--	فیزیک	۲
استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربر رایانه کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۱۳۰۰۰۱ ساعت ۳۰۰	۹	تعمیرکار دستگاه های چاپگر کد ۷۴۲۱۲۰۳۰۲۴۰۰۰۱ ساعت ۲۶۶	۸	تعمیرکار دستگاه های تکثیر کد ۷۴۲۱۲۰۳۰۱۲۰۰۰۱ ساعت ۲۶۴	۸
		تعمیرکار دستگاه های چاپگر کد ۷۴۲۱۲۰۳۰۲۴۰۰۰۱ ساعت ۳۸۴	۱۲	تعمیرکار دستگاه های فتوکپی کد ۷۴۲۱۲۰۳۰۱۰۰۰۰۱ ساعت ۳۲۰	۱۰	تعمیرکار دستگاه محافظ برق کد ۷۴۲۱۲۰۳۰۲۰۰۰۰۱ ساعت ۱۰۰	۳
کارورزی		کارورزی		کارورزی		کارورزی	
تجمیعی*		تجمیعی*		تجمیعی*		تجمیعی*	
جمع		جمع		جمع		جمع	
۳۳		۳۶		۳۸		۳۳	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: سیستم های صوتی و تصویری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): سیستم های صوتی و تصویری
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹	گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۹۱۱۱۴
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	فیزیک	۲	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		کاربر رایانه	کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۱۳۰۰۰۱ ساعت ۳۰۰	تعمیر کار رادیو و ضبط صوت	کد ۷۴۲۱۲۰۰۳۰۱۴۰۰۰۱ ساعت ۳۸۴	تعمیر کار تلویزیون رنگی	کد ۷۴۲۱۲۰۰۳۰۰۸۰۰۰۱ ساعت ۵۳۵
		تعمیر کار رادیو و ضبط صوت	کد ۷۴۲۱۲۰۰۳۰۱۴۰۰۰۱ ساعت ۲۵۶	استاندارد مهارت اختیاری	ساعت ۶۴	تعمیر کار تلویزیون های پیشرفته (LCD و پلاسما)	کد ۷۴۲۱۲۰۰۳۰۰۹۰۰۰۱ ساعت ۱۰۲
	جمع	۳۲	جمع	۳۶	جمع	۳۸	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: تصویر سازی دیجیتال

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: صنعت</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): تصویر سازی دیجیتال</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۵</b>		
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۸</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>	<b>گروه: برق و رایانه</b>	<b>کد رایانه: ۹۱۱۲۲</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربر رایانه	۹	کاربر گرافیک رایانه ای با PhotoShop	۱۳	کاربر گرافیک رایانه ای با InDesign	۸
		کاربر اتوماسیون اداری	۷	کاربر گرافیک رایانه ای با Corel Draw	۶	کاربر گرافیک رایانه ای با Adobe Illustrator	۹
		استفاده از مهارت های شهروند الکترونیکی (E-Citizen)	۳	---	---	---	
جمع	جمع	۳۴	جمع	۳۹	جمع	۳۵	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: تولید محتوای آموزشی الکترونیکی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲		رشته مهارتی (دیپلم): تولید محتوای آموزشی الکترونیکی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۶	زمینه: صنعت	
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۹۱۱۲۳

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربر رایانه	۹	تولید کننده محتوای الکترونیکی عمومی	۱۸	محتوا ساز آموزش الکترونیکی	۸
		کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۱۳۰۰۰۱	ساعت ۳۰۰	کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۰۵۰۰۰۱	ساعت ۵۷۰	کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۱۰۰۰۰۱	ساعت ۲۵۰
		کاربر اتوماسیون اداری	۷	---	---	کاربر گرافیکی محتوای آموزشی	۱۱
		کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۱۵۰۰۰۱	ساعت ۲۳۰	---	---	کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۰۹۰۰۰۱	ساعت ۳۵۰
		استفاده از مهارت های شهروند الکترونیکی (E-Citizen)	۳	---	---	---	---
		کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۱۳۰۰۱۱	ساعت ۸۰	---	---	---	---
		جمع	۳۴	جمع	۳۸	جمع	۳۷
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: تولید کننده چند رسانه ای

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تولید کننده چند رسانه ای
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۵	گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۹۱۱۲۴
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۸	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: کاربر رایانه کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۱۳۰۰۰۱ ساعت ۳۰۰	۹	استانداردها: تولید کننده چند رسانه ای دو بعدی کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۰۴۰۰۰۱ ساعت ۵۲۰	۱۶	استانداردها: تولید کننده چند رسانه ای سه بعدی کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۰۷۰۰۰۱ ساعت ۶۵۰	۲۰
		کاربر اتوماسیون اداری کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۱۵۰۰۰۱ ساعت ۲۳۰	۷				
		استفاده از مهارت های شهروند الکترونیکی (E-Citizen) کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۱۳۰۰۱۱ ساعت ۸۰	۳				
	جمع	جمع	۳۴	جمع	۳۶	جمع	۳۸
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

رشته مهارتی: تولید کننده و توسعه دهنده پایگاه های اینترنتی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تولید کننده و توسعه دهنده پایگاه های اینترنتی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۵		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۸	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۹۱۱۲۵

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	--	--	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
				انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
				--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	--	--	الزامات محیط کار	۲	اخلاق حرفه ای	۳
				درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربر رایانه	۹	تولید کننده و توسعه دهنده پایگاه های اینترنتی	۱۴	توسعه دهنده سیستم های مدیریت محتوای با WordPress	۱۰
		کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۱۳۰۰۰۱	۳۰۰ ساعت	کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۰۶۰۰۰۱	۴۵۰ ساعت	کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۰۲۰۰۰۱	۳۴۰ ساعت
		کاربر اتوماسیون اداری	۷	کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۱۵۰۰۰۱	۲۳۰ ساعت	توسعه دهنده صفحات وب با php و Mysql	۱۲
		استفاده از مهارت های شهروند الکترونیکی (E-Citizen)	۳	کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۱۳۰۰۰۱۱	۸۰ ساعت	کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۰۳۰۰۰۱	۳۷۰ ساعت
		کارورزی		تجمیعی*		کارورزی	
	جمع	جمع	۳۴	جمع	۳۴	جمع	۴۰
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: جوشکاری لوله و مخزن

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): جوشکاری لوله و مخزن
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۹۱۲۰۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	آمادگی دفاعی	۳
		--	--	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	--	--
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
		شیمی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		جوشکار سازه های فولادی با فرآیند SMAW کد ۷۲۱۲۲۰۱۱۰۱۲۰۰۰۱ ساعت ۴۹۶	۱۶	جوشکار مخازن فولادی با فرآیند SMAW کد ۷۲۱۲۲۰۱۱۰۱۳۰۰۰۱ ساعت ۳۰۵	۱۰	جوشکار لوله های فولادی با فرآیند SMAW کد ۷۲۱۲۲۰۱۱۰۱۴۰۰۰۱ ساعت ۴۹۵	۱۵
				تانکر سازه کد ۷۲۱۳۲۰۲۵۰۰۱۰۰۰۱ ساعت ۲۷۷	۹		
				کارورزی	تجمیعی*		
	جمع	جمع	۳۳	جمع	۳۹	جمع	۳۳
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

رشته مهارتی: جوشکاری سازه های فولادی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): جوشکاری سازه های فولادی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۹		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۲	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۹۱۲۰۲

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
۲		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۳		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۵		جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۶	خوشه دروس: انسان و سلامت	---	---	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
۷		انسان و سلامت	---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت
۸	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۹		خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی
۱۰	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
۱۱		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۱۲	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	---	---	---	---
۱۳		---	---	---	---	---	---
۱۴	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: جوشکار سازه های فولادی با فرآیند SMAW	۱۶	استانداردها: جوشکار قطعات فولادی (کم کربن) با فرآیند TIG	۱۸	استانداردها: جوشکار قطعات فولادی (کربنی) با فرآیند MAG	۱۹
۱۵		کد ۷۲۱۲۲۰۱۱۰۱۲۰۰۰۱ ساعت ۴۹۶	کد ۷۲۱۲۲۰۱۱۰۱۶۰۰۰۱ ساعت ۵۸۳	کد ۷۲۱۲۲۰۱۱۰۱۱۰۰۰۱ ساعت ۶۰۷	شابلون ساز	۶	کد ۷۲۱۱۲۰۲۵۰۰۱۰۰۰۱ ساعت ۱۸۸
۱۶	خوشه دروس: شایستگی های فنی	---	---	---	---	---	---
۱۷		---	---	---	---	---	---
۱۸	جمع	۳۷	جمع	۳۸	جمع	۳۷	
۱۹	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## رشته مهارتی: قالب سازی فلزی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: صنعت</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): قالب سازی فلزی</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: ۵۰ -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰</b>		
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>	<b>گروه: مکانیک</b>	<b>کد رایانه: ۹۱۲۱۱</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳	
		--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	فیزیک	۲	--	--	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	ابزار تیز کن	کد ۷۲۲۴۲۰۴۱۰۰۱۰۰۰۱	۵	ماشین ابزار کار درجه ۲	کد ۷۲۲۳۲۰۴۱۰۰۹۰۰۰۱	۵
		استانداردها:	ماشین ابزار کار درجه ۲	کد ۷۲۲۳۲۰۴۱۰۰۹۰۰۰۱	۱۲	ماشین ابزار کار درجه ۲	کد ۷۲۲۲۲۰۴۱۰۰۲۰۰۰۱	۱۱
						ساعت ۱۶۵	ساعت ۳۳۶	ساعت ۷۲۰
								کارورزی
								تجمیعی*
						جمع	جمع	جمع
			۳۲	۳۳	۴۰			

۱۰ برنامه ویژه مدرسه  
 زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: اپراتور CNC چوب

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): اپراتور CNC چوب
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۹۱۲۲۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	--	--	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۳	۲
				انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
				--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	--	--	الزامات محیط کار	۲	اخلاق حرفه ای	۳
				--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	ریاضی ۱	۲	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	دروودگر کد ۷۵۲۲۲۰۱۹۰۰۲۰۰۰۱ ساعت ۷۲۰	کاربر ICDL کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۱۴۰۰۰۱ ساعت ۱۳۰	استانداردها:	کارور دستگاه های CNC چوب کد ۷۵۲۳۲۰۱۹۰۰۶۰۰۰۲ ساعت ۵۵۰	۴
						مونتاژکار مصنوعات چوبی کد ۸۲۱۹۲۰۱۹۰۰۱۰۰۰۱ ساعت ۳۰۰	۹
						کارورزی	تجمیعی*
جمع		۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: بازسازی مبلمان

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): بازسازی مبلمان
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **:-	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۶۱	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۹۱۲۲۲
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۲	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		دروودگر کد ۷۵۲۲۲۰۱۹۰۰۲۰۰۰۱ ساعت ۷۲۰	۲۲	رنگ کار مبلمان چوبی کد ۸۲۱۹۲۰۱۹۰۰۲۰۰۰۲ ساعت ۵۹۰	۱۸	تعمیرکار مبلمان چوبی کد ۷۵۲۲۲۰۱۹۰۰۱۰۰۰۲ ساعت ۳۰۰	۹
		رویه کوب میل چوبی کد ۷۵۳۴۲۰۱۹۰۰۱۰۰۰۲ ساعت ۴۰۰	۱۲				
		تجمیعی*		کارورزی			
	جمع	۳۵	جمع	۳۸	جمع	۳۹	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: تزیینات داخلی چوبی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تزیینات داخلی چوبی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **:-	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۷	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۹۱۲۲۳
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۸	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	دردرگر	استانداردها:	لمبه کوب چوبی	استانداردها:	دکوراتور چوبی
		کد ۷۵۲۲۲۰۱۹۰۰۲۰۰۱	۲۲	کد ۷۱۱۵۲۰۱۹۰۰۲۰۰۱	۱۰	کد ۷۱۱۵۲۰۱۹۰۰۳۰۰۰۲	۱۷
		ساعت ۷۲۰		ساعت ۳۲۰		ساعت ۵۵۰	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	خوشه دروس: شایستگی های فنی	خراط درجه ۲	خراط درجه ۲	۸	خراط درجه ۲	۸
		---	کد ۷۵۲۳۲۰۱۹۰۰۱۰۰۰۱	کد ۷۵۲۳۲۰۱۹۰۰۱۰۰۰۱	۲۵۰	ساعت ۲۵۰	۲۵۰
جمع		جمع	۳۵	جمع	۳۸	جمع	۳۵
کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.		کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.		کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.		کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.	
برنامه ویژه مدرسه		برنامه ویژه مدرسه		برنامه ویژه مدرسه		برنامه ویژه مدرسه	
۱۰		۱۰		۱۰		۱۰	

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: در و پنجره سازی چوبی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): در و پنجره سازی چوبی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **:-	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۹۱۲۲۴
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	۲۲	استانداردها:	۶	استانداردها:	۱۷
		دروودگر کد ۷۵۲۲۲۰۱۹۰۰۲۰۰۱ ساعت ۷۲۰		نصاب در و کمد چوبی کد ۷۵۲۲۲۰۱۹۰۰۵۰۰۱ ساعت ۲۰۸		در و پنجره ساز چوبی کد ۷۱۱۵۲۰۱۹۰۰۱۰۰۰۲ ساعت ۵۵۰	
		---	---	گره چین کد ۷۳۱۷۲۰۱۹۰۱۰۰۰۲ ساعت ۳۰۰	۹	---	---
	جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵	تجمیعی*
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: روکش کاری چوبی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): روکش کاری چوبی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **:-	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۵	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۹۱۲۲۵
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	۲۲	استانداردها:	۹	استانداردها:	۱۴
		دروودگر کد ۷۵۲۲۲۰۱۹۰۰۲۰۰۱ ساعت ۷۲۰		روکش کار مصنوعات چوبی کد ۷۵۲۲۲۰۱۹۰۱۲۰۰۰۲ ساعت ۳۰۰		پرس کار چوب کد ۷۵۲۳۲۰۱۹۰۰۴۰۰۰۲ ساعت ۴۵۰	
		متصدی دستگاه لبه چسبان کد ۷۵۲۳۲۰۱۹۰۱۶۰۰۰۱ ساعت ۲۰۰		کارور دستگاه پرس ممبران کد ۷۵۲۳۲۰۱۹۰۱۷۰۰۰۱ ساعت ۱۳۰		---	---
	جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۶	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: کابینت سازی چوبی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): کابینت سازی چوبی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **:-	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۷	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۹۱۲۲۶
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۸	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	۲۲	استانداردها:	۱۷	استانداردها:	۶
		دروودگر کد ۷۵۲۲۲۰۱۹۰۰۲۰۰۱ ساعت ۷۲۰		کابینت ساز چوبی کد ۷۵۲۲۲۰۱۹۰۰۷۰۰۱ ساعت ۵۵۰		متصدی دستگاه لبه چسبان کد ۷۵۲۲۲۰۱۹۰۱۶۰۰۱ ساعت ۲۰۰	
		---	---	نصاب کابینت چوبی کد ۷۵۲۲۲۰۱۹۰۲۲۰۰۲ ساعت ۴۰۰	۱۲	---	---
		جمع	۳۵	جمع	۳۷	جمع	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

**رشته مهارتی: تعمیر موتور و برق خودرو**

رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر موتور و برق خودرو	زمینه: صنعت	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲
		تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۹	تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: -
کد رایانه: ۹۱۲۳۱	گروه: مکانیک	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۲

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		انسان و محیط زیست	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تعمیر کار اتومبیل های سواری بنزینی	۲۳	تعمیر کار برق خودرو	۱۵	تون آپ (تنظیم کار موتور)	۱۵
		کد ۷۲۳۱۲۰۰۱۰۰۲۰۰۱		کد ۷۴۱۲۲۰۰۱۰۰۱۰۰۱		کد ۷۲۳۱۲۰۰۱۰۰۷۰۰۰۱	
		ساعت ۷۲۰		ساعت ۴۸۰		ساعت ۴۸۰	
۶		تعمیر کار اتومبیل گازسوز					
		کد ۷۲۳۱۲۰۰۱۰۰۶۰۰۰۱					
		ساعت ۲۰۰					
		تجمیعی*		کاروری			
		جمع	۳۸	جمع	۳۵	جمع	۳۹
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کاروری متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## رشته مهارتی: تعمیر خودروهای تجاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر خودروهای تجاری
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۹۱۲۳۲

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۳		زبان خارجی ۱	۱	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	ریاضی ۱	۲	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تعمیر کار خودروهای تجاری (سنگین و نیمه سنگین) کد ۷۲۳۱۲۰۰۱۰۱۴۰۰۰۲ ساعت ۸۸۰	۲۷	برق کار خودروهای سنگین و نیمه سنگین دیزلی کد ۷۴۱۲۲۰۰۱۰۲۰۰۰۰۱ ساعت ۲۱۶	۷	تعمیر کار سیستم سوخت رسانی موتورهای دیزل (پمپ ساز) کد ۷۲۳۳۲۰۰۱۰۰۲۰۰۰۲ ساعت ۴۰۰	۱۳
		تعمیر کار سیستم ترمزهای نیوماتیکی (هوای فشرده خودروها) کد ۷۲۳۱۲۰۰۱۰۳۰۰۰۰۲ ساعت ۲۰۰	۶				
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		جمع		جمع		جمع	
		۴۰		۳۵		۳۱	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: تعمیر ماشین های راهسازی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر ماشین های راهسازی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۶	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۹۱۲۳۳
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
		الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
		ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	مکانیک ماشین آلات سنگین راه سازی (عملیات خاکی)	۲۳	سرویسکار ماشین آلات سنگین راهسازی	۲	برق کار خودروه های سنگین ونیمه سنگین دیزلی	۷
		کد ۷۲۳۳۲۰۰۱۰۰۸۰۰۰۱ ساعت ۷۲۰		کد ۷۲۳۱۲۰۰۱۰۵۷۰۰۰۱ ساعت ۶۸		کد ۷۴۱۲۲۰۰۱۰۲۰۰۰۰۱ ساعت ۲۱۶	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تعمیر کار سیستم سوخت رسانی موتورهای دیزل (پمپ ساز)	۱۲	تعمیر کار شاسی ماشین آلات سنگین	۱۲	تعمیر کار شاسی ماشین آلات سنگین	۱۲
		کد ۷۲۳۳۲۰۰۱۰۰۲۰۰۰۲ ساعت ۴۰۰		کد ۷۲۳۳۲۰۰۱۰۰۹۰۰۰۱ ساعت ۳۸۴		کد ۷۲۳۳۲۰۰۱۰۰۲۰۰۰۲ ساعت ۳۸۴	
		کارورزی	تجمیعی*	جمع	جمع	جمع	جمع
		جمع	۳۸	جمع	۳۴	جمع	۳۷
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: تعمیر موتور وسایل نقلیه دریایی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: صنعت</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر موتور وسایل نقلیه دریایی</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: *</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۷</b>	<b>گروه: مکانیک</b>	<b>کد رایانه: ۹۱۲۳۴</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۰</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		تعمیر کار موتورهای دیزلی دریایی کد ۷۲۳۳۲۰۱۰۰۱۰۰۱ ساعت ۶۷۲	۲۱	تعمیر کار موتورهای بنزینی فایق کد ۷۲۳۳۲۰۱۰۰۳۰۰۰۱ ساعت ۳۲۰	۱۰	موتوریست موتور لنج درجه ۱ کد ۷۲۳۳۲۰۱۰۰۵۰۰۰۱ ساعت ۲۰۸	۷
		تعمیر کار موتورهای دیزل (پمپ ساز) کد ۷۲۳۳۲۰۱۰۰۲۰۰۰۲ ساعت ۴۰۰	۱۳	موتوریست موتور لنج درجه ۲ کد ۷۲۳۳۲۰۱۰۰۴۰۰۰۱ ساعت ۲۰۶	۶	تعمیر کار سیستم سوخت رسانی موتورهای دیزل (پمپ ساز) کد ۷۲۳۳۲۰۱۰۰۲۰۰۰۲ ساعت ۴۰۰	۱۳
	جمع	۳۶	جمع	۳۶	جمع	۳۸	تجمیعی*
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: صافکاری و نقاشی خودرو

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): صافکاری و نقاشی خودرو
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: --	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۶۲		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۹۱۲۳۵

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		صافکار درجه ۲ کد ۷۲۱۳۲۰۰۱۰۰۱۰۰۱ ساعت ۴۸۰	۱۵	صافکار درجه ۱ کد ۷۲۱۳۲۰۰۱۰۰۲۰۰۱ ساعت ۵۷۶	۱۸	نقاش خودرو درجه ۱ کد ۷۱۳۲۲۰۰۱۰۰۲۰۰۱ ساعت ۲۹۱	۹
		نقاش خودرو درجه ۲ کد ۷۱۳۲۲۰۰۱۰۰۱۰۰۱ ساعت ۲۷۶	۹			صافکار بدون رنگ کد ۷۲۱۳۲۰۰۱۰۰۳۰۰۱ ساعت ۳۶۰	۱۱
						کارورزی	تجمیعی*
			جمع	جمع	جمع	جمع	جمع
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: دستیار فنی تعمیر و نگهداری هواپیما

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): دستیار فنی تعمیر و نگهداری هواپیما
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۵	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۹۱۲۴۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۰	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
		فیزیک	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	۱۷	استانداردها:	۲۰	استانداردها:	۱۸
		هوانوردی عمومی کد ۹۷-۰-۴۱۳۳ ساعت ۵۴۵		دستیار فنی تعمیر و نگهداری هواپیما درجه ۲ کد ۹۷-۲-۷۲۳۲ ساعت ۶۴۰		دستیار فنی تعمیر و نگهداری هواپیما درجه ۱ کد ۹۷-۱-۷۲۳۲ ساعت ۵۹۰	
		کارورزی	۳۶	کارورزی	۳۶	کارورزی	۳۶
		جمع	۳۴	جمع	۴۰	جمع	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: ناظر فنی چاپ

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): ناظر فنی چاپ
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **:-	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۵	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۹۱۲۴۲
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	ناظر امور پیش از چاپ کد ۷۳۲۱۲۰۱۷۰۱۲۰۰۰۱ ساعت ۲۴۰	۸	حروف نگار رایانه ای در صنعت چاپ کد ۷۳۲۱۲۰۱۷۰۰۵۰۰۰۱ ساعت ۳۳۳	۱۰	ناظر امور فرآیند چاپ کد ۷۳۲۲۲۰۱۷۰۱۰۰۰۰۱ ساعت ۱۸۰	۶
		لینوگراف کد ۷۳۲۱۲۰۱۷۰۰۳۰۰۰۱ ساعت ۴۸۰	۱۵	ناظر امور پس از چاپ تکمیلی کد ۷۳۲۳۲۰۱۷۰۰۲۰۰۰۱ ساعت ۱۸۰	۶	متصدی محاسبات فنی چاپ کد ۷۳۲۱۲۰۱۷۰۱۱۰۰۰۱ ساعت ۳۳۰	۱۰
		جمع	۳۶	جمع	۳۶	جمع	۳۴
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: تأسیسات سرمایشی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تأسیسات سرمایشی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۹۱۲۴۳
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	--	آمادگی دفاعی	۳
		--	--	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	--	--
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		تعمیرکار دستگاه های سرد کننده خانگی و تجاری	۱۴	تعمیرکار و نگهدار سیستم های برودتی	۱۴	نصاب و تعمیرکار کولرهای گازی پنجره ای واسپلنت	۹
		کد ۷۱۲۷۲۰۰۹۰۲۰۰۰۱	۴۵۰ ساعت	کد ۷۱۲۷۲۰۰۹۰۱۶۰۰۱	۴۵۲ ساعت	کد ۷۱۲۷۲۰۰۹۰۱۰۰۰۱	۳۰۰ ساعت
		تعمیرکار کولر آبی	۴			نصاب و تعمیرکار سردخانه فریونی	۹
		کد ۷۱۲۷۲۰۰۹۰۱۹۰۰۰۱	۱۴۰ ساعت			کد ۷۱۲۷۲۰۰۹۰۰۹۰۰۰۱	۳۰۰ ساعت
		انجام الزامات ایمنی و بهداشت حرفه ای در تأسیسات	۲				
		کد ۷۱۲۷۲۰۰۹۰۰۰۰۱۱	۵۶ ساعت				
						کارروزی	تجمیعی*
جمع		۳۵	۳۴	۳۴	۳۶		
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: تأسیسات مستقل ساختمان های مسکونی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تأسیسات مستقل ساختمان های مسکونی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۵	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۷	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۹۱۲۴۴
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
			--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
			--		--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی		--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
			--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲		--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲		--		--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	لوله کش سیستم کف گرمایی کد ۷۱۲۶۲۰۰۹۰۱۲۰۰۰۱ ساعت ۲۰۰	۶	لوله کش، نصب و تعمیر کار سیستم های تبادل حرارت و پکیج شوفاژ گازی کد ۷۱۲۶۲۰۰۹۰۱۰۰۰۱ ساعت ۲۶۸	۸	نصاب و تعمیر کار کولرهای گازی پنجره ای واسپلنت کد ۷۱۲۷۲۰۰۹۰۱۰۰۰۰۱ ساعت ۳۰۰	۹
		نصاب و سرویس کار دستگاه های سختی گیر و تصفیه آب خانگی کد ۷۱۲۶۲۰۰۴۰۱۶۰۰۰۱ ساعت ۱۰۵	۳	نصب، تعمیر و نگهداری شیرآلات تأسیسات ساختمانی کد ۷۱۲۶۲۰۰۹۰۱۱۰۰۱۱ ساعت ۵۲	۲	اختیاری ساعت ۲۲۴	۵
		تعمیر کار آبگرمکن دیواری کد ۷۱۲۷۲۰۰۹۰۰۷۰۰۰۱ ساعت ۱۹۰	۶	نصب و سرویس بخاری گازی هرمتیک کد ۷۱۲۷۲۰۰۹۰۰۸۰۰۵۱ ساعت ۹۷	۳		
		تعمیر کار کولر آبی کد ۷۱۲۷۲۰۰۹۰۱۹۰۰۰۱ ساعت ۱۴۰	۴	نصاب و تعمیر کار آبگرمکن خورشیدی کد ۷۱۲۷۲۰۰۹۰۱۷۰۰۰۱ ساعت ۱۳۰	۴		
		انجام الزامات ایمنی و بهداشت حرفه ای در تأسیسات کد ۷۱۲۷۲۰۰۹۰۰۰۰۰۱۱ ساعت ۵۶	۲				
		تجمیعی*		کارورزی			
		جمع	۳۶	جمع	۳۷	جمع	۳۲
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## رشته مهارتی: تاسیسات بهداشتی ساختمان

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تاسیسات بهداشتی ساختمان
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۷	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۹۱۲۴۵
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	فیزیک	۲	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	انجام الزامات ایمنی و بهداشت حرفه ای در تأسیسات	۲	لوله کش و نصاب وسایل بهداشتی درجه ۱	۱۲	نصاب و سرویس کار دستگاه های سختی گیر و تصفیه آب خانگی	۳
		کد ۷۱۲۷۲۰۰۹۰۰۰۰۰۱۱		کد ۷۱۲۶۲۰۰۹۰۱۰۰۰۰۱		کد ۷۱۲۶۲۰۰۴۰۱۶۰۰۰۱	
		ساعت ۵۶		ساعت ۳۶۹		ساعت ۱۰۵	
		لوله کش و نصاب وسایل بهداشتی	۱۶			تعمیر کار آبگرمکن دیواری	۶
		کد ۷۱۲۶۲۰۰۹۰۱۱۰۰۰۱				کد ۷۱۲۷۲۰۰۹۰۰۷۰۰۰۱	
ساعت ۵۰۰				ساعت ۱۹۰			
		لوله کش لوله های پلیمری (تلفیقی)	۴			نصاب و تعمیر کار آب گرم کن خورشیدی	۴
		کد ۷۱۲۶۲۰۰۹۰۱۳۰۰۰۱				کد ۷۱۲۷۲۰۰۹۰۱۷۰۰۰۱	
		ساعت ۱۴۰				ساعت ۱۳۰	
						اختیاری	۳
						ساعت ۹۶	
						کارورزی	تجمیعی*
						جمع	۳۴
						جمع	۳۷
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: تاسیسات گرمایشی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>		
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۶</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۴</b>	<b>زمینه: صنعت</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): تاسیسات گرمایشی</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>	<b>گروه: مکانیک</b>	<b>کد رایانه: ۹۱۲۴۶</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	فیزیک	۲	--	--	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	انجام الزامات ایمنی و بهداشت حرفه ای در تاسیسات	۲	لوله کش سیستم کف گرمایی	۶	عایق کاری حرارتی	۳	
		کد ۷۱۲۷۲۰۰۹۰۰۰۰۰۱۱	۵۶ ساعت	کد ۷۱۲۶۲۰۰۹۰۱۲۰۰۰۱	۲۰۰ ساعت	کد ۷۱۲۷۲۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۵۱	۱۱۰ ساعت	
		لوله کش و نصاب تاسیسات حرارتی ساختمان	۱۸	لوله کش، نصاب و تعمیرکار سیستم های تبادل حرارت و پکیج شوفاژ گازی	۸	نصب سامانه کنترل هوشمند موتورخانه گرمایشی (آبگرم)	۲	
		کد ۷۱۲۶۲۰۰۹۰۲۱۰۰۰۱	۵۹۱ ساعت	کد ۷۱۲۶۲۰۰۹۰۱۰۰۰۱	۲۶۸ ساعت	کد ۷۱۲۷۲۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۳۱	۵۰ ساعت	
		نصاب و تعمیرکار مشعل های تک فاز یک مرحله ای (گازی - گازوئیلی)	۵	نصاب و تعمیرکار مشعل های تک فاز یک مرحله ای (گازی - گازوئیلی)	۱۶۰ ساعت	کد ۷۲۳۳۲۰۰۹۰۰۸۰۰۰۱	۱۶۰ ساعت	
۶	مهارت اختیاری	۱۹۲ ساعت	مهارت اختیاری	۱۹۲ ساعت	مهارت اختیاری	۱۹۲ ساعت		
تجمیعی*		کارورزی		کارورزی		تجمیعی*		
جمع		جمع	۳۵	جمع	۳۶	جمع	۳۴	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

رشته مهارتی: تاسیسات گازرسانی ساختمان

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تاسیسات گازرسانی ساختمان
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۷		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۹۱۲۴۷

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	فیزیک	۲	--	--	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:		
		جوشکار سازه های فولادی با فرآیند SMAW کد ۷۲۱۲۲۰۱۱۰۱۲۰۰۱ ساعت ۴۹۶	۱۶	لوله کش گاز خانگی و تجاری کد ۷۱۲۶۲۰۰۹۰۰۲۰۰۱ ساعت ۳۹۰	۱۲	تعمیر کار آبگرمکن دیواری کد ۷۱۲۷۲۰۰۹۰۰۷۰۰۱ ساعت ۱۹۰	۶	
		انجام الزامات ایمنی و بهداشت حرفه ای در تاسیسات کد ۷۱۲۷۲۰۰۹۰۰۰۰۱۱ ساعت ۵۶	۲	نصب و سرویس بخاری گازی هرمتیک کد ۷۱۲۷۲۰۰۹۰۰۸۰۰۵۱ ساعت ۹۷	۳	لوله کش، نصاب و تعمیر کار سیستم های تبادل حرارت و پکیج شوفاژ گازی کد ۷۱۲۶۲۰۰۹۰۰۱۰۰۱ ساعت ۲۶۸	۸	
۳	اختیاری ساعت ۹۶							
۳۵	جمع	۳۳	جمع	۳۷	جمع	۳۵	تجمیعی*	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: چاپ افست

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: صنعت</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): چاپ افست</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳</b>		
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>	<b>گروه: مکانیک</b>	<b>کد رایانه: ۹۱۲۴۸</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	۱
		عربی، زبان قرآن	۱	عربی، زبان قرآن	۱	عربی، زبان قرآن	۱
		فارسی	۲	فارسی	۲	فارسی	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی	۲	فارسی	۲	فارسی	۱
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی	۲	زبان خارجی	۲	زبان خارجی	۱
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی	۲	تربیت بدنی	۲	تربیت بدنی	۱
		سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	۲		
		آمادگی دفاعی	--		--		--
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	--		--
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	اخلاق حرفه ای	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	الزامات محیط کار	
			--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲		--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)		۲	شیمی	--		--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		صحاف	۱۲	ماشین چپ افست ورقی	۱۵	لیتوگراف	۱۵
		کد ۷۳۲۳۲۰۱۷۰۰۱۰۰۰۱ ساعت ۵۰۳		کد ۷۳۲۳۲۰۱۷۰۰۷۰۰۰۱ ساعت ۳۸۸		کد ۷۳۲۱۲۰۱۷۰۰۳۰۰۰۱ ساعت ۴۸۰	
					حروف نگار رایانه ای در صنعت چاپ	۱۰	
					کد ۷۳۲۱۲۰۱۷۰۰۵۰۰۰۱ ساعت ۳۳۳		
		کارروزی					
		تجمیعی*					
		جمع	۳۴	جمع	۳۸	جمع	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: آبخاری فلزات

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): آبخاری فلزات
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۶	گروه: مواد و فرآوری	کد رایانه: ۹۱۳۰۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	فیزیک	۲	--	--	--	--
		شیمی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:
		پروژه (قبل از پوشش الکتریکی) کد ۸۱۲۲۲۰۴۰۰۰۳۰۰۱ ساعت ۳۶۶	۱۱	پوششگر الکتریکی - آبخار درجه ۲ کد ۸۱۲۲۲۰۴۰۰۰۲۰۰۱ ساعت ۵۵۰	۱۷	پوششگر الکتریکی - آبخار درجه ۱ کد ۸۱۲۲۲۰۴۰۰۰۱۰۰۱ ساعت ۴۱۶	۱۳
		استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۱۲۸	۴	پوششگر الکتریکی (فلزات قیمتی) کد ۷۳۱۳۲۰۷۹۰۰۱۰۰۱ ساعت ۱۶۸	۵	کارورزی	تجمیعی*
<b>جمع</b>		۳۲	۳۷	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: پلاستیک کار

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): پلاستیک کار
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **:-	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۸	گروه: مواد و فرآوری	کد رایانه: ۹۱۳۰۲
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	---	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
		الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
۷	شایستگی های غیر فنی	---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کابرایانه	۹	کاربر ماشینهای تزریق پلاستیک	۸	پلاستیک کار عمومی درجه ۱	۱۵
		کد رایانه ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۱۳۰۰۰۱	۳۰۰	کد ۸۱۴۲۲۰۲۶۰۰۵۰۰۰۱	۲۶۴	کد ۸۱۴۲۲۰۲۶۰۰۶۰۰۰۱	۴۷۶
		پلاستیک کار عمومی درجه ۲	۱۵	کارور اکسترودر	۱۱	کارور اکسترودر	۳۳۷
		کد ۸۱۴۲۲۰۲۶۰۰۷۰۰۰۱	۴۸۷	کد ۸۱۴۱۲۰۲۶۰۰۴۰۰۰۱	---	---	---
		جمع	۳۷	جمع	۳۹	جمع	۳۳
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

### رشته مهارتی: ریخته گری

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: صنعت</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): ریخته گری</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۸</b>		
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیرفنی: ۹</b>	<b>گروه: مواد و فرآوری</b>	<b>کد رایانه: ۹۱۳۰۳</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانهای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
		شیمی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:
		ریخته گر درجه ۲ کد ۷۲۱۱۲۰۳۳۰۰۳۰۰۱ ساعت ۵۱۲	۱۶	ریخته گر درجه ۲ کد ۷۲۱۱۲۰۳۳۰۰۳۰۰۱ ساعت ۳۹۴	۱۲	ریخته گر درجه ۱ کد ۷۲۱۱۲۰۳۳۰۰۲۰۰۰۱ ساعت ۶۳۴	۲۰
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۱۲۸	۴	--	--	--	--
		--	--	--	--	--	--
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	جمع	۳۷	جمع	۳۲	جمع	۳۸
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)							

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: سنگ کاری و کاشی کاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): سنگ کاری و کاشی کاری
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۸	گروه: معماری و ساختمان	کد رایانه: ۹۱۴۰۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم				
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت			
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲			
۲		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱			
۳		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲			
۴	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲		--			
۵	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲			
۶	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲			
۷		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲			
۸		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳			
۹	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲			
۱۰		الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲			
۱۱		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--			
۱۲	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--			
۱۳		استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:			
۱۴		سیمان کار	کد ۷۱۲۳۲۰۳۰۰۰۹۰۰۱	۹	بندکشی ساختمان	کد ۷۱۱۱۲۰۳۰۰۰۲۰۰۰۲	۴	کاشی کار	کد ۷۱۲۳۲۰۳۰۰۰۲۰۰۰۱	۶
۱۵	کمک سنگ کار	کد ۷۱۱۳۲۰۳۰۰۰۲۰۰۰۱	۴	خشکه چین با سنگ قلوه و لاشه	کد ۷۱۱۳۲۰۲۹۰۰۳۰۰۰۲	۵	سنگ کار	کد ۷۱۱۳۲۰۳۰۰۰۳۰۰۰۱	۵	
۱۶	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کمک کاشی کار	کد ۷۱۲۳۲۰۳۰۰۰۳۰۰۰۱	۲	مهارت اختیاری	کد ۷۱۲۳۲۰۳۰۰۰۱۰۰۰۱	۴	کاشی کار معرق (سنتی)	کد ۷۱۲۳۲۰۳۰۰۰۱۰۰۰۱	۸
۱۷		دیوار چینی سنگی	کد ۷۱۱۳۲۰۲۹۰۰۴۰۰۰۲	۵	۱۲۸ ساعت	۱۲۸ ساعت	۲۴۰ ساعت	۲۴۰ ساعت		
۱۸	جمع	جمع	۳۵	جمع	۳۳	جمع	۳۷			
۱۹	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)								

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## رشته مهارتی: کارهای عمومی ساختمان

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): کارهای عمومی ساختمان
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۷	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۴	گروه: معماری و ساختمان	کد رایانه: ۹۱۴۰۲
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲
		عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	۲
۳	زبان های خارجی	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۱	۲
		سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	--
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	آمادگی دفاعی	--	--	--	--	--
		مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	--	--	--
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	اخلاق حرفه ای	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	الزامات محیط کار	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	۲	فیزیک	۲	ریاضی ۱	۲
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۲	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کمک کاشی کار کد ۷۱۲۲۲۰۳۰۰۰۳۰۰۱ ساعت ۶۰	۷	کمک بنای سفت کار کد ۷۱۱۱۲۰۳۰۰۰۷۰۰۱ ساعت ۲۲۱	۵	دیوار چینی سنگی کد ۷۱۱۳۲۰۲۹۰۰۴۰۰۲ ساعت ۱۵۰	۵
۵		کمک گچ کار کد ۷۱۲۳۲۰۳۰۰۰۳۰۰۱ ساعت ۱۶۷	۸	بنای سفت کار کد ۷۱۱۱۲۰۳۰۰۰۶۰۰۱ ساعت ۲۴۷	۹	سیمان کار کد ۷۱۲۳۲۰۳۰۰۰۹۰۰۱ ساعت ۲۹۶	۹
۴		بند کش ساختمان کد ۷۱۱۱۲۰۳۰۰۰۲۰۰۲ ساعت ۱۲۰			۴	کمک سنگ کار کد ۷۱۱۳۲۰۳۰۰۰۲۰۰۱ ساعت ۱۳۰	۴
۷	مهارت اختیاری ساعت ۲۲۴						
		کارورزی		تجمیعی*			
		جمع	۳۷	جمع	۳۳	جمع	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: کارهای فلزی ساختمان

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲		رشته مهارتی (دیپلم): کارهای فلزی ساختمان
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۸	زمینه: صنعت	
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: معماری و ساختمان	کد رایانه: ۹۱۴۰۳

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کمک اسکلت ساز	۶	کمک در و پنجره ساز پروفیل آهنی	۸	اسکلت ساز	۵
		کد ۷۲۱۴۲۰۲۹۰۰۴۰۰۱	ساعت ۱۹۳	کد ۷۲۲۱۲۰۲۹۰۰۲۰۰۱	ساعت ۲۴۸	کد ۷۲۱۴۲۰۲۹۰۰۳۰۰۱	ساعت ۱۴۷
		فن و وز اسکلت فلزی	۱۴	در و پنجره ساز پروفیل آهنی	۷	فن و وز کار در ارتفاع	۸
		کد ۷۲۱۴۲۰۲۹۰۰۲۰۰۱	ساعت ۴۵۰	کد ۷۲۲۱۲۰۲۹۰۰۱۰۰۱	ساعت ۲۱۰	کد ۷۱۱۹۲۰۲۹۰۲۷۰۰۱	ساعت ۲۵۰
۴	استاندارد مهارت اختیاری					استاندارد مهارت اختیاری	۴
						ساعت ۱۲۸	
						کارورزی	تجمیعی*
		جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: مکانیک تراکتور

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): مکانیک تراکتور</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۶۱</b>	<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>کد رایانه: ۹۲۱۰۱</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۲</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		انسان و محیط زیست	۲	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تعمیر موتور دیزل کشاورزی	۱۸	تعمیر سیستم فرمان و تعلیق تراکتور	۷	تعمیر سیستم انتقال توان و ترمز تراکتور	۱۱
		کد ۷۲۳۳۲۰۱۱ ساعت ۵۷۰	کد ۷۲۳۳۲۰۴۱ ساعت ۲۲۲	کد ۷۲۳۳۲۰۲۱ ساعت ۳۴۸			
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تعمیر بدنه و مخازن فلزی ماشین های کشاورزی	۵	تعمیر سیستم هیدرولیک تراکتور	۱۱	تعمیر سیستم برق (تراکتور و کمباین)	۹
		کد ۷۲۳۳۲۰۶۱ ساعت ۱۷۴	کد ۷۲۳۳۲۰۳۱ ساعت ۳۵۴	کد ۷۲۳۳۲۰۵۱ ساعت ۳۰۰			
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		کارورزی		کارورزی		کارورزی	
		تجمیعی*		تجمیعی*		تجمیعی*	
		جمع	۳۶	جمع	۳۸	جمع	۳۸
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: تعمیر موتور های سبک کشاورزی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر موتور های سبک کشاورزی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **:-	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۵	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۹۲۱۰۳
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۳	زبان های خارجی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		تعمیر سمپاش ها و اره های موتوری	۲۴	تعمیر سمپاش ها و اره های موتوری	۱۵	تعمیر کار موتورسیکلت درجه ۲	۹
		کد ۷۲۳۳۲۰۷۱		کد ۷۲۳۳۲۰۷۱		کد ۷۲۳۱۲۰۰۱۰۳۱۰۰۰۱	
		ساعت ۷۶۸		ساعت ۴۹۲		ساعت ۲۸۰	
						تعمیر کار موتورسیکلت درجه ۱	۷
						کد ۷۲۳۱۲۰۰۱۰۳۲۰۰۰۱	
						ساعت ۲۱۶	
						کارورزی	
						تجمیعی*	
		جمع	۳۷	جمع	۳۵	جمع	۳۴
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاصانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: خدمات گلخانه

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): خدمات گلخانه</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴</b>		
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: * ۹</b>	<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>کد رایانه: ۹۲۱۰۵</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	--	آمادگی دفاعی	۳
		--	--	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	--	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	کارور انواع کشت ها در گلخانه های کشت خاکی و کشت بدون خاک کد ۶۱۱۲۲۰۶۲۰۹۳۰۰۰۱ ساعت ۳۰۰	استانداردها:	مجری احداث و طراحی گلخانه های کشت خاکی و کشت بدون خاک کد ۶۱۱۲۲۰۶۲۰۹۳۰۰۰۱ ساعت ۳۰۰	استانداردها:	تعمیرکار تجهیزات، تاسیسات و ادوات گلخانه های کشت خاکی و کشت بدون خاک کد ۶۱۱۲۲۰۶۲۰۹۴۰۰۰۱ ساعت ۳۰۰
		متصدی بکارگیری تاسیسات، تجهیزات و ادوات در گلخانه های کشت خاکی و کشت بدون خاک کد ۶۱۱۲۲۰۶۲۰۹۳۰۰۰۱ ساعت ۳۰۰	۹	نصاب سازه، ادوات و تجهیزات گلخانه های کشت خاکی و کشت بدون خاک کد ۶۱۱۲۲۰۶۲۱۱۲۰۰۰۱ ساعت ۳۰۰	۹	سرپرست گلخانه های کشت خاکی و کشت بدون خاک کد ۶۱۱۲۲۰۶۲۱۱۸۰۰۰۱ ساعت ۳۰۰	
		تجمیعی*	کاروری				
		جمع	۳۳	جمع	۳۸	جمع	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: کشت و کار مکانیزه

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): کشت و کار مکانیزه</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۶۱</b>	<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>کد رایانه: ۹۲۱۰۶</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۲</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمدگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	کاربر سیستم های آبیاری تحت فشار	استانداردها:	کاربر سیستم های آبیاری تحت فشار	استانداردها:	کاربر سیستم های آبیاری تحت فشار
		کد ۸۳۴۱۲۰۱۱	ساعت ۸۸۵	کد ۸۳۴۱۲۰۱۲	ساعت ۵۱۲	کد ۸۳۴۱۲۰۱۲	ساعت ۵۷۶
		۲۷	۱۶	۱۸	۱۶	۱۸	۱۶
		جمع	۴۰	جمع	۳۶	جمع	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: پرورش و نگهداری اسب

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): پرورش و نگهداری اسب</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۶۱</b>		
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۴</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>	<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>کد رایانه: ۹۲۱۱۱</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	پرورش عمومی دام	۲۳	پرورش و نگهداری اسب	۱۸	پرورش و نگهداری اسب	۲۰
		کد ۶۱۲۱۲۰۱۱		کد ۶۱۲۱۲۰۵۱		کد ۶۱۲۱۲۰۵۱	
		ساعت ۷۵۰		ساعت ۵۷۶		ساعت ۶۴۰	
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					
	جمع	جمع	۳۸	جمع	۳۸	جمع	۳۸

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: پرورش صنعتی دام

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): پرورش صنعتی دام</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۵</b>		
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۸</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>	<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>کد رایانه: ۹۲۱۱۲</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	پرورش عمومی دام	۲۳	پرورش و نگهداری گاو گوشتی	۸	پرورش و نگهداری گوسفند و بز	۱۳
		کد ۶۱۲۱۲۰۱۱		کد ۶۱۲۱۲۰۲۱		کد ۶۱۲۱۲۰۴۱	
		ساعت ۷۵۰	ساعت ۲۴۰	ساعت ۴۰۵			
		پرورش و نگهداری گاو شیری	۱۱	پرورش و نگهداری گاو شیری	۱۱	پرورش و نگهداری گاو شیری	۱۱
		کد ۶۱۲۱۲۰۳۱	ساعت ۳۶۰	کد ۶۱۲۱۲۰۳۱	ساعت ۳۶۰	کد ۶۱۲۱۲۰۳۱	ساعت ۳۶۰
		جمع	۳۸	جمع	۳۹	جمع	۳۱
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



**رشته مهارتی: پرورش پرندگان زینتی**

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): پرورش پرندگان زینتی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۶	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۶		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۹۲۱۱۶

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	زیست شناسی	۲	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	پرورش دهنده طیور کد ۶۱۲۲۲۰۶۳۰۷۴۰۰۰۱ ساعت ۵۰۰	۱۶	پرورش دهنده طوطی و کاسکو کد ۶۱۲۱۲۰۶۳۰۷۲۰۰۰۱ ساعت ۱۵۳	۵	پرورش دهنده قراول کد ۶۱۲۱۲۰۶۳۰۷۱۰۰۰۱ ساعت ۱۸۷	۶
		اختیاری ساعت ۱۹۲	۶	پرورش دهنده مرغ عشق کد ۶۱۲۱۲۰۶۳۰۷۵۰۰۰۱ ساعت ۱۴۵	۵	پرورش دهنده قناری کد ۶۱۲۱۲۰۶۳۰۶۶۰۰۰۱ ساعت ۱۴۲	۴
				پرورش دهنده فنچ کد ۶۱۲۱۲۰۶۳۰۶۹۰۰۰۱ ساعت ۱۰۰	۳	پرورش دهنده کبوتر کد ۶۱۲۲۲۰۶۳۰۷۳۰۰۰۱ ساعت ۱۱۳	۴
				پرورش دهنده کبک کد ۶۱۲۲۲۰۶۳۰۱۷۰۰۰۱ ساعت ۱۰۱	۳		
		تجمیعی*		کارورزی		جمع	۳۵
		جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

### رشته مهارتی: پرورش صنعتی طیور

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دپلم): پرورش صنعتی طیور
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۷		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۰	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۹۲۱۱۷

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمدگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		پرورش مرغ گوشتی	۱۱	پرورش مرغ مادر	۱۰	پرورش مرغ تخمگذار	۷
		کد ۶۱۲۲۲۰۱۱ ساعت ۳۳۸		کد ۶۱۲۲۲۰۷۱ ساعت ۳۱۲		کد ۶۱۲۲۲۰۹۱ ساعت ۲۱۷	
پرورش جوجه گوشتی	۱۰	پرورش بوقلمون گوشتی	۴	پرورش نیمچه تخمگذار	۵		
کد ۶۱۲۲۲۰۶۱ ساعت ۳۰۸		کد ۶۱۲۲۲۰۸۱ ساعت ۱۲۹		کد ۶۱۲۲۲۱۰۱ ساعت ۱۵۵			
		کارروزی	تجمیعی*				
		جمع	۳۶	جمع	۳۴	جمع	۳۰
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۱		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷		گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۹۲۱۲۱

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		پرورش دهنده ماهیان خاویاری (تاسماهیان) کد ۶۴۴۱۲۰۶۵۰۴۲۰۰۰۲ ساعت ۵۵۰	۱۷	تکثیر کننده ماهیان خاویاری (تاسماهیان) کد ۶۴۴۱۲۰۶۵۰۴۸۰۰۰۱ ساعت ۴۵۰	۱۴	پرورش ماهیان خاویاری در قفس کد ۶۳۳۱۲۰۶۵۰۴۵۰۰۰۱ ساعت ۲۵۲	۸
		اختیاری ساعت ۹۶	۳	صیاد ماهیان خاویاری (تاسماهیان) کد ۶۴۴۱۲۰۶۵۰۴۵۰۰۰۲ ساعت ۳۸۸	۱۲		
		تجمیعی*		کارورزی			
جمع		جمع		جمع		جمع	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: دریانوردی صیادی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): دریانوردی صیادی</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲*</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲</b>		
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>	<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>کد رایانه: ۹۲۱۲۲</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم			
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت		
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲		
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱		
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲		
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---		
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---		
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲		
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲		
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲		
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳		
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲		
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲		
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---		
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---		
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	دریانوردی صیادی	کد ۶۲۲۳۲۰۱۱	ساعت ۷۰۴	استانداردها:	دریانوردی صیادی	کد ۶۲۲۳۲۰۱۱	ساعت ۴۸۰
		استانداردها:	دریانوردی صیادی	کد ۶۲۲۳۲۰۱۱	ساعت ۴۶۶	استانداردها:	دریانوردی صیادی	کد ۶۲۲۳۲۰۱۱	ساعت ۴۶۶
		استانداردها:	دریانوردی صیادی	کد ۶۲۲۳۲۰۱۱	ساعت ۴۶۶	استانداردها:	دریانوردی صیادی	کد ۶۲۲۳۲۰۱۱	ساعت ۴۶۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)							
		<b>جمع</b>	<b>۳۵</b>	<b>جمع</b>	<b>۳۵</b>	<b>جمع</b>	<b>۳۵</b>		

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: زراعت غلات و حبوبات

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): زراعت غلات و حبوبات</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: --</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲</b>	<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>کد رایانه: ۹۲۱۳۱</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	زراعت عمومی	۲۰	زراعت عمومی	۲۰	کشت ذرت	۷
						کد ۶۱۱۱۲۰۳۱ ساعت ۲۴۵	کد ۶۱۱۱۲۰۳۱ ساعت ۲۱۰
				کشت گندم و جو	۲۰	کد ۶۱۱۱۲۰۲۱ ساعت ۲۱۰	کد ۶۱۱۱۲۰۴۱ ساعت ۱۶۵
						کشت لوبیا	۵
						کد ۶۱۱۱۲۰۵۱ ساعت ۱۶۵	کد ۶۱۱۱۲۰۵۱ ساعت ۱۶۵
						کارورزی	تجمیعی*
		جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵

۱۰	برنامه ویژه مدرسه زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)
----	---

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۸</b>	<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>کد رایانه: ۹۲۱۳۲</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۱</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمدگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	زیست شناسی	۲	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	زراعت عمومی	۲۷	کشت ذرت	۷	کشت سیب زمینی	۶
		کد ۶۱۱۱۲۰۱۱		کد ۶۱۱۱۲۰۳۱		کد ۶۱۱۱۲۱۰۱	
		ساعت ۸۶۵		ساعت ۲۱۰		ساعت ۱۸۸	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کشت یونجه و شبدر	۷	کشت آفتابگردان	۷	کشت کلزا	۵
		کد ۶۱۱۱۲۰۷۱		کد ۶۱۱۱۲۱۱۱		کد ۶۱۱۱۲۱۵۱	
		ساعت ۲۱۰		ساعت ۱۸۸		ساعت ۱۶۵	
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		تجمیعی*		کارورزی		تجمیعی*	
		جمع		جمع		جمع	
		۴۰		۳۶		۳۵	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: تولید گیاهان دارویی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): تولید گیاهان دارویی</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳</b>	<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>کد رایانه: ۹۲۱۳۳</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کشت گیاهان دارویی	۲۰	کشت گیاهان دارویی	۱۶	کشت زعفران	۵
		کد ۶۱۱۱۲۱۶۱	۶۴۰ ساعت	کد ۶۱۱۱۲۱۶۱	۵۱۵ ساعت	کد ۶۱۱۱۲۱۷۱	۱۶۵ ساعت
				کشت بابونه	۳	کد ۶۱۱۱۲۱۰۵۰۸۰۰۰۳۱	۹۰ ساعت
				کشت موسیر	۳	کد ۶۱۱۱۲۰۶۲۰۴۴۰۰۰۱	۱۰۰ ساعت
				کشت گیاه دارویی اسطوخودوس	۱,۵	کد ۶۱۱۱۲۱۰۵۰۸۱۰۰۶۱	۴۶ ساعت
				کشت دارویی زیره سیاه	۱,۵	کد ۶۱۱۱۲۱۰۵۰۸۲۰۰۱۱	۴۶ ساعت
				پرورش دهنده گل محمدی	۳	کد ۶۱۱۳۲۰۶۱۰۳۳۰۰۰۱	۹۲ ساعت
		تجمیعی*		کارورزی			
		<b>جمع</b>	<b>۳۵</b>	<b>جمع</b>	<b>۳۶</b>	<b>جمع</b>	<b>۳۵</b>
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری/انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی/ فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد

## رشته مهارتی: تولید بذر گیاهان باغی و زراعی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): تولید بذر گیاهان باغی و زراعی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۱		گروه: کشاورزی و غذا
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		انسان و محیط زیست	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	شیمی	۲	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تکثیر کننده گیاهان باغی زراعی	۷	کاربر تولید کننده شبه بذرها	۷	کارور تولید کننده بذر گل ها	۹
		کد ۶۱۱۳۲۰۶۱۱۲۲۰۰۰۱	۲۱۰ ساعت	کد ۶۱۱۳۲۰۶۲۰۹۷۰۰۰۱	۲۲۶ ساعت	کد ۶۱۱۳۲۰۶۱۰۸۲۰۰۱۲	۲۷۲ ساعت
		کارور اصلاح و انتخاب بذر	۱۳	کاربر تولید کننده بذر سبزی و صیفی	۷	کارور کنترل و گواهی بذر و پرایمینگ	۸
		کد ۶۱۱۳۲۰۶۲۱۰۰۰۰۰۱	۴۰۴ ساعت	کد ۶۱۱۳۲۰۶۲۰۹۲۰۰۰۱	۲۳۰ ساعت	کد ۶۱۱۳۲۰۶۲۰۹۱۰۰۰۱	۲۶۰ ساعت
		تجمیعی*		کارورزی			
		جمع	۳۵	جمع	۳۶	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## رشته مهارتی: تولید محصولات ارگانیک زراعی و باغی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): تولید محصولات ارگانیک
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۸	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۹۲۱۳۷
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	آمادگی دفاعی	۳
		--	--	الزامات محیط کار	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	--	--	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	--	--	--	--
		زیست شناسی	۲	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربر فنی کشاورزی	۱۰	کارور تولید آفت کش های بیولوژیک	۷	کارور کنترل و گواهی بذرو پرایمینگ	۸
		کد ۶۱۱۳۲۰۶۱۱۰۳۰۰۰۱	۳۰۵ ساعت	کد ۶۱۲۳۲۰۶۳۰۷۶۰۰۰۱	۲۲۰ ساعت	کد ۶۱۱۳۲۰۶۲۰۹۱۰۰۰۱	۲۶۰ ساعت
		تفکیک کننده و بازیافت کننده زباله در مبدا و تولید محصولات ارگانیک	۹	متصدی دفع آفات و امراض گیاهی	۴	متصدی تولید گیاهان دارویی ارگانیک	۶
کد ۶۱۱۱۲۰۶۲۱۱۱۰۰۰۰۱	۲۸۵ ساعت	کد ۶۱۱۲۲۰۶۲۰۹۵۰۰۰۱	۱۳۳ ساعت	کد ۶۱۱۲۱۰۵۰۹۳۰۰۰۰۱	۲۰۲ ساعت		
۳	اختیاری	کاربر کنترل قرنطینه گیاهی	۴	کاربر کنترل قرنطینه گیاهی	۴	اختیاری	۳
		کد ۶۱۱۱۲۰۶۲۰۳۰۰۰۰۰۲	۱۴۲ ساعت	کد ۶۱۱۱۲۰۶۲۰۳۰۰۰۰۰۲	۱۴۲ ساعت	ساعت ۹۶	
		تجمیعی*		کارورزی			
جمع		جمع		جمع		جمع	
		۳۶		۳۵		۳۵	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: ایجاد و نگهداری فضای سبز

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): ایجاد و نگهداری فضای سبز</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۷</b>		
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۰</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>	<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>کد رایانه: ۹۲۱۵۱</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		باغبانی عمومی (نوع ۱) کد ۶۱۱۳۲۰۱۱ ساعت ۷۶۵	۲۴	پرورش درخت و درختچه های زینتی کد ۶۱۱۳۲۰۵۱ ساعت ۵۱۰	۱۶	ایجاد فضای سبز و پارک سازی کد ۶۱۱۳۲۰۶۱ ساعت ۵۴۰	۱۷
		کارورزی	تجمیعی*	جمع	۳۶	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۴ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: تولید و پرورش گل و گیاهان زینتی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دپلم): تولید و پرورش گل و گیاهان زینتی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۹۲۱۵۲
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	---	استانداردها:	---	استانداردها:	---
		باغبانی عمومی (نوع ۱)	۲۴	تولید و پرورش گیاهان آپارتمانی	۲۴	تولید و پرورش گل های بریده و گلدانی	۱۷
		کد ۶۱۱۳۲۰۱۱	۴۲۰ ساعت	کد ۶۱۱۳۲۰۴۱	۴۲۰ ساعت	کد ۶۱۱۳۲۰۳۱	۵۴۰ ساعت
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	جمع	۳۹	جمع	۳۳	جمع	۳۵
		زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: طراحی و اجرای تراریوم

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): طراحی و اجرای تراریوم</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲</b>		
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: * ۹</b>	<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>کد رایانه: ۹۲۱۵۳</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		انسان و محیط زیست	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	--	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: کاربر فنی کشاورزی کد ۶۱۱۳۲۰۶۱۱۰۳۰۰۰۱ ساعت ۳۰۵	۱۰	استانداردها: طراح و نگهدارنده گل و گیاه کد ۶۱۱۳۲۰۶۱۰۶۲۰۰۰۲ ساعت ۲۴۳	۸	استانداردها: تولید کننده بونسای کد ۶۱۱۳۲۰۶۱۱۱۹۰۰۰۱ ساعت ۲۸۰	۹
		تکثیر و پرورش گل های آپارتمانی کد ۶۱۱۳۲۰۶۱۰۷۴۰۰۰۲ ساعت ۳۴۷	۱۱	تکثیر کننده و پرورش دهنده کاکتوس ها و ساکولنت ها کد ۶۱۱۳۲۰۶۱۰۷۳۰۰۰۲ ساعت ۲۳۰	۷	طراح و مجری تراریوم کد ۶۱۱۱۲۰۶۲۰۵۰۰۰۰۲ ساعت ۲۴۰	۷
		کارورزی	تجمیعی*	کارورزی	تجمیعی*	کارورزی	تجمیعی*
<b>جمع</b>		۳۶	۳۵	۳۴	۳۵	۳۴	۳۴
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: کشت بافت گیاهان باغی و زراعی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): کشت بافت گیاهان باغی و زراعی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۶		گروه: کشاورزی و غذا
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲		--
۳	زبان های خارجی						
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
			--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
			--		--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی		--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	--	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
			--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--		--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲		--		--
		شیمی	۲		--		--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تکثیر کننده گیاهان باغی زراعی کد ۶۱۱۳۲۰۶۱۱۲۱۰۰۰۱ ساعت ۲۱۰	۷	کارور کشت بافت گیاهان باغی و زراعی کد ۶۱۱۳۲۰۶۱۰۸۷۰۰۰۲ ساعت ۳۰۳	۹	کارور کشت بافت گیاهان زینتی کد ۶۱۱۳۲۰۶۱۰۶۷۰۰۰۲ ساعت ۲۶۰	۸
		کارور تغذیه گیاهان (باغبانی و زراعت) کد ۶۱۱۳۲۰۶۱۱۲۰۰۰۰۱ ساعت ۲۵۶	۸	کاربر کشت سلول و پروتوپلاست گیاهی کد ۶۱۱۳۲۰۹۹۰۲۵۰۰۰۱ ساعت ۱۸۸	۶	کاربر کشت بافت گیاهان داروئی کد ۶۱۱۳۲۱۰۵۰۸۶۰۰۰۱ ساعت ۲۶۲	۸
		اختیاری ساعت ۱۲۸	۴			کارورزی	تجمیعی*
		جمع		جمع		جمع	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: کشت بدون خاک (هیدروپونیک) محصولات کشاورزی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): کشت بدون خاک (هیدروپونیک)
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹		محصولات کشاورزی
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۹۲۱۵۵

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		انسان و محیط زیست	۲	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		آمادگی دفاعی	۳	آمادگی دفاعی	۳	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	زیست شناسی	۲	زیست شناسی	۲
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کشتکار گلخانه های هیدروپونیک کد ۶۱۱۲۲۰۶۲۰۰۳۰۰۰۲ ساعت ۲۸۳	۹	کشتکار گلخانه های آبروپونیک (هواکشت) کد ۶۱۱۲۲۰۶۲۱۱۷۰۰۰۱ ساعت ۱۳۹	۴	انباردار محصولات گلخانه ای کد ۶۱۱۲۲۰۶۲۱۱۶۰۰۰۱ ساعت ۲۱۰	۷
		کاربر کنترل آفات و بیماری ها در گلخانه کد ۶۱۱۲۲۰۶۱۱۱۵۰۰۰۱ ساعت ۲۲۴	۷	کشت کار آکواپونیک (پرورش توأم ماهی و گیاه) کد ۶۳۳۱۲۰۶۵۰۳۴۰۰۰۲ ساعت ۱۳۸	۴	بازاریاب فضای مجازی کد ۵۲۴۲۲۰۴۵۰۰۲۰۰۰۱ ساعت ۲۵۵	۸
		کاربر تغذیه کودی گلخانه های هیدروپونیک صیفی و گل کد ۶۱۱۳۲۰۶۱۱۲۲۰۰۰۱ ساعت ۱۶۳	۵	متصدی حفاظت و ایمنی سیستم های هیدروپونیک کد ۶۱۱۱۲۰۶۲۱۱۰۰۰۰۱ ساعت ۱۷۵	۵	اختیاری ساعت ۹۶	۳
		جمع	۳۶	جمع	۳۳	جمع	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: تولید و پرورش گیاهان جالیزی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): تولید و پرورش گیاهان جالیزی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۹۲۱۵۶

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کشت گلخانه ای گیاهان جالیزی کد ۶۱۱۲۲۰۱۱ ساعت ۵۶۰	۱۸	کشت گلخانه ای گیاهان جالیزی کد ۶۱۱۲۲۰۱۱ ساعت ۴۳۰	۱۴	تولید و پرورش سبزی کد ۶۱۱۲۲۱۲۱ ساعت ۳۱۵	۱۰
				تولید و پرورش صیفی کد ۶۱۱۲۲۰۴۱ ساعت ۱۶۵	۵	تولید و پرورش توت فرنگی کد ۶۱۱۲۲۰۳۱ ساعت ۱۶۵	۵
		کارورزی		کارورزی		کارورزی	
		جمع		جمع		جمع	
		۳۳		۳۹		۳۳	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاصه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: بیابان زدایی و احیای مراتع

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): بیابان زدایی و احیای مراتع
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۶		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: * ۹	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۹۲۱۶۱

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	زیست شناسی	۲	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	کاربر احیای پوشش گیاهی در مناطق بیابانی کد ۶۲۱۰۲۰۷۱۰۳۷۰۰۰۱ ساعت ۴۶۵	استانداردها:	مجری برنامه های چرای در مراتع مناطق خشک کد ۶۲۱۰۲۰۷۱۰۳۸۰۰۰۱ ساعت ۳۶۱	استانداردها:	مجری سیستم های بیابان زدایی کد ۶۲۱۰۲۰۷۱۰۳۹۰۰۰۱ ساعت ۵۸۴
		۹	کارور چرای مراتع مناطق خشک کد ۶۲۱۰۲۰۷۱۰۳۶۰۰۰۱ ساعت ۳۰۰	۱۱	۱۴		
		تجمیعی*	کارورزی				
		جمع	۳۶	جمع	۳۷	جمع	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## رشته مهارتی: تولید نهال و جنگل کاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): تولید نهال و جنگل کاری
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۹۲۱۶۲
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		تولید نهال و جنگل کاری کد ۶۱۱۳۲۰۷۱ ساعت ۵۷۶	۱۸	تولید نهال و جنگل کاری کد ۶۱۱۳۲۰۷۱ ساعت ۵۱۲	۱۶	تولید نهال و جنگل کاری کد ۶۱۱۳۲۰۷۱ ساعت ۵۱۷	۱۶
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۶۴	۲				
		جمع	۳۵	جمع	۳۶	جمع	۳۴
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: بسته بندی و فروش گیاهان دارویی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۶	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): بسته بندی و فروش گیاهان دارویی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۶	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۹۲۱۷۰
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	آمادگی دفاعی	۳
		--	--	الزامات محیط کار	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	--	--	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	شیمی	۲	--	--
		زیست شناسی	۲	--	--	--	--
استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	متصدی شستشوی گیاهان دارویی کد ۹۶۲۲۱۱۱۰۵۰۵۱۰۰۰۲ ساعت ۱۰۳	۳	کاربر واحد خشک کن گیاهان دارویی کد ۶۱۱۱۲۱۰۵۰۱۹۰۰۰۱ ساعت ۲۰۳	۶	بازاریاب گیاهان دارویی کد ۶۱۱۱۲۱۰۵۰۹۹۰۰۰۱ ساعت ۳۲۰	۱۰
		کنترل کننده آفات و بیماری های گیاهان دارویی در مزرعه و انبار کد ۶۱۱۱۲۱۰۵۰۴۶۰۰۰۱ ساعت ۲۲۰	۷	کارور تولید دمنوش (تی بگ و بسته بندی پودری) کد ۹۶۲۲۱۱۰۵۰۵۳۰۰۰۲ ساعت ۱۷۵	۵	فروشنده گیاهان دارویی کد ۵۲۱۱۲۱۰۵۰۳۸۰۰۰۲ ساعت ۲۵۶	۸
		انباردار مواد موثره گیاهان دارویی (اسانس و عصاره) کد ۴۳۲۱۲۱۰۵۰۰۵۰۰۰۲ ساعت ۲۲۴	۷	اختیاری ساعت ۶۴	۲	کارورزی	تجمیعی*
جمع		جمع		جمع		جمع	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: فرآوری گیاهان دارویی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): فرآوری گیاهان دارویی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۵	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۸		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹*	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۹۲۱۷۲

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	آمادگی دفاعی	۳
		--	--	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	--	--
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربر گیاهان دارویی کد ۶۱۱۱۲۱۰۵۰۹۱۰۰۰۱ ساعت ۲۵۸	۸	کاربر اسانس های گیاهی کد ۶۱۱۱۲۱۰۵۰۹۲۰۰۰۱ ساعت ۲۰۰	۶	اپراتور آگیری و سانتریفیوژ کردن اسانس گیاهان دارویی کد ۶۱۱۱۲۱۰۵۰۹۶۰۰۰۱ ساعت ۱۵۶	۵
		متصدی برداشت گیاهان دارویی کد ۹۶۲۲۱۱۰۵۰۵۲۰۰۰۲ ساعت ۱۳۴	۴	تولید کننده عرقیات از گیاهان دارویی کد ۶۱۱۱۲۱۰۵۰۸۷۰۰۰۱ ساعت ۱۸۰	۶	کارور تولید دمنوش (تی بگ و بسته بندی پودری) کد ۹۶۲۲۱۱۰۵۰۵۳۰۰۰۲ ساعت ۱۷۵	۵
		کاربر واحد خشک کن گیاهان دارویی کد ۶۱۱۱۲۱۰۵۰۱۹۰۰۰۱ ساعت ۲۰۳	۶	اختیاری ساعت ۱۶۰	۵	فروشنده گیاهان دارویی کد ۵۲۱۱۲۱۰۵۰۳۸۰۰۰۲ ساعت ۲۵۶	۸
		تجمیعی*		کارورزی			
		جمع	۳۳	جمع	۳۷	جمع	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

رشته مهارتی: نان، شیرینی و شکلات

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): نان، شیرینی و شکلات
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۹		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۰	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: * ۹	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۹۲۱۷۳

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
		--	--	آمادگی دفاعی	--	۳	۳
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
		استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	خمیر گیر و فرکار ماهر	۶	شیرینی پز شیرینی های خشک	۸	کیک ساز	۸
		کد ۷۵۱۲۲۰۶۸۰۰۷۰۰۰۱ ساعت ۱۸۰	کد ۷۵۱۲۲۰۶۷۰۳۵۰۰۰۱ ساعت ۲۶۰	کد ۷۵۱۲۲۰۶۷۰۳۴۰۰۰۱ ساعت ۲۷۰	کد ۷۵۱۲۲۰۶۸۰۰۶۰۰۰۱ ساعت ۳۳۰	کد ۷۵۱۲۲۰۶۸۰۰۸۰۰۰۱ ساعت ۲۱۰	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	نانوای نان های حجیم و نیمه حجیم صنعتی	۱۰	قناد	۶	دسر ساز	۱۰
		کد ۷۵۱۲۲۰۶۸۰۰۸۰۰۰۱ ساعت ۳۳۰	کد ۷۵۱۲۲۰۶۷۰۳۳۰۰۰۱ ساعت ۱۹۰	کد ۷۵۱۲۲۰۶۷۰۳۶۰۰۰۱ ساعت ۱۲۰	شکلات ساز	۴	
		جمع	۳۶	جمع	۳۴	جمع	۴۰
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: فرآورده های لبنی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): فرآورده های لبنی</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۶</b>		
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>	<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>کد رایانه: ۹۲۱۷۴</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	شیمی	۲	--	--	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تالیفات صنایع شیر	کد ۷۵۱۳۲۰۱۱	تولید ماست و دوغ	کد ۷۵۱۳۲۰۴۱	تولید بستنی	کد ۷۵۱۳۲۰۶۱	
		ساعت ۳۲۰	تولید شیر پاستوریزه	کد ۷۵۱۳۲۰۲۱	تولید کفیر و کشک	کد ۷۵۱۳۲۰۵۱	تولید پنیر	کد ۷۵۱۳۲۰۷۱
		ساعت ۳۲۰	تولید خامه و کره	کد ۷۵۱۳۲۰۳۱	ساعت ۱۹۲	ساعت ۱۹۲	ساعت ۲۵۶	
		ساعت ۱۹۲	ساعت ۱۹۲	ساعت ۱۹۲	ساعت ۲۵۶	ساعت ۲۵۶	ساعت ۲۵۶	
		کارروزی		کارروزی		کارروزی		
		تجمیعی*		تجمیعی*		تجمیعی*		
		جمع	۳۹	جمع	۳۶	جمع	۳۴	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاصه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: طلا و جواهرسازی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: هنر</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): طلا و جواهرسازی</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۷</b>		
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۰</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیرفنی: ۹</b>	<b>گروه: هنر</b>	<b>کد رایانه: ۹۳۱۴۱</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	۰
۳	زبان های خارجی	---	۰	---	۰	---	۰
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	۰	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	۰	---	۰	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	۰	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	۰	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	۰
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	۰	---	۰	شیمی	۲
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طلا ساز	۱۵	جواهر ساز مهره ای	۵	سازنده مدل های مومی طلا و جواهر	۶
		۷۳۱۳۲۰۷۹۰۰۳۰۰۰۱	۴۸۰ ساعت	۷۳۱۳۲۰۷۹۰۲۷۰۰۰۱	۱۶۰ ساعت	۷۳۱۳۲۰۷۹۰۱۰۰۰۰۲	۱۸۰ ساعت
		ریخته گر فلزات قیمتی	۵	النگو سازی	۳	تعمیر کار فلزات قیمتی و جواهر آلات	۳
۷۳۱۳۲۰۷۹۰۳۸۰۰۰۰۱	۱۶۰ ساعت	۷۳۱۳۲۰۷۹۰۳۰۱۴۲	۱۱۵ ساعت	۷۳۱۳۲۰۷۹۰۰۷۰۰۰۱	۱۰۵ ساعت		
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	ملیله ساز فلزات قیمتی	۶	سازنده زیور آلات سنتی	۹	فروشنده طلا و نقره و جواهر	۵
		۷۳۱۳۲۰۷۹۰۳۷۰۰۰۰۲	۲۰۰ ساعت	۷۳۱۳۲۰۷۹۰۱۳۰۰۰۰۱	۲۸۰ ساعت	۷۳۱۳۲۰۷۹۰۳۲۰۰۰۰۱	۱۵۴ ساعت
		کارورزی		کارورزی		کارورزی	
		تجمیعی*		تجمیعی*		تجمیعی*	
		جمع	۳۹	جمع	۳۷	جمع	۳۴
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۴ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: هنر فرش

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): هنر فرش
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۶	گروه: هنر	کد رایانه: ۹۳۱۴۲
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		چله کش	۴	چله دوان و نصاب چله	۵	چله کش	۹
		۷۳۱۸۲۰۸۹۰۰۱۰۰۰۲ ساعت ۱۳۰		۷۳۱۸۲۰۸۹۰۰۳۰۰۰۲ ساعت ۱۵۵		۷۳۱۸۲۰۷۵۰۱۹۰۰۰۱ ساعت ۳۰۰	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	قالیباف ترکی (گره متقارن)	۸	قالیباف فارسی (گره نامتقارن)	۸	قالیباف هنری	۹
		طراح قالی (مقدماتی)	۹	رفوگر (مقدماتی)	۴	قالیباف ترکی (گره متقارن)	۹
		۷۳۱۶۲۰۸۹۰۰۱۰۰۰۱ ساعت ۳۰۰		۷۳۱۸۲۰۸۹۰۰۶۰۰۰۱ ساعت ۱۱۵		۷۳۱۸۲۰۸۹۰۱۷۰۰۰۲ ساعت ۳۰۰	
						کارروزی	تجمیعی*
		جمع	۳۴	جمع	۳۷	جمع	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: سراجی کیف

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: هنر</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): سراجی کیف</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳</b>	<b>گروه: هنر</b>	<b>کد رایانه: ۹۳۱۵۱</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۴</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	--	--	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۳	۲
				انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
				--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	--	--	الزامات محیط کار	۲	اخلاق حرفه ای	۲
				--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	دوزنده کیفیت اداری و مردانه چرمی	کد ۷۳۱۸۲۰۲۸۰۰۱۰۰۰۱	دوزنده کیفیت با چرم مصنوعی	کد ۷۳۱۸۲۰۲۸۰۰۳۰۰۰۱	دوزنده کیف با چرم طبیعی	کد ۷۳۱۸۲۰۲۸۰۰۲۰۰۰۱
		ساعت ۱۰۲	۳	ساعت ۲۶۸	۸	ساعت ۲۴۰	۸
		دوزنده کیفیت چرمی با دست	کد ۷۳۱۸۲۰۲۸۰۰۴۰۰۰۱	دوزنده دستکش چرم	کد ۷۵۳۱۲۰۲۸۰۰۱۰۰۰۱	دوزنده کلاه چرمی	کد ۷۵۳۱۲۰۲۸۰۰۲۰۰۰۱
ساعت ۲۶۸	۸	ساعت ۱۱۲	۴	ساعت ۱۰۳	۳		
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	سازنده کمر بند چرمی	کد ۷۵۳۶۲۰۲۸۰۰۷۰۰۰۱	معرق کار چرم	کد ۷۵۳۶۲۰۲۸۰۰۲۰۰۰۱	سازنده تولیدات چرمی دست دوز	کد ۷۵۳۶۲۰۲۸۰۰۱۰۰۰۱
		ساعت ۱۰۰	۳	ساعت ۱۰۹	۳	ساعت ۱۵۸	۵
		دوزنده زیراندازهای چرمی	کد ۷۳۱۸۲۰۲۸۰۰۵۰۰۰۱				
		ساعت ۸۰	۳				
		حکاک چرم	کد ۷۵۳۶۲۰۲۸۰۰۳۰۰۰۱				
		ساعت ۱۵۰	۵				
		تجمیعی*		کارروزی			
		جمع	۳۴	جمع	۳۵	جمع	۳۴
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



**رشته مهارتی: سراجی دوزنده کفش**

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): سراجی دوزنده کفش
	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹		
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۹۳۱۵۲

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	--	--	--	--

استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۵	برش کار رویه کفش ماشینی درجه ۲ کد ۸۱۵۶۲۰۲۸۰۰۱۰۰۰۱ ساعت ۱۴۸	۴	پیش کار کفش زنانه، مردانه و بچگانه کد ۷۵۳۶۲۰۲۸۰۰۳۰۰۰۱ ساعت ۱۳۸	۶	پستایی ساز کفش زنانه، مردانه و بچگانه کد ۷۵۳۶۲۰۲۸۰۰۱۰۰۰۱ ساعت ۱۸۰
۴	طراح کفش کد ۷۵۳۶۲۰۷۷۰۱۰۰۰۰۱ ساعت ۱۱۴	۲	چرخکار پستایی کفش ورزشی کد ۷۵۳۶۲۰۲۸۰۰۵۰۰۰۱ ساعت ۶۹	۳	سازنده کمر بند چرمی کد ۷۵۳۶۲۰۲۸۰۰۷۰۰۰۱ ساعت ۱۰۰
۴	مدلساز کفش کد ۷۵۳۶۲۰۲۸۰۰۸۰۰۰۱ ساعت ۱۳۰	۴	دوزنده دستکش چرمی کد ۷۵۳۱۲۰۲۸۰۰۱۰۰۰۱ ساعت ۱۱۲	۵	حکاک چرم کد ۷۵۳۶۲۰۷۷۰۰۳۰۰۰۱ ساعت ۱۵۰
۵	سازنده تولیدات چرمی دست دوز کد ۷۵۳۶۲۰۷۷۰۰۱۰۰۰۱ ساعت ۱۵۸	۳	معرق کار چرم کد ۷۵۳۶۲۰۷۷۰۰۲۰۰۰۱ ساعت ۱۰۹	۲	وردست چرخ کار پستایی کفش ورزشی کد ۷۵۳۶۲۰۲۸۰۰۶۰۰۰۱ ساعت ۵۰
				۲	پیش کار کفش ورزشی کد ۷۵۳۶۲۰۲۸۰۰۲۰۰۰۱ ساعت ۶۴
	کارورزی			۳	استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۹۶
۳۶	جمع	۳۳	جمع	۳۶	جمع

۱۰ برنامه ویژه مدرسه  
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاصه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: خیاطی لباس زنانه

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: هنر</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): خیاطی لباس زنانه</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۶</b>	<b>گروه: هنر</b>	<b>کد رایانه: ۹۳۱۵۳</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	---	استانداردها:	---	استانداردها:	---
		نازک دوز زنانه	کد ۷۵۳۱۲۰۵۱۰۰۱۰۰۰۱	کد ۷۵۳۲۲۰۵۱۰۰۱۰۰۰۲	کد ۸۱۵۳۲۰۵۱۰۰۳۰۰۰۱	کد ۸۱۵۳۲۰۵۱۰۰۳۰۰۰۱	کد ۸۱۵۳۲۰۵۱۰۰۳۰۰۰۱
		الگو ساز و برشکار لباس زنانه	کد ۷۵۳۲۲۰۵۱۰۰۳۰۰۰۲	کد ۷۵۳۱۲۰۵۱۰۰۳۰۰۰۲	کد ۷۵۳۲۲۰۵۱۰۰۳۰۰۰۲	کد ۷۵۳۲۲۰۵۱۰۰۳۰۰۰۲	کد ۷۵۳۲۲۰۵۱۰۰۳۰۰۰۲
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					
		<b>جمع</b>	<b>۴۰</b>	<b>جمع</b>	<b>۳۳</b>	<b>جمع</b>	<b>۳۶</b>

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: خیاطی لباس شب و عروس

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: هنر</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): خیاطی لباس شب و عروس</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲</b>	<b>گروه: هنر</b>	<b>کد رایانه: ۹۳۱۵۴</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:
		نازک دوز زنانه کد ۷۵۳۱۲۰۵۱۰۰۱۰۰۰۱ ساعت ۴۶۰	۱۴	مانتو دوز کد ۷۵۳۱۲۰۵۱۰۰۵۰۰۰۲ ساعت ۲۰۰	۶	الگوساز و برشکار لباس شب و عروس کد ۷۵۳۲۲۰۵۱۰۰۷۰۰۰۱ ساعت ۲۰۰	۶
		الگو ساز و برشکار لباس زنانه کد ۷۵۳۲۲۰۵۱۰۰۳۰۰۰۲ ساعت ۳۴۰	۱۱	کاربر نرم افزار الگو سازی لباس کد ۷۵۳۲۲۰۵۱۰۰۱۰۰۰۲ ساعت ۱۷۰	۵	دوزنده لباس شب و عروس کد ۷۵۳۱۲۰۵۱۰۰۳۰۰۰۰۲ ساعت ۳۰۰	۱۰
		جمع	۴۰	جمع	۳۱	جمع	۳۴
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: دوخت های سنتی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: هنر</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): دوخت های سنتی</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **:</b> -	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۶۱</b>		
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۴</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>	<b>گروه: هنر</b>	<b>کد رایانه: ۹۳۱۵۵</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
۲		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۳		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: نازک دوزی زنانه	کد ۷۵۳۱۲۰۵۱۰۰۱۰۰۰۱	استانداردها: ابریشم دوز	کد ۷۳۱۸۲۰۸۱۰۰۴۰۰۰۲	استانداردها: تکه دوز و مرصع دوز با دست	کد ۷۳۱۸۲۰۸۱۰۰۲۰۰۰۲
		ساعت ۴۶۰	۱۴	ساعت ۴۶۸	۱۵	ساعت ۱۸۰	۶
		گلدوز دستی	کد ۷۳۱۸۲۰۸۱۰۶۰۰۰۰۲			سرمه دوز	کد ۷۳۱۸۲۰۸۱۰۲۱۰۰۰۲
		ساعت ۱۶۰	۵			ساعت ۲۱۷	۷
		طراح سنتی	کد ۷۳۱۶۲۰۸۳۰۶۱۰۰۰۱			چهل تکه دوز با دست	کد ۷۳۱۸۲۰۸۱۰۰۳۰۰۰۲
ساعت ۱۹۶	۶			ساعت ۲۶۰	۸		
				کارروزی	تجمیعی*		
		جمع	۴۰	جمع	۳۵	جمع	۳۹
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: مدیریت و برنامه ریزی امور خانواده

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: خدمات	رشته مهارتی (دیپلم): مدیریت و برنامه ریزی امور خانواده
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۱	گروه: خدمات	کد رایانه: ۹۴۱۰۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	---	---	---	---
		شیمی	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: کاربر ICDL کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۱۴۰۰۱ ساعت ۱۳۰	۴	استانداردها: برنامه ریز امور هنری در خانواده کد ۷۳۱۶۲۰۸۳۰۳۳۰۰۰۱ ساعت ۵۸۱	۱۸	استانداردها: برنامه ریز امور اقتصادی - اجتماعی کد ۵۳۲۲۲۰۴۹۰۰۱۰۰۰۱ ساعت ۳۲۴	۱۰
		برنامه ریز امور تغذیه خانواده کد ۵۱۲۰۲۰۶۷۰۶۰۰۰۰۱ ساعت ۳۸۰	۱۲	مراقب امور بهداشت و سلامت خانواده کد ۵۳۲۲۲۰۴۷۰۰۱۰۰۰۰۱ ساعت ۲۳۴	۷	کارروزی	تجمیعی*
		جمع	۳۳	جمع	۳۸	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: مهمانداری هواپیما

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: خدمات</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): مهمانداری هواپیما</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۶</b>	<b>گروه: خدمات</b>	<b>کد رایانه: ۹۴۱۰۲</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۱</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	آمادگی دفاعی	۳
		--	--	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	--	--
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
		فیزیک	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	۱۷	استانداردها:	۱۹	استانداردها:	۲۰
		هوانوردی عمومی کد ۹۷-۰-۴۱۳۳ ساعت ۵۴۵		مهمانداری هواپیما کد ۹۷-۱-۵۱۱۱ ساعت ۶۱۰		مهمانداری هواپیما کد ۹۷-۱-۵۱۱۱ ساعت ۶۴۰	
		جمع	۳۴	جمع	۳۹	جمع	۳۸
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: امور اداری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: خدمات	رشته مهارتی (دیپلم): امور اداری
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **:	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۷	گروه: بازرگانی و امور اداری	کد رایانه: ۹۴۲۰۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۸	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	کاربر رایانه	۹	کارمند امور اداری	۱۱	سرپرست دبیرخانه و بایگانی	۱۱
		کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۱۳۰۰۰۱	ساعت ۳۰۰	کد ۴۴۱۶۲۰۴۳۰۰۶۰۰۰۲	ساعت ۳۵۰	کد ۴۴۱۵۲۰۴۳۰۰۶۰۰۰۲	ساعت ۳۵۰	
		مسئول دفتر	۹	کاربر اتوماسیون اداری	۷	متصدی کاردکس و کنترل موجودی	۵	
		کد ۴۱۱۰۲۰۴۳۰۰۱۰۰۰۲	ساعت ۳۰۰	کد ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۱۵۰۰۰۱	ساعت ۲۳۰	کد ۴۳۲۱۲۰۴۵۰۰۴۰۰۰۲	ساعت ۱۵۳	
		مسئول سفارشات	۵					
		کد ۳۳۲۳۳۰۴۵۰۰۷۰۰۰۱	ساعت ۱۶۰					
		تجمیعی*		کارورزی				
		جمع	۳۶	جمع	۳۸	جمع	۳۴	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: بورس و اوراق بهادار

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: خدمات	رشته مهارتی (دیپلم): بورس و اوراق بهادار
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۶	گروه: بازرگانی و امور اداری	کد رایانه: ۹۴۲۰۲
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۱	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کمک حسابدار	۹	کمک متصدی پذیرش سفارش خرید و فروش اوراق بهادار	۱۷	متصدی پذیرش سفارش خرید و فروش اوراق بهادار	۲۰
		کاربر نرم افزار مالی	۱۰	کد ۴۳۱۲۲۰۴۵۰۰۴۰۰۱ ساعت ۳۰۰	کد ۴۳۱۲۲۰۴۵۰۰۴۰۰۱ ساعت ۵۳۰	کد ۴۳۱۲۲۰۴۵۰۰۳۰۰۰۲ ساعت ۶۴۳	
		جمع	۳۴	جمع	۳۹	جمع	۳۸
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## رشته مهارتی: حسابداری مالی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: خدمات</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): حسابداری مالی</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲</b>	<b>گروه: بازرگانی و امور اداری</b>	<b>کد رایانه: ۹۴۲۰۳</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
		تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		کمک حسابدار	۹	کمک متصدی تنظیم اسناد مالی	۹	حسابدار بهای تمام شده	۱۱
		کد ۴۳۱۱۲۰۴۵۰۰۷۰۰۰۱ ساعت ۳۰۰		کد ۴۳۱۱۲۰۴۵۰۱۰۰۰۰۲ ساعت ۳۴۰		کد ۴۳۱۱۲۰۴۵۰۰۹۰۰۰۱ ساعت ۳۴۰	
		کابرنرم افزار مالی	۱۰	مستول سفارشات	۵	انباردار	۶
		کد ۴۳۱۱۲۰۴۵۰۰۵۰۰۰۲ ساعت ۳۲۰		کد ۳۳۲۳۳۰۴۵۰۰۷۰۰۰۱ ساعت ۱۶۰		کد ۴۳۲۱۲۰۴۵۰۰۱۰۰۰۱ ساعت ۱۹۲	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی						
		جمع	۳۴	جمع	۳۶	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: دستیار طراح تمرین فوتبال

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: خدمات	رشته مهارتی (دیپلم): دستیار طراح تمرین فوتبال
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۷		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۰	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: بهداشت و سلامت	کد رایانه: ۹۴۳۰۱

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کمک دستیار مربی دروازه بان فوتبال کد ۳۴۲۲۳۰ ساعت ۳۰۰	۹	کمک دستیار مربی آمادگی جسمانی (بدنسازی) فوتبال کد ۳۴۲۲۳۲ ساعت ۴۸۰	۱۵	کارآموز داوری فوتبال کد ۳۴۲۲۳۳ ساعت ۲۰۰	۶
		کمک دستیار مربی فنی فوتبال کد ۳۴۲۲۳۱ ساعت ۵۰۰	۱۶	---	---	کمک دستیار آنالیزور فوتبال کد ۳۴۲۲۳۴ ساعت ۳۴۲	۱۱
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		جمع		جمع		جمع	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاصه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.