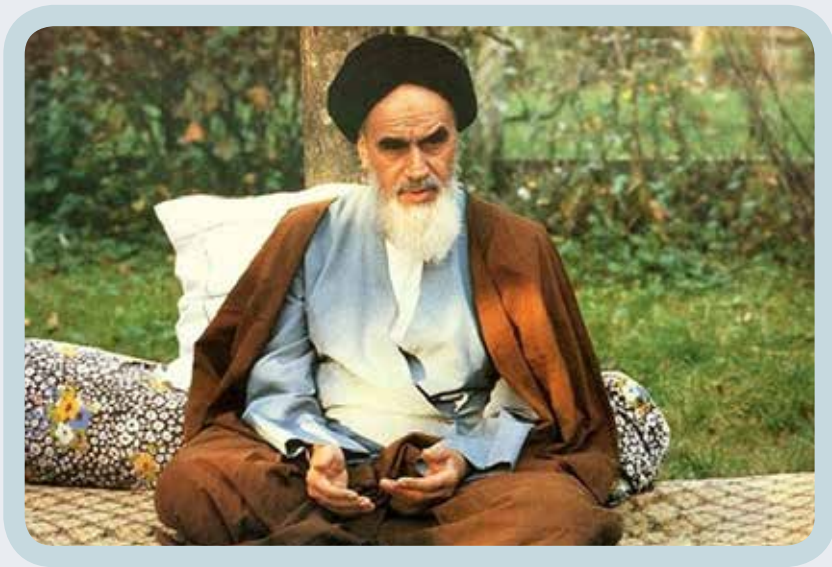


اطلس رشته های کاردانش شهر تهران

سال تحصیلی ۹۸-۹۷



عزیزانم، ... تقوا و پاکی و پاکدامنی را پیشه کنید و نظم [را] در زندگی و تمامی مراحل آن حکم فرما سازید و با جدیت به تحصیل علوم و کسب معارف و بهره وری از استعدادهای الهی خود بپردازید..

رهبر کبیر انقلاب اسلامی ایران حضرت امام خمینی (ره)



هنرستان‌ها و آموزش‌های مهارتی را باید تقویت کرد و توسعه داد. افراد تحصیل کرده و فارغ التحصیل هنرستان‌ها، با کسب مهارت‌های لازم صاحب شغل و زندگی می‌شوند، هم زندگی مادی آن‌ها تامین است و هم از لحاظ روحی شادابند و به مردم خدمت می‌کنند. این افراد ثروت‌های ملی کشورند.

در کشور نیازهای فوری و ضروری غیرمرتبط با تحصیلات دانشگاهی بسیار زیاد است و بر همین اساس، بنده سال‌ها است که بر موضوع اهتمام به هنرستان‌ها و تقویت آن‌ها، تأکید دارم.

مقام معظم رهبری (۹۶/۰۲/۱۷)

صفحه فهرست

- ۲۳ - بازسازی مبلمان
- ۲۴ - تزئینات داخلی چوب
- ۲۵ - کابینت سازی چوبی
- ۲۶ - گرایش های خودرو
- ۲۷ - تراشکاری و فرزکاری
- ۲۸ - ریخته گری
- ۲۹ - فرز کاری CNC
- ۳۰ - ماشین ابزار
- ۳۱ - جوشکاری برق
- ۳۲ - جوشکاری گاز محافظ
- ۳۳ - نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه
- ۳۴ - تأسیسات حرارتی برودتی
- ۳۵ - تأسیسات حرارت مرکزی
- ۳۶ - تأسیسات بهداشتی ساختمان
- ۳۷ - چاپ افست
- ۳۸ - نقشه کشی ساختمان
- ۳۹ - پرورش قارچ خوراکی
- ۴۰ - پرورش گل و گیاهان آپارتمانی
- ۶ - معرفی و اهداف شاخه ی کاردانش
- ۶ - مزایای تحصیل در شاخه کاردانش
- ۷ - اشتغال فارغ التحصیلان شاخه کاردانش
- ۷ - ادامه تحصیل فارغ التحصیلان شاخه کاردانش
- ۸ - بازار کار
- ۹ - انواع دروس قابل ارائه در هر پایه
- ۱۱ - جدول دروس عمومی و شایستگی های غیر فنی
- ۱۲ - تعداد رشته های مهارتی شاخه کاردانش در شهر تهران
- ۱۳ - الکترونیک صنعتی
- ۱۴ - برق ساختمان
- ۱۵ - برق صنعتی
- ۱۶ - تابلو ساز برق صنعتی
- ۱۷ - تعمیر تلفن های رومیزی و همراه
- ۱۸ - سیستم های صوتی و تصویری
- ۱۹ - ماشین های الکتریکی
- ۲۰ - نصب و سرویس آسانسور
- ۲۱ - تولید محتوای الکترونیکی
- ۲۲ - طراحی و توسعه صفحات وب

- ۶۱ - تصویرسازی و جلوه های ویژه رایانه ای
- ۶۲ - طراحی و نقاشی فرش
- ۶۳ - هنر فرش
- ۶۴ - تراش و تزئین شیشه و کریستال
- ۶۵ - کاشی سازی هفت رنگ
- ۶۶ - سفالگری
- ۶۷ - طراحی طلا و جواهر
- ۶۸ - طلا و جواهر سازی
- ۶۹ - هنر معرق کاری
- ۷۰ - منبت کاری
- ۷۱ - معماری داخلی
- ۷۲ - چاپ سیلک اسکرین
- ۷۳ - تولید محتوا و انمیشن
- ۷۴ - تولید کننده چند رسانه ای
- ۷۵ - ناظر فنی چاپ
- ۷۶ - محل رشته های هنرستان های کاردانش
- ۹۷ - هنرستان های بزرگسال کاردانش
- ۹۸ - نام سازمان ها، دفاتر، مراکز و شرکت های مرتبط با شاخه کاردانش
- ۹۹ - نشانی مدیریت آموزش و پرورش مناطق نوزده گانه شهر تهران
- ۹۹ - سامانه های مفید کشور
- ۴۱ - کشت گیاهان دارویی و زعفرانی
- ۴۲ - امور اداری
- ۴۳ - بورس و اوراق بهادار
- ۴۴ - حسابداری مالی
- ۴۵ - راهنمای گردشگری
- ۴۶ - مدیریت آشپزی و قنادی
- ۴۷ - مدیریت و برنامه ریزی امور خانواده
- ۴۸ - هتلداری
- ۴۹ - هوانوردی
- ۵۰ - ایمنی و آتش نشانی
- ۵۱ - تصویربرداری
- ۵۲ - عکاسی
- ۵۳ - عکاسی دیجیتال
- ۵۴ - چهره سازی
- ۵۵ - نگارگری
- ۵۶ - خیاطی دوخت های تزئینی
- ۵۷ - خیاطی لباس زنانه
- ۵۸ - خیاطی لباس شب و عروس
- ۵۹ - گرافیک رایانه ای
- ۶۰ - طراحی بسته بندی

معرفی و اهداف شاخه‌ی کار دانش:

شاخه کار دانش در نظام جدید آموزش متوسطه با هدف هدایت قابلیت‌های حرفه آموزی دانش‌آموزان و پرورش استعداد های مهارتی آنان و تبدیل توانایی‌های علمی و بالقوه دانش‌آموزان به فعل و عمل و تربیت نیروی انسانی ماهر و نیمه ماهر جهت اشتغال در بخش‌های صنعت، خدمات، کشاورزی و هنر در واقع حل کلاف سر در گم ورود فارغ التحصیلان متوسطه به دوره‌ی آموزش عالی و بالاخره به منظور خود کفا ساختن فارغ التحصیلان متوسطه در زمینه‌ی اشتغال و فراهم آوردن زمینه‌های خود اشتغالی آنان به نحوی که هر فارغ التحصیل شخصاً توانایی اشتغال، کارآفرینی و کسب در آمد را داشته باشد طراحی شده و با روشی نو و انعطاف پذیر قابل اجرا می باشد.

شاخه کار دانش شامل رشته‌های متعددی است که میزان مطالب علمی و فعالیت‌های مهارتی آن‌ها با یکدیگر متفاوت است و به همین دلیل ورود به هر یک از رشته‌های مهارتی با رعایت شرایط و ضوابط زیر صورت می پذیرد:

- قبولی پایه نهم دوره اول متوسطه
- علاقه مند بودن به رشته‌های مهارتی مورد نظر
- سلامت جسمانی و ذهنی و توانایی کار با ابزارهای مربوط به رشته مورد نظر
- تناسب استعداد دانش آموز با محتوا و سرفصل‌های برنامه درسی رشته مهارتی مورد علاقه
- وجود ظرفیت پذیرش در هنرستانهای کار دانش

مزایای تحصیل در شاخه کار دانش:

- دریافت مدرک رسمی پایان تحصیلات کامل آموزش متوسطه در رشته مهارتی مربوط از وزارت آموزش و پرورش
- دریافت گواهینامه های بین المللی مهارت شغلی از دستگاه‌های متولی
- دریافت گواهینامه کارورزی

*ورود به بازار کار و کسب درآمد بلافاصله پس از اخذ دیپلم و حتی در حین تحصیل
 *امکان ادامه تحصیلات دانشگاهی در کنار اشتغال و کارآفرینی به طور همزمان

اشتغال فارغ التحصیلان شاخه کاردانش :

فارغ التحصیلان شاخه کاردانش به دلیل کسب مهارت‌های حرفه ای و آشنایی با محیط واقعی کار در دوران مهارت‌آموزی و کارورزی و همچنین آموزش کارآفرینی، از توانایی مناسبی برای اشتغال در بخش‌های صنعت، خدمات، هنر و کشاورزی برخوردارند.

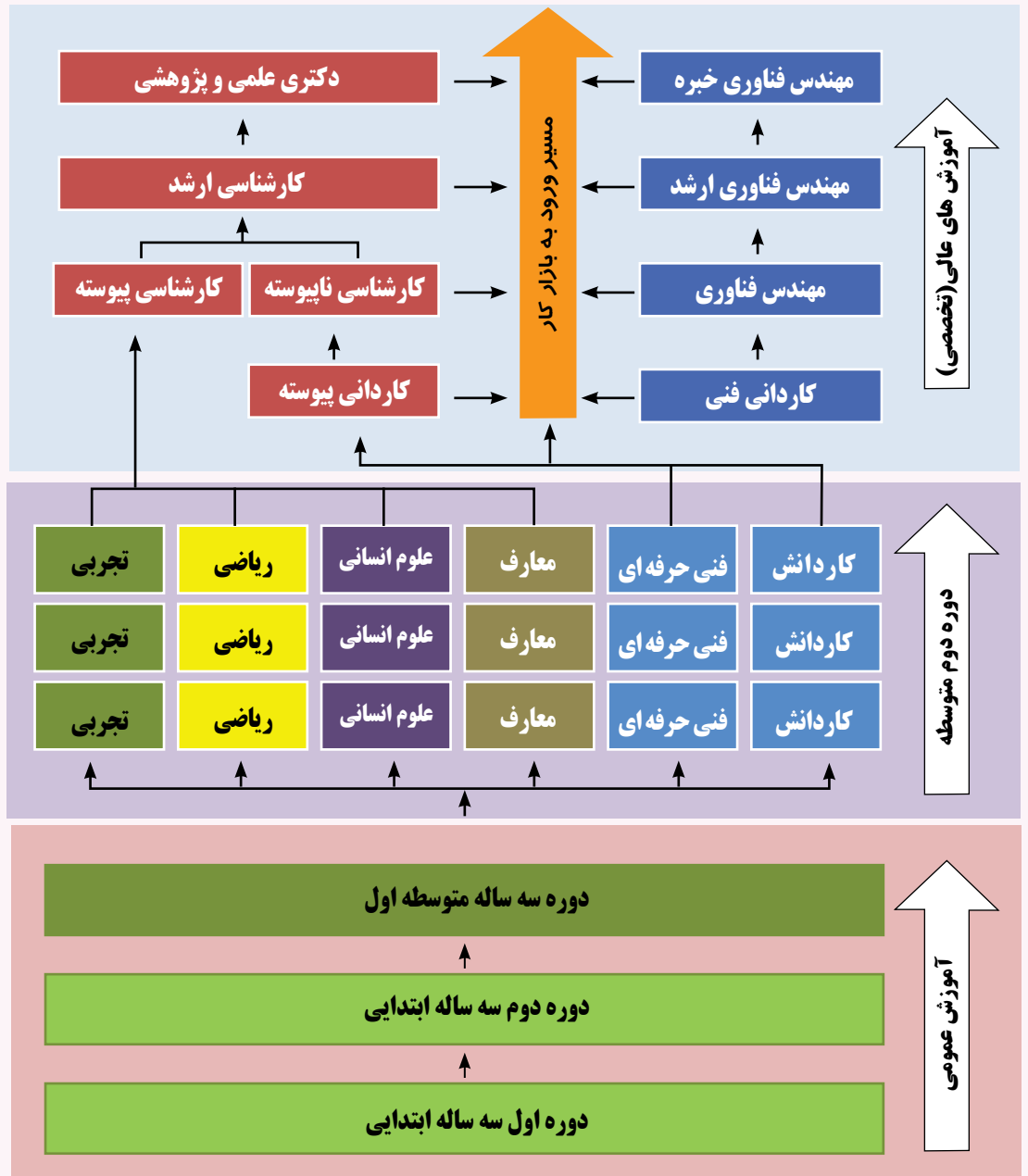


ادامه تحصیل فارغ التحصیلان شاخه کاردانش :

فارغ التحصیلان شاخه کاردانش می‌توانند در دوره‌های کاردانی پیوسته فنی و حرفه ای آموزش‌شده‌های دولتی و دوره‌های کاردانی ناپیوسته یا پیوسته (دانشگاه جامع علمی کاربردی) به ادامه تحصیل مشغول شوند. فارغ التحصیلان دوره‌های کاردانی می‌توانند در صورت تمایل و موفقیت در آزمون ورودی در دوره‌های کارشناسی ناپیوسته و نیز در مقاطع بالاتر به ادامه تحصیل بپردازند.



بازار کار



انواع دروس قابل ارائه در هر پایه

انواع دروس قابل ارائه در هر پایه تحصیلی شاخه کار دانش:

دروس عمومی

شایستگی های غیر فنی

دروس پایه

دروس اختیاری

استانداردهای مهارتی

نحوه ی قرار گیری دروس عمومی در سه پایه

دروس عمومی در پایه دهم: ۱۱ واحد / ساعت

دروس عمومی در پایه یازدهم: ۱۵ واحد / ساعت

دروس عمومی در پایه دوازدهم: ۱۶ واحد / ساعت

دروس پایه ارائه شده در شاخه کار دانش

ریاضی ۱ ۲ واحد

ریاضی ۲ ۲ واحد

فیزیک ۲ واحد

شیمی ۲ واحد

زیست شناسی ۲ واحد

اکثر دروس پایه به دلیل پیش نیاز بودن در پایه دهم تدریس خواهند شد.

در ساختار جدید هر واحد معادل ۳۲ ساعت در نظر گرفته شده است و این میزان برای بخش نظری و عملی استانداردهای مهارتی یکسان است.

سنوات آموزش برای استانداردهای مهارتی یک ساله، دو ساله و یا سه ساله (اغلب برای تک استانداردها) در نظر گرفته شده است.

سنوات آموزش برای تمامی دروس پایه، شایستگی غیر فنی و دروس اختیاری و دروس عمومی، یکساله است.
حداقل واحد/ساعت برای اخذ دیپلم: ۱۰۵ واحد/ساعت

حداکثر واحد/ساعت برای اخذ دیپلم: ۱۲۰ واحد/ساعت

دروس هر پایه بایستی به نحوی ساماندهی گردد که در مجموع سه پایه تحصیلی به حداقل ۱۰۵ واحد/ساعت برسد.

جدول دروس عمومی و شایستگی های غیرفنی
دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

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، اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن، اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن، 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	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	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 زندگی	—	—	درس انتخابی (۱- هنر یا ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیرفنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		—	—	درس انتخابی (۱- کاربرد فن آوری های نوین یا ۲- مدیریت تولید)	۲	—	—

تعداد رشته‌های مهارتی شاخه کاردانش در شهر تهران

تعداد ۶۳
رشته مهارتی
شاخه کاردانش

زمینه هنر

۲۲ رشته مهارتی



زمینه خدمات

۹ رشته مهارتی



زمینه کشاورزی

۳ رشته مهارتی



زمینه صنعت

۲۹ رشته مهارتی



سطح آموزشی مهارت‌ها



هنرجویان در این رشته چهار استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی های ذیل دست می یابند:

(۱) **الکترونیک کار صنعتی:** الکترونیک کار صنعتی کسی است که علاوه بر دانستن مبانی الکترونیک، بتواند عملکرد عناصر یک سو کننده ی قدرت، عملکرد و طراحی مدارات ترستوری، روش های مختلف کموتاسیون ترستور، چاپرهای DC به DC، اینورتورهای AC به DC و پل تکفاز و سه فاز، عملکرد منابع تغذیه ی صنعتی، عملکرد و کنترل ماشین های DC و ماشین های AC را بررسی نماید و توانایی محافظت از وسایل و مدارهای الکترونیک صنعتی را داشته باشد (۲) **کاربر رایانه:** تربیت افراد در سطح بالا جهت کاربری کامپیوتر در امور مربوطه به ارتباط با کامپیوتر و IT در مراکز، مؤسسات و مراکز IT (۳) **کارور PLC درجه ۲:** کارور PLC درجه ۲ کسی است که پس از گذراندن دوره های آموزشی لازم بتواند از عهده ی پیکربندی و انجام تنظیمات سخت افزاری ۴۰۰/۳۰۰ - PLC SY و برنامه نویسی در محیط Step۷ برآید. (۴) **کارور PLC درجه ۱:** کارور PLC درجه یک کسی است که پس از گذراندن دوره های آموزشی لازم بتواند از عهده ی پیکربندی و انجام تنظیمات سخت افزاری ۴۰۰/۳۰۰ - PLC SY و برنامه نویسی پیشرفته در محیط Step۷ برآید و در نهایت از عهده ی انجام پروژه های صنعتی برآید.

آینده تحصیلی و شغلی



فارغ التحصیلان این رشته تحت عنوان تکنسین الکترونیک می توانند زیر نظر مهندسین در شرکت های دولتی و خصوصی مشغول به کار شوند. در حال حاضر دانش آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می توانند از طریق:

(الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی (ب) آموزشکده دولتی

(ج) دانشگاه آزاد (د) کنکور کارشناسی پیوسته دانشگاه های کشور

در مقطع کاردانی و در صورت احراز شرایط علمی در رقابت کنکور سراسری در مقطع کارشناسی پیوسته ادامه تحصیل دهند و ادامه تحصیل تا دکتری بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

هنرجویان در این رشته چهار استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به اختصار به توانایی‌های ذیل دست می‌یابند: **۱) استاندارد برق ساختمان درجه ۲:** آشنایی با وسایل و لوازم نقشه‌کشی، انجام ترسیمات هندسی، تجسم درست اجسام، ترسیمات ساده سه‌نما و برش، انواع سیم‌کشی و مدارات روشنایی، مدارات خبری درب بازکن صوتی و تصویری و ارتباط داخلی، مبانی الکتریسته، سوهانکاری و... همچنین هنرجویان به طور کامل با نصب و راه‌اندازی سیستم ارتینگ آشنا می‌گردند **۲) استاندارد برق ساختمان درجه ۱:** آشنایی با محاسبات روشنایی فنی و استفاده از نرم‌افزار مخصوص، مدارات لامپ‌های مخصوص، مدارات سه فاز، راه‌اندازی موتورهای سه فاز و تک فاز، مدارات خبری اعلام سرفت و حریق، دوربین‌های مدار بسته و رله‌های هوشمند لوگو، استفاده از نرم‌افزار اتوکد جهت ترسیم... **۳) استاندارد مونتاژ کار و نصاب تابلوهای برق:** هنرجو در سال دوازدهم با انواع تابلوهای برق صنعتی و مونتاژ مدارات و نصب و راه‌اندازی آن‌ها آشنا می‌شود **۴) استاندارد نصب سیستم زمین حفاظتی**

آینده تحصیلی و شغلی

فارغ‌التحصیلان این رشته تحت عنوان تکنسین درجه ۲ برق می‌توانند مشغول و جذب بازار کار شوند. در حال حاضر دانش‌آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می‌توانند از طریق:

الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی

ب) آموزشکده دولتی

ج) دانشگاه آزاد

در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا دکتری بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



هنرجویان در این رشته سه استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هراستاندارد به اختصار به توانایی‌های ذیل دست می‌یابند:

(۱) **استاندارد برق کار صنعتی درجه ۲:** آشنایی با وسایل و لوازم نقشه‌کشی، انجام ترسیمات هندسی، انواع سیم‌کشی و مدارات روشنایی، مدارات خبری درب بازکن صوتی، میانی الکتریسیته، سوهان کاری و... مدارات سه فاز، مدارات فرمان، لوگو، کابل و اتصالات و... که طی دو سال اجرا می‌گردد (۲) **استاندارد کارور PLC درجه ۲:** آشنایی با برنامه نویسی و راه‌اندازی سیستم‌های اتوماسیون صنعتی که مورد کاربرد صنایع مختلف می‌باشد (۳) **استاندارد نصب سیستم زمین حفاظتی**

آینده تحصیلی و شغلی



فارغ‌التحصیلان این رشته تحت عنوان تکنسین درجه ۲ برق صنعتی PLC می‌توانند مشغول و جذب بازار کار شوند. در حال حاضر دانش‌آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می‌توانند از طریق:

(الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی

(ب) آموزشکده دولتی

(ج) دانشگاه آزاد

در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا دکتری بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



هنرجویان در این رشته سه استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هراستاندارد به اختصار به توانایی‌های ذیل دست می‌یابند:

- (۱) **استاندارد برق کار صنعتی درجه ۲:** آشنایی با وسایل و لوازم نقشه‌کشی، انجام ترسیمات هندسی، انواع سیم‌کشی و مدارات روشنایی، مدارات خبری درب بازکن صوتی، مبانی الکتریسته، سوهان کاری و... مدارات سه فاز، مدارات فرمان، لوگو، کابل و اتصالات و... که طی دو سال اجرا می‌گردد. (۲) **استاندارد مونتاژ کار و نصاب تابلوهای برقی:** هنرجودر سال دوازدهم با انواع تابلوهای برق صنعتی و مونتاژ مدارات و نصب و راه اندازی آن‌ها آشنا می‌شود. ۳- **استاندارد و نصب سیستم زمین حفاظتی**

آینده تحصیلی و شغلی



- فارغ‌التحصیلان این رشته تحت عنوان تکنسین درجه ۲ برق می‌توانند مشغول و جذب بازار کار شوند.
در حال حاضر دانش‌آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می‌توانند از طریق:
الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی
ب) آموزشکده دولتی
ج) دانشگاه آزاد
در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا دکتری بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

امروزه یکی از فراگیرترین تجهیزات بکار گرفته شده، در عصر اطلاعات و ارتباطات تلفن همراه است. با توجه به پیشرفت روزافزون تکنولوژی فراگرفتن مهارت‌های لازم در بکارگیری این وسیله کار آمد ضروری و اجتناب ناپذیر است. همانطور که می‌دانید هدف کاردانش در آموزش و پرورش ارائه ی مهارت کاربردی به هنرجویان و هدایت آن‌ها به بازار کار می‌باشد. از آنجا که فراگیری و آموزش رشته مهارتی تلفن همراه، در سطح دانش آموزی بوده و با توجه به تنوع مشاغل و گرایش های مختلفی که در بازار کار این رشته وجود دارد، فارغ التحصیلان توانمند، به سمت کسب شغلی پر در آمد سوق خواهند یافت. با توجه به مطالب مطرح شده دلایلی همچون: (۱) استفاده فراگیر از تلفن همراه (۲) بالا بودن نیاز بازار کار و افراد آشنا به این مهارت (۳) فعالیت فارغ التحصیلان در زمینه ی فروش، تعمیرات سخت افزاری و نرم افزاری و... برای ثبت نام در این رشته کفایت. نوع مهارتهای فنی که هنرجویان در طول دوره آموزش می‌بینند. (نقش و توانایی فارغ التحصیلان):

(۱) **طراح و تحلیلگر مدارات دیجیتال:** با آموزش استاندارد طراح و تحلیلگر دیجیتال، هنرجویان مهارتهای پیش نیاز همچون الکترونیک کار عمومی و مبانی دیجیتال را جهت آشنایی با قطعات و مدارات داخلی و درک عملکرد آنها فرا خواهند گرفت. (۲) **تعمیر کار تلفن رومیزی و ارتباطات:** بعد از گذراندن تعمیر کار تلفن رومیزی هنرجویان با تعمیر و تنظیم برنامه الکترونیکی، مکانیکی و برق تلفن رومیزی و ارتباطات داخلی آشنا خواهند شد (۳) **تعمیر کار دستگاه های دورنگار و فکس:** مکانیزم کار دستگاههای دور نگار، نصب و راه اندازی، تست و تنظیم عملکرد دستگاههای دور نگار و عیب یابی بردهای آن را بعد از گذراندن این استاندارد فرا خواهند گرفت (۴) **تعمیر کار تلفن همراه:** در نهایت نیز بعد از گذراندن مبانی کامپیوتر و نرم افزارهای تخصصی رشته الکترونیک، با نحوه ی کاربری، قسمتهای اصلی، نقشه خوانی و عیب یابی تلفن همراه آشنا خواهند شد. و از عهده شناخت عیوب تلفن همراه و رفع آن‌ها بر خواهند آمد. (۵) **استاندارد کاربر رایانه**

آینده تحصیلی و شغلی

آینده شغلی و بازار کار: (۱) تعمیر تلفن همراه و رومیزی (۲) خرید و فروش تلفن همراه و قطعات جانبی (۳) تعمیرات سخت افزاری (۴) نصب برنامه‌های نرم افزاری (۵) ارتقاء و بهینه سازی دستگاه‌های تلفن همراه (۶) طراحی و مونتاژ مدارهای ساده در واحدهای خصوصی (خود اشتغالی) (۷) تعمیر دستگاه ها و تجهیزات اداری (فکس و تلفن) شرایط و نحوه ادامه تحصیل: (۱) شرکت در آزمون سراسری دوره کاردانی آموزشکده‌های فنی و حرفه ای (۲) شرکت در آزمون علمی کاربردی یا آزمون سراسری دانشگاه آزاد اسلامی (۳) شرکت در آزمون تغییر رشته یکی از دوره های پیش دانشگاهی به منظور ادامه تحصیل در آزمون سراسری دانشگاه‌های دولتی و آزاد اسلامی (۴) حضور در آزمون دوره کارشناسی ناپیوسته پس از فارغ التحصیلی دوره کاردانی ورود به دانشگاه بدون کنکور، در صورت احراز رتبه های اول و دوم و سوم در مسابقات علمی کاربردی مرحله کشوری

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



هنرجویان در این رشته علاوه سه استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی های ذیل دست می یابند.

(۱) **استاندارد تعمیر کار رادیو و ضبط صوت:** آشنایی با مبانی الکتریسیته و شناخت قطعات الکتریکی. تجزیه و تحلیل و بستن مدارات و توانایی کار با دستگاه های اسیلوسکوپ. بررسی جریان مستقیم و متناوب. عملکرد تقویت کننده ها و یک سو سازها و توانایی شناخت مدارات رادیو و ضبط صوت و تحلیل و عیب یابی آن (۲) **استاندارد کاربرد رایانه:** از هنرجو انتظار می رود بعد از اتمام استاندارد مفاهیم اساسی کامپیوتر و انواع دستگاه های ورودی و خروجی و اجزای داخلی کیس را بداند. همچنین توانایی کار با ویندوز و نرم افزارهای **word** و **power point** و شبکه و کار با اینترنت را و ساختن ایمیل را داشته باشد (۳) **استاندارد تعمیر کار تلویزیون رنگی:** هنرجو بعد از اتمام استاندارد توانایی شناخت بوردهای مختلف تلویزیون رنگی و عملکرد آن ها و ولتاژ گیری و سیگنال گیری و بررسی عیوب و خرابی های تلویزیون رنگی و کار با کنترل و کانالیابی و تنظیمات تلویزیون را پیدا می کنند (۴) **استاندارد تعمیر کار تلویزیون پیشرفته:** هنرجو بعد از اتمام این استاندارد توانایی شناخت بوردهای تلویزیون های **LCD** و پلاسما و تفاوت عملکرد هر کدام از آن ها و ولتاژ گیری و سیگنال گیری از بوردها و عیب یابی تلویزیون را پیدا می کند همچنین تنظیمات مختلف و ورودی و خروجی های مورد استفاده در تلویزیون های جدید را یاد می گیرند.

آینده تحصیلی و شغلی



فارغ التحصیلان این رشته در ابتدا تحت عنوان مونتاز کار بوردهای الکترونیک در شرکت های الکترونیکی تولید کننده بوردهای مختلف مانند آیفون تصویری و ... مشغول به کار می شوند سپس به مراحل طراح مورد و مدارهای چاپی ارتقاء پیدا می کنند.

در حال حاضر دانش آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می توانند از طریق :

الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی **ب)** آموزشکده دولتی **ج)** دانشگاه آزاد

در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا دکتری بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



هنرجویان در این رشته سه استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هراستANDARD به اختصار به توانایی های ذیل دست می یابند: (۱) **استاندارد تعمیر کار ماشین های الکتریکی درجه ۲**: آشنایی با وسایل و لوازم نقشه کشی، انجام ترسیمات هندسی، تجسم درست اجسام، ترسیمات ساده سه نما و برش، انواع سیم کشی و مدارات روشنایی، مبانی الکتریسیته، سوهان کاری و... محاسبات و ترانس پیچی، محاسبات و بازیچی سیم پیچی موتورهای سه فاز و تک فاز... در طی دو سال تحصیلی (۲) **استاندارد راه اندازی پمپ های صنعتی**: آشنایی با نحوه راه اندازی پمپ های صنعتی سه فاز و تک فاز... (۳) **استاندارد مونتاژ کار و نصاب تابلوهای برق صنعتی**: هنرجو در سال دوازدهم با انواع تابلوهای برق صنعتی و مونتاژ مدارات و نصب و راه اندازی آن ها آشنا می شود.

آینده تحصیلی و شغلی



فارغ التحصیلان این رشته تحت عنوان تکنسین درجه ۲ برق (موتور پیچی) می توانند مشغول و جذب بازار کار شوند. در حال حاضر دانش آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می توانند از طریق:

الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی

ب) آموزشکده دولتی

ج) دانشگاه آزاد

در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا دکتری بلامانع است.

تصاویر رشته



کد رایانه ای: ۹۹۵۹-۱

زمینه: صنعت (گروه برق و رایانه)

نام رشته: نصب و سرویس آسانسور

سطح آموزشی مهارت‌ها



امروزه با پیشرفت صنعت ساختمان سازی و انبوه سازی و ساخت ساختمان‌های با تعداد طبقات بالا و همچنین نیاز به حرکت سریع تر و راحت تر در ارتفاع ساختمان‌ها، وجود وسیله ای به نام آسانسور برای حمل و نقل افراد و همچنین وسایل و تجهیزات امری اجتناب ناپذیر می‌باشد. این رشته دانش آموزان را برای ساخت، نصب و تعمیر آسانسور آموزش می‌دهد.

در این رشته ۵ استاندارد مهارتی:

(۱) دریل کار واره کار (۲) کمک نصاب آسانسور (۳) نگهداری آسانسور (۴) نصاب و تعمیر کار آسانسور (۵) مونتاژ کار و نصاب تابلوهای برق آموزش داده می‌شود.

آینده تحصیلی و شغلی



(۱) طراحی سیستم‌های الکتریکی و مکانیکی برای کارگاه‌ها و کارخانجات آسانسور سازی (۲) نصب و راه اندازی آسانسور برای واحدهای مسکونی، اداری و تجاری (۳) عیب یابی سیستم‌های مکانیکی انواع آسانسور (۴) طراحی، نصب و عیب یابی مدارهای فرمان و سیستم الکتریکی انواع آسانسور

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

هنرجویان در این رشته علاوه بر دروس عمومی ۸ استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی‌های ذیل دست می‌یابند.

(۱) **استاندارد رایانه کارمقدماتی:** یادگیری مهارت‌های هفت گانه عمومی کامپیوتر (۲) **استاندارد رایانه کارپیشرفته:** آشنایی با سیستم عامل‌های ویندوز و لینوکس، آشنایی با نرم‌افزار **Open Office** تحت لینوکس، فراگیری تنظیمات تخصصی سیستم عامل (۳) **استاندارد طراح امورگرافیکی بارایانه:** هنرجویان کار با نرم‌افزار گرافیکی فتوشاپ و ویرایش و ساخت تصاویر در این محیط را فرا می‌گیرند (۴) **کاربر میکس صدا و تصویر:** هنرجویان در این درس با مفاهیم صوت، کار با فایل‌ها و نرم‌افزارهای صوتی، آشنایی با مفاهیم فیلم و مبنای ویدئویی، ویرایش کلیپ و افزودن جلوه‌های ویژه به آن آشنا می‌شوند (۵) **کاربر Capturing:** توانایی ایجاد فلوجارت، تنظیم سناریو تولید چند رسانه‌ای، ایجاد **Quiz** و نشر پروژه (۶) **استاندارد کاربر Autodesk Maya:** هنرجویان در این درس با یکی از پیشرفته‌ترین نرم‌افزارهای انیمیشن و مدل‌سازی و متحرک‌سازی سه بعدی آشنا می‌شوند که به طور گسترده در استودیوهای فیلم‌سازی، انیمیشن و همین‌طور صنعت بازی‌های رایانه‌ای استفاده می‌شود (۷) **استاندارد کاربر Director:** توانایی ایجاد برنامه‌های چند رسانه‌ای که روی **CD** ارائه می‌شود (۸) **استاندارد کاربر Flash:** هنرجویان با یادگیری این استاندارد به مهارت تولید تصاویر متحرک و کار با دکمه‌ها جهت استفاده در محتوای آموزشی دست می‌یابند. هنرجویان پس از طی دوره تحصیلی مهارت کافی در زمینه ساخت محتوای آموزشی با موضوعات مختلف را می‌یابند.

آینده تحصیلی و شغلی

فارغ‌التحصیلان این رشته می‌توانند به عنوان مسئول کارگاه آموزشی کامپیوتر، تولیدکننده محتوای آموزشی و تبلیغاتی با موضوعات مختلف، دستیار تولید فیلم، منشی کامپیوتر، مدرس دوره‌های مقدماتی علوم رایانه، سازندگان محصولات آموزشی مشغول به کار شوند. فارغ‌التحصیلان این رشته می‌توانند به صورت فردی یا گروهی و بصورت خود اشتغالی اقدام به تهیه و تولید نرم‌افزارهای چند رسانه‌ای و محتوای الکترونیکی و نرم‌افزاری آموزشی نمایند و شرکت‌های طراحی و ویرایش محتوای الکترونیک با هدف آموزش و تبلیغات دایر نمایند. در حال حاضر دانش‌آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می‌توانند از طریق: (الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی (ب) آموزشکده دولتی (ج) دانشگاه آزاد در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا دکتری بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



هنرجویان در این رشته علاوه بر دروس عمومی ۷ استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی های ذیل دست می یابند.

- (۱) **استاندارد رایانه کارمقدماتی:** یادگیری مهارت های هفت گانه عمومی کامپیوتر (۲) **استاندارد رایانه کارپیشرفته:** آشنایی با سیستم عامل های ویندوز و لینوکس، آشنایی با نرم افزار **Open Office** تحت لینوکس، فراگیری تنظیمات تخصصی سیستم عامل (۳) **استاندارد طراح امور گرافیکی بارایانه:** هنرجویان کار با نرم افزار گرافیکی فتوشاپ و ویرایش و ساخت تصاویر در این محیط را فرا می گیرند (۴) **استاندارد کاربر Flash:** هنرجویان با یادگیری این استاندارد به مهارت تولید تصاویر متحرک و کار با دکمه ها جهت استفاده در صفحات وب دست می یابند (۵) **استاندارد طراحی وب مقدماتی:** هنرجویان با مفاهیم مقدماتی و اصول طراحی صفحات وب و تولید صفحات وب پویا آشنا می شوند همچنین به توانایی **upload** کردن سایت دست می یابند (۶) **استاندارد طراحی وب پیشرفته:** هنرجویان با نرم افزارهای پیشرفته طراحی صفات وب و و ایجاد پایگاه داده و ارزیابی صفحات وب آشنا می شوند.
 - (۷) **استاندارد کاربر adobepremier:** این یک نرم افزار ویرایش ویدئو و مجموعه ای از نرم افزارهای شنیداری و دیداری دیجیتال می باشد.
- هنرجویان پس از طی دوره تحصیلی مهارت کافی در زمینه ساخت وبلاگ و کار با نرم افزارهای تولید صفحات وب و همچنین پشتیبانی وب سایت را می یابند.

آینده تحصیلی و شغلی



فارغ التحصیلان این رشته می توانند به عنوان مسئول سایت کامپیوتر، منشی کامپیوتری، طراح و برنامه نویس وب سایت، مدرس دوره های مقدماتی علوم رایانه و پشتیبان وب سایت مشغول به کار شوند.

در حال حاضر دانش آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می توانند از طریق:

الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی **ب)** آموزشکده دولتی **ج)** دانشگاه آزاد

در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا دکتری بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



مبلمان ایران در آسیا و اروپا در دنیا نسبت به نمونه‌ها و مدل‌ها بی نظیر بوده و از لحاظ طرح و مدل و رنگ و موارد سنتی همیشه مدنظر است. مبلمانی که تحت شرایط ایده آل تهیه و در بهترین و مناسب‌ترین نقطه خانه قرار داده می‌شود، زمانی فرسوده و کهنه خواهد شد یا با توجه به شرایط زندگی ساکنان منزل یا تصمیم‌گیری‌های جدید، آماده تغییر شکل‌های کامل یا جزئی می‌شود؛ در این صورت باید به فکر بازسازی مبلمان باشید. حتی شاید بعد از مدت کوتاهی از شکل و سبک مبلمان‌تان خسته شوید و بخواهید آن را تغییر دهید. در همین راستا رشته مهارتی به نام تعمیر و بازسازی مبلمان در شاخه کاردانش تعریف و پایه‌گذاری شده است.

هنرجویان در این رشته علاوه بر دروس عمومی چهار استاندارد مهارتی شغلی را گذرانده و در نهایت توانایی‌های زیر را بدست می‌آورند:

(۱) استاندارد درودگر درجه ۲ (۲) تعمیر کار مصنوعات چوبی (۳) رویه کوب مبل (۴) رنگ کار چوب آشنایی با رسم و ترسیم و طراحی، آشنایی و شناخت از انواع چوب‌ها، ساخت و آموزش کلیه‌ی اتصالات چوبی آشنایی و تعمیر و عیب‌یابی کلیه‌ی دستگاه‌های مکانیکی و الکتریکی در صنایع چوب، نحوه‌ی پرداخت و رنگ‌آمیزی چوب آشنایی و تعمیر و بازسازی مبلمان، تعمیر فرم مبل‌ها، تعویض پارچه و انواع بافت‌ها - پرداخت و رنگ‌آمیزی به روش‌های مختلف و ساخت انواع رنگ‌ها

آینده تحصیلی و شغلی



نحوه‌ی ادامه تحصیل بعد از دیپلم تا دکترا می‌تواند ادامه داشته باشد، ادامه تحصیل از طریق دانشگاه‌های سراسری، آزاد، علمی کاربردی و دانشکده‌های فنی حرفه‌ای امکان‌پذیر است. بعد از فارغ‌تحصیلی شغل‌های زیر می‌تواند حاصل شود.

اشتغال در کارگاه‌های کوچک به عنوان کارگر ماهر، اشتغال در کارگاه به عنوان کارگر ماهر، مونتاژ کار و اپراتور ماشین‌آلات پیشرفته

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



هنرجویان در این رشته چهار استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی‌های ذیل دست می‌یابند:

- (۱) **استاندارد درودگری درجه دو:** توانایی خشک کردن چوب به روش طبیعی، بکارگیری ابزارهای دستی در صنایع چوب، ساخت انواع اتصالات چوبی، توانایی رسم فنی عمومی صنایع چوب، کار کردن با ماشین‌های پرتابل و ثابت صنایع چوب و سرویس و نگهداری آن‌ها، ساخت، مونتاژ، رنگ کاری و پرداخت کاری مصنوعات چوبی، روکش کاری صفحات مصنوعی، پرس کاری لایه و صفحات نازک درهای پرسی و یراق کوبی مصنوعات چوبی
- (۲) **استاندارد دکوراتور:** نقشه کشی، ترسیم نماها، پرسپکتیوها، نقشه‌های اجرایی مبلمان، پلان‌ها، علائم اختصاری و استانداردهای سازه‌های چوبی، اتصالات، طراحی انواع دکورهای چوبی و استفاده از نرم افزار در طراحی و نقشه‌های دکورهای چوبی، انتخاب و آماده سازی مواد اولیه، فرزکاری چوب و صفحات چوبی، بکارگیری اتصالات، لبه چسبانی، ساخت، مونتاژ، نصب، اجرای پوشش سقف و کف و دیوار، اجرای پروژه، کنترل کیفیت و بازاریابی اینترنتی انواع دکورهای چوبی (۳) **گره چین (۴) سازنده تزئینات چوبی با استفاده از بازیافت های چوب**

آینده تحصیلی و شغلی



اشتغال در کارگاه‌های کوچک به عنوان کارگر ماهر، اشتغال در کارگاه‌های بزرگ به عنوان کارگر ماهر، مونتاژ کار و اپراتور ماشین آلات پیشرفته استخدام در مشاغل مرتبط با رشته (اجرای دکوراسیون، تئاتر، سینما و ...)

ادامه تحصیل: **الف)** دانشگاه جامع علمی کاربردی **ب)** آموزشکده دولتی **ج)** دانشگاه آزاد **د)** کنکور کارشناسی پیوسته دانشگاه‌های کشور

در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا دکتری بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



هنرجویان در این رشته سه استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی‌های ذیل دست می‌یابند:

- (۱) **استاندارد درودگری درجه دو:** توانایی خشک کردن چوب به روش طبیعی، بکارگیری ابزارهای دستی در صنایع چوب، ساخت انواع اتصالات چوبی، توانایی رسم فنی عمومی صنایع چوب، کار کردن با ماشین‌های پرتابل و ثابت صنایع چوب و سرویس و نگهداری آن‌ها، ساخت، مونتاژ، رنگ کاری و پرداخت کاری مصنوعات چوبی، روکش کاری صفحات مصنوعی، پرس کاری لایه و صفحات نازک درهای پرسی و پراق کوبی مصنوعات چوبی.
- (۲) **کابینت سازی چوبی درجه دو:** ترسیم سه‌نما، برش اجسام ساده هندسی، ترسیم نماها و برش‌های کابینت ساده (تکی) ترسیم علائم اختصاری و استانداردهای کابینت ساده، ترسیم موقعیت کابینت در پلان، برآورد لیست مواد اولیه برای ساخت کابینت ساده، توانایی انتخاب و به کارگیری مواد اولیه چوبی و صفحات مصنوعی در کابینت، به کار بردن ماشین‌های دستی برقی و رومیزی در ساخت کابینت، ساخت و به کارگیری انواع شابلون، ساخت اتصالات ثابت، پرس کاری صفحات مصنوعی با ماشین پرس گرم هیدرولیکی، ساخت و مونتاژ انواع کابینت چوبی، به کارگیری و نصب پراق‌های کابینت چوبی (۳) **نصاب کابینت چوبی**

آینده تحصیلی و شغلی



هنرجویان پس از گذراندن استاندارد کابینت چوبی درجه دو در کار کردن با ماشین‌های صنایع چوب به مهارت کافی دست می‌یابند صورتی که می‌توانند پروژه‌هایی همچون کابینت آشپزخانه، کتابخانه، کمد، درآور، پوشش سقف و کف و دیوار و را پس از طراحی اجرا کنند

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

هنرجویان علاقه مند به مجموعه عیب یابی و تعمیر خودرو می توانند از چند رشته موجود، به دلخواه در یک رشته ثبت نام کرده و ادامه تحصیل دهند هنرجویان در این رشته استانداردهای مهارت شغلی را گذرانده و پس از پایان دوره مهارت‌ها توانایی عیب یابی، پیاده و سوار کردن، رفع عیوب و تنظیمات لازم آن خودرو را کسب نمایند. قابل توجه است که بعضی از استانداردها در چند رشته بطور یکسان اجرا می شود. (۱) **رشته تعمیر موتور و برق خودرو:** از هنرجو این رشته انتظار می رود بعد از اتمام استانداردهای موجود رشته توانایی عیب یابی، پیاده و سوار کردن، رفع عیب و تعمیر سیستم های مولد قدرت، انتقال قدرت، کنترل و هدایت خودرو، سوخت و جرقه و شاسی و بدنه، تعمیر سیستم های الکتریکی، الکترونیکی و انواع مدارات خودرو، تنظیم و کاربری دستگاه‌ها و تجهیزات کارگاهی را روی خودرو موجود انجام دهد. (۲) **رشته تعمیر موتور خودرو:** هنرجو بعد از اتمام استانداردهای موجود این رشته توانایی عیب یابی تجلیل و تجزیه عیوب، پیاده و سوار کردن، رفع عیب در سیستم های مولد قدرت، انتقال قدرت، کنترل و هدایت خودرو، سوخت و جرقه و شاسی و بدنه خودرو را انجام دهد. (۳) **رشته خدمات فنی خودرو:** از هنرجو این رشته انتظار می رود بعد از اتمام استانداردهای موجود رشته توانایی عیب یابی، پیاده و سوار کردن، رفع عیب و تعمیر سیستم های مولد قدرت، انتقال قدرت، کنترل و هدایت خودرو، سوخت و جرقه و شاسی و بدنه، تنظیم و کاربری دستگاه‌ها و تجهیزات کارگاهی را روی خودرو موجود انجام دهد. (۴) **رشته تعمیر خودروهای تجاری:** از هنرجو این رشته انتظار می رود بعد از اتمام استانداردهای موجود رشته توانایی عیب یابی، پیاده و سوار کردن، رفع عیب و تعمیر سیستم های مولد قدرت، انتقال قدرت، ترمزهای نیوماتیکی، سوخت رسانی و تعمیر سیستم های الکتریکی خودرو دیزلی را انجام دهد.

آینده تحصیلی و شغلی

هنرجویان فارغ التحصیل رشته های تعمیر و عیب یابی خودرو پس از اخذ دیپلم می توانند در قسمت های مختلف خطوط تولید شرکت های خودروسازی و یا در تعمیرگاه های مجاز این شرکت ها مشغول بکار شوند. در حال حاضر دانش آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می توانند از طریق:

(الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی (ب) آموزشکده دولتی
(ج) دانشگاه آزاد

در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا دکتری بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



هنرجویان شاغل به تحصیل در این رشته توانایی انجام کاردر سه مهارت شغلی رامطابق با استانداردهای وزارت کارآموزش دیده و با مدرک دیپلم فنی از مقطع هنرستان فارغ التحصیل خواهند شد. (۱) **استاندارد ابزارتیزکن صنایع:** توانایی راه اندازی انواع دستگاه ابزارتیزکنی، تیزکردن انواع ابزار، طراحی و ساخت ابزارموردنیازصنایع ازآموزش‌های ارائه شده دراین استانداردمهارتی می باشد. (۲) **استاندارد فرزکاردرجه ۲:** فرزکار درجه دو کسی است که بتواند از عهده فلز کاری، نقشه کشی و نقشه خوانی و راه اندازی ماشین های فرز، روتراشی، پله تراشی، پیشانی تراشی، ساخت انواع چرخنده، سوراخکاری، قوس تراشی، جوشکاری با قوس الکتریکی و سرویس نگهداری ماشین های فرز برآید. (۳) **استاندارد تراشکاردرجه ۲:** هنرجو بعد از اتمام استاندارد توانایی انجام تراش کاری قطعات، آج زدن قطعات، تراشیدن مخروط، پیچ و مهره تراشی و فرم تراشی دستی وهمچنین سرویس ماشین آلات مربوطه را کسب می نماید.

آینده تحصیلی و شغلی



محدودیت ادامه تحصیل پس از اخذ دیپلم مهارتی وجود نداشته و هنرجویان می توانند درمقطع کاردانی دانشگاه‌های علمی- کاربردی و آزاد ادامه تحصیل داده و سپس بصورت ناپیوسته درمقطع کارشناسی و بالاتر دانشگاه‌های مختلف پذیرفته شده و ادامه تحصیل بدهند.
هنرجوی فارغ التحصیل درمقطع دیپلم می تواند درکارگاه‌های کوچک و بزرگ وهمچنین کارخانجات مرتبط با صنعت قطعه سازی، قالبسازی، صنایع نظامی، پزشکی، خودروسازی، پتروشیمی، نیروگاهی، آب وفاضلاب، راهسازی و لوازم خانگی مشغول به فعالیت گردد.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



هنرجویان رشته ی ریخته گری طی دوران تحصیل خود با دو استاندارد (۱) **ریخته گری درجه ۲ و درجه ۱** (۲) **محاسبات فنی، رسم فنی، تئوری کارگاه، کارگاه عملی** و ... همچنین با انواع فلزات، انواع کوره‌های ذوب در صنعت، آزمایشگاه‌های متالوگرافی، خواص ماسه و خواص مکانیکی فلزات، انواع روش های قالب گیری پونولیتی، پس قالب گچی، یکنای زمین، قالب ریزه، روش بوسینه‌ای با سل، روش CO_2 و ... آشنا می شوند. نحوه‌ی ذوب و ریختن آن ها در قالب ماسه ای و در پایان تولید انواع قطعات با فلزات آهنی و غیر آهنی و نیز می آموزند. نیز روش های ساخت مدل های چوبی ساده و یونولیتی عملیات قالب گیری توسط انواع ماسه‌های طبیعی و مصنوعی را قرار می گیرند. در رشته ریخته گری هنرجویان با کوره زمینی، دوار یا گردان، ماشین آلات مدل سازی مانند ارنه نواری، گندگی، سه کاره، سنباده دیسکی، کار در آزمایشگاه مامتالوگرافی و ماسه، میکروسکپ نوری، دانه بندی ماسه‌ی ریخته گری، تست‌های برش و کشش، درصد خاک، رطوبت، ماسه، سختی سنجی و خواص مکانیکی فلزات آشنا می شوند.

آینده تحصیلی و شغلی



محدودیت ادامه تحصیل پس از اخذ دیپلم مهارتی وجود نداشته و هنرجویان می‌توانند در مقطع کاردانی دانشگاه‌های علمی _ کاربردی و آزاد ادامه تحصیل داده و سپس بصورت ناپیوسته در مقطع کارشناسی و بالاتر دانشگاه‌های مختلف پذیرفته شده و ادامه تحصیل بدهند. اشتغال در کارگاه ها و شرکت های دولتی یا خصوصی ریخته گری و ذوب فلزات شرکت های بازرسی کیفیت قطعات صنعتی و مدل سازی

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

پیشرفت صنعت ساخت و تولید مرهون استفاده از دانش کامپیوتر و نرم افزارهای تخصصی اتوماسیون صنعتی در این حوزه می‌باشد. رشته فرز CNC نیز از این قانده مستثنی نبوده و همگام با رشد و گسترش روزافزون تکنولوژی، به عنوان یکی از رشته های کاربردی و پرطرفدار در بین صنعتگران بر شمرده شده و سطح اشتغال مناسبی را در داخل و خارج از کشور ایجاد نموده است. هنرجویان شاغل به تحصیل در این رشته، مطابق با استانداردهای تدوین شده در وزارت کار و سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور در پنج سطح استاندارد آموزش می‌بینند. (۱) **فرز کار درجه ۲:** آشنایی با مفاهیم اساسی رشته ساخت و تولید و فون فرزکاری دستی (ستی) از قبیل نقشه کشی صنعتی، نقشه خوانی، توانایی فلزکاری (شناخت و کار با فلزات)، توانایی راه اندازی دستگاه فرز و متعلقات آن در این استاندارد محقق می‌شود (۲) **برنامه نویسی CNC درجه ۲:** شناخت و توانایی کار با نرم افزارهای تخصصی برنامه نویسی و اصول راه اندازی ماشین های CNC، توانایی تشخیص و تعیین فرایندهای برنامه نویسی و انتخاب ابزار مناسب و همچنین روش های انتقال برنامه به ماشین های تراش و فرز CNC در این بخش از استاندارد آموزش داده می‌شود (۳) **فرز کار CNC درجه ۲:** شناخت انواع فرز CNC، اجرای برنامه توسط ماشین، استفاده از دفترچه راهنمای دستگاه و انجام سرویس و نگهداری ماشین فرز CNC از مباحث مطرح شده در این استاندارد می‌باشد (۴) **فرز کار CNC درجه ۱:** توانایی بکارگیری نرم افزارهای CAD - CAM و تسلط بر کنترلرهای زمینس و از اهداف در نظر گرفته شده در این استاندارد است. (۵) **ابزار تیزکن (صنایع)**

آینده تحصیلی و شغلی

آینده تحصیلی: محدودیت ادامه تحصیل پس از اخذ دیپلم مهارتی وجود نداشته و هنرجویان می‌توانند در مقطع کاردانی دانشگاه های علمی _ کاربردی و آزاد ادامه تحصیل داده و سپس بصورت ناپیوسته در مقطع کارشناسی و بالاتر دانشگاه های مختلف پذیرفته شده و ادامه تحصیل بدهند. **آینده شغلی:** با توجه به نیاز روز افزون صنایع مختلف تولیدی به مقوله اتوماسیون، آینده شغلی این رشته از چشم انداز خوبی برخوردار است. هنرجوی فارغ التحصیل در مقطع دیپلم می‌تواند در کارگاه های قالب سازی و خدمات فرز CNC و همچنین در کارخانجات تولیدی مرتبط با صنعت قالب سازی و قطعه سازی از قبیل صنایع نظامی، پزشکی، خودرو سازی، پتروشیمی، نیروگاهی، آب و فاضلاب، راه سازی، لوازم خانگی و حتی صنایع چوب و مبلمان مشغول به فعالیت گردد.

تصاویر رشته



کد رایانه ای: ۶۲۰۲-۱

زمینه: صنعت (گروه مکانیک)

نام رشته: ماشین ابزار

سطح آموزشی مهارت‌ها



هنرجویان شاغل به تحصیل در این رشته توانایی انجام کار در سه مهارت شغلی رامطابق با استانداردهای وزارت کار آموزش دیده و با مدرک دیپلم فنی از مقطع هنرستان فارغ التحصیل خواهند شد. (۱) **استاندارد ابزارتیزکن صنایع:** توانایی راه‌اندازی انواع دستگاه ابزارتیزکنی، تیزکردن انواع ابزار، طراحی و ساخت ابزارموردنیازصنایع از آموزش‌های ارائه شده در این استانداردمهارتی می‌باشد. (۲) **استاندارد ماشین ابزارکاردرجه ۲:** ماشین ابزارکار درجه دو کسی است که بتواند از عهده فلز کاری، نقشه کشی و نقشه خوانی و راه‌اندازی ماشین‌های ابزار، تراشکاری و فرزکاری، جوشکاری برق، شناخت موادصنعتی، اندازه‌گیری و همچنین سرویس و نگهداری ماشین‌های ابزار برآید. (۳) **استاندارد ماشین ابزارکاردرجه ۱:** هنرجو بعد از اتمام استاندارد توانایی انجام تراشکاری و فرزکاری قطعات پیشرفته، سنگزنی دقیق قطعات و نیزروش‌های نوین در ماشین ابزاراکسب کرده و قادر به انجام سرویس و نگهداری ماشین‌آلات مربوطه می‌باشد.

آینده تحصیلی و شغلی



محدودیت ادامه تحصیل پس از اخذ دیپلم مهارتی وجود نداشته و هنرجویان می‌توانند درمقطع کاردانی دانشگاه‌های علمی - کاربردی و آزاد ادامه تحصیل داده و سپس بصورت ناپیوسته درمقطع کارشناسی و بالاتر دانشگاه‌های مختلف پذیرفته شده و ادامه تحصیل بدهند.
اشتغال در کارگاه‌ها و شرکت‌های دولتی یا خصوصی، ابزارتیزلنی، فرزکاری، سنگ زنی و ...

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



جوشکاری برق کسی است که از عهده جوشکاری برق ماهیچه ای (قیلت) جوشکار سازه فلزی، جوشکار برق صفحات فولادین، جوشکار مخزن تحت فشار، جوشکار برق لوله های تحت فشار برآید. هنرجویان در این رشته علاوه بر گذراندن دروس عمومی، استانداردهای $E6$ و $E3$ را گذراندن که در پایان: (۱) آشنایی کامل با استانداردهای مختلف پیدا می کند (۲) شیوه های مختلف آماده سازی قطعه را فرا می گیرد (۳) الکترودهای مختلف و کاربرد هر یک را یاد می گیرد (۴) توانایی جوشکاری با الکتروود پوشش دار در حالت های سطحی، اقلی، سربالا و سقفی را کسب می کند.

آینده تحصیلی و شغلی



هنرجویان در این رشته بدون کنکور می توانند در مقطع بالاتر ادامه تحصیل داده و در دانشگاه های مختلف دولتی، آزاد، علمی کاربردی و ... با توجه به شرط معدل و شرایط مرکز مورد نظر به راحتی ادامه تحصیل دهند.

آینده شغلی و بازار:

از آنجا که رشته های جوشکاری در صنعت جزو رشته های مادر است زمینه کار بسیار بالایی در کارخانجات و کارگاه های مختلف داشته و همچنین هنرجو خود به تنهایی می تواند با کمترین هزینه ی ممکن، کارگاه شخصی خود را راه اندازی کند.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



جوشکار با گاز محافظ CO_2 کسی است که بتواند از عهده انجام عملیات راه اندازی دستگاه جوش، انتخاب الکترود مناسب، آماده کردن در جوش، جوشکاری اتصالات فولادهای ساختمانی در وضعیت تخت و جوشکاری فولاد معمولی زنگ نزن آلومینیوم و آلیاژهای مربوط با روش TIG-MACMIC برآید. هنرجویان این رشته علاوه بر گذراندن دروس عمومی، استانداردهای مربوط را گذرانده که در پایان: (۱) آشنایی کامل با استانداردهای مختلف پیدا می‌کند. (۲) شیوه‌های مختلف آماده سازی قطعه را فرا می‌گیرد. (۳) توانایی جوشکاری با دستگاه جوش آرگون و همچنین دستگاه جوشکاری با گاز محافظ CO_2 را فرا می‌گیرد. (۴) توانایی جوشکاری با دستگاه جوش آرگون و همچنین دستگاه جوشکاری با گاز محافظ CO_2 را فرا می‌گیرد.

آینده تحصیلی و شغلی



هنرجویان این رشته بدون کنکور می‌توانند در مقاطع بالاتر ادامه تحصیل داده و در دانشگاه‌های مختلف (دولتی، آزاد، علنی و کاربردی و ...) با توجه به شرط معدل و شرایط مرکز مورد نظر به راحتی ادامه تحصیل دهند. **آینده شغلی و بازار:** از آنجا رشته های جوشکاری در صنعت جزو رشته های مادر می باشد زمینه کار بسیار بالایی در کارخانجات و کارگاه‌های مختلف خصوصا کارگاه‌های تولید قطعات خودرو و ساخت انواع سازه‌های فلزی به دلیل سرعت عمل بالا و کیفیت مناسب را داشته و همچنین هنرجو خود به تنهایی می‌تواند با کمترین هزینه ممکن کارگاه شخصی خود را راه اندازی کند.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



هنرجویان در این رشته سه استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی های ذیل دست می یابند. (۱) **استاندارد نقشه کشی صنعتی درجه ۲:** بعد از اتمام استاندارد از هنرجو انتظار می رود توانایی استفاده از لوازم نقشه کشی، انجام ترسیمات هندسی، تجسم درست اجسام، ترسیمات ساده نما و برش، ترسیم نقشه های اجرایی، خواندن نقشه های اجرایی، کلاسه بند و آرشیو نقشه ها و فلزکاری مقدماتی را داشته باشند. (۲) **استاندارد نقشه کش و طراح به کمک رایانه:** بعد از اتمام استاندارد از هنرجو انتظار می رود توانایی نصب نرم افزار اتوکد ترسیمات دوبعدی نقشه کشی را داشته باشد و برای ترسیم نقشه های اجرایی قطعات و گرفتن خروجی از نقشه ها به کمک نرم افزار اتوکد اقدام نماید. (۳) **استاندارد کارور solid works:** با کمک این نرم افزار هنرجویان توانایی ایجاد طرح های دو بعدی؛ استفاده از تکنیک های پیشرفته مدل سازی و اسمبل کردن قطعات را کسب می نمایند. (۴) **استاندارد کارور inventor:** با کمک این نرم افزار هنرجویان توانایی ایجاد طرح های دو بعدی را کسب می نمایند و با استفاده از تکنیک های پیشرفته مدل سازی و اسمبل کردن قطعات، حرکت قطعات در مکانیزم ها و مجموعه های مونتاژی را شبیه سازی می کنند. همچنین قطعات استاندارد ایجاد نموده و محاسبات مهندسی انجام می دهند.

آینده تحصیلی و شغلی



فارغ التحصیلان این رشته تحت عنوان نقشه کش به کمک رایانه می توانند زیر نظر مهندسین، در کلیه شرکتهای صنعتی دولتی و خصوصی مشغول به فعالیت شوند و همانند یک زنجیر عامل اتصال کارخانجات صنعتی به شرکت های فنی مهندسی باشند و کلیه نقشه های مورد نیاز در صنعت را در شرکت های فنی مهندسی در دفاتر فنی و یا در منزل به شیوه دور کاری انجام دهند. زمینه های کاری شما: **نقشه بردار صنعتی:** تهیه نقشه از روی قطعات ساخته شده **نقشه کش قالب های سرد کار:** نقشه کشی قالبهای فلزی مراحل تولید قالب **نقشه کش قالب های پلاستیک:** تهیه نقشه انواع قالبهای تولید مواد پلاستیکی **نقشه کش:** آسانسور تهیه نقشه های فنی قسمتهای مختلف آسانسور **نقشه کش فرایندهای تولید:** تهیه نقشه مراحل تولید یک قطعه به صورت مجزا **نقشه کش سازه های فلزی:** تهیه نقشه های مربوط به سازه های فلزی **نقشه کش سازه های دریایی:** تهیه نقشه های مربوط به سازه های دریایی **نقشه کش سازه های هوا فضا:** تهیه نقشه های مربوط به سازه های هوا فضا **نقشه کش و طراح چیدمان کارگاهی:** تهیه نقشه های مربوط به چیدمان کارگاه **سرپرست واحد نقشه کشی:** نظارت بر فرآیند نقشه کشی و کار اپراتورها **نقشه کش به کمک کامپیوتر:** توانایی کشیدن نقشه با استفاده از کامپیوتر نقشه کش **جیک و فیکسچر:** تهیه نقشه های مربوط به جیک و فیکسچر **نقشه کش سیستم های هیدرولیک:** تهیه نقشه های مربوط به سیستم های هیدرولیک و پنوماتیک **Solid کار:** توانایی کار با نرم افزار **solid** برای تهیه نقشه های صنعتی

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

رشته تأسیسات حرارتی و برودتی یکی از رشته‌های گروه تأسیسات است که وظیفه دارد گرمایش و سرمایش و تهویه مطبوعات ساختمان را تأمین و شرایط راحتی که یکی از نیازهای اولیه انسان ایجاد کند و همچنین نیروهای مورد نیاز جهت تعمیرات دستگاه‌های خنک کننده را تربیت نماید که این نیرو با استفاده از علم و تخصص باعث تولید و افزایش بهره‌وری در کلیه صنایع بخصوص، صنایع غذایی تأمین خواهند شد و کارکرد صحیح سیستم هاب تأسیساتی و نصب و راهبری این سیستم‌ها وابسته به وجود فارغ التحصیلان این رشته که نیرو کار ماهر و مهندسین زیاده و کار آزموده می‌باشد.

هنرجویان این رشته علاوه بر گذراندن دروس عمومی، ۵ استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در انتهای هر استاندارد به توانایی ذیل دست می‌یابد. (۱) تعمیر کار پکیج شوفاژ گازی درجه (۲) تعمیر کار کولر آبی (۳) تعمیر کار دستگاه‌های سرد کننده خانگی و تجاری درجه (۴) لوله کشی سیستم کف گرمایی (۵) نصب و تعمیر کولرهای پنجره‌ای و اسپیلت

آینده تحصیلی و شغلی

هنرجویان این رشته می‌توانند پس از اخذ دیپلم در مقطع کاردانی دانشگاه فنی و حرفه‌ای یا دانشگاه آزاد یا علمی کاربردی شرکت نموده و به عنوان تکسین وارد بازار کار شود یا تا مقطع مهندسی و بالاتر ادامه تحصیل دهند و بعنوان مهندس تأسیسات در جامعه فعالیت کنند. فارغ التحصیلان این رشته در هر مقطعی می‌توانند وارد بازار کار شوند آن‌ها می‌توانند به عنوان نیروی کار ماهر در اجرای تأسیسات حرارت مرکزی، تأسیسات سرد کننده، تأسیسات تهویه مطبوع، نصاب کولرهای گازی، تعمیر کار چیلر و کمپرسورهای سردخانه، تعمیر کار یخچال، نیروی راهبر در کارخانجات بخصوص صنایع غذایی، سردخانه‌ها و هر صنعت و مکانی که نیاز به ایجاد سرما باشد فعالیت کنند همچنین در تمام زمینه‌های فوق بعنوان تعمیر کار و نگهدار سیستم مشغول به کار شوند یا به فعالیت‌های مهندسی از قبیل طراحی و نظارت و محاسبات پروژه‌های تأسیساتی بپردازند. از توانایی این عزیزان در تمام جامعه از جمله موارد زیر استفاده می‌شود: (۱) کارخانجات تولیدی (۲) اماکن مسکونی و اداری (۳) صنایع حمل و نقل (۴) راهبری تأسیسات هتل‌ها (۵) تعمیر سیستم‌های سرد کنند (۶) شرکت‌های خصوصی و پیمانکاری (۷) اجرای پروژه (۸) فروشندگی لوازم تأسیساتی

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

رشته تأسیسات حرارت مرکزی یکی از رشته‌های پر کاربرد در گروه تأسیسات است که وظیفه دارد گرمایش ساختمان و شرایط راحتی را که یکی از نیازهای اولیه انسان می‌باشد را تامین کند و همچنین افزایش راندمان در تولید و بهره‌وری بیشتر از نیروهای کار در کارخانه و ادارات در تمام سطوح جامعه و صنایع وابسته و به کارکرد صحیح سیستم‌های تأسیساتی است که نصب و راهبری‌های سیستم‌ها نیاز به وجود نیروی کار ماهر و مهندسین زبده و کار آزموده فارغ التحصیل در این رشته دارد.

هنگامی که در این رشته علاوه بر گذراندن دروس عمومی ۴ استاندارد مهارت شغلی را گذراندن و پس از گذراندن هر استاندارد به توانایی‌های ذیل دست می‌یابند.

- ۱) تعمیر کار پکیج شوفاژ گازی درجه ۲ (تعمیر کار مشعل گازی ۳) لوله کش و نصاب دستگاه‌های حرارت مرکزی درجه ۱ (۴)
- لوله کش و نصاب دستگاه‌های حرارت مرکزی درجه ۲ (۵) لوله کش سیستم کف گرمایی

آینده تحصیلی و شغلی

هنگامی که این رشته می‌تواند پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل در مقطع کاردانی دانشگاه فنی و حرفه‌ای یا دانشگاه آزاد یا علمی کاربردی شرکت نموده و به عنوان تکنسین وارد بازار کار شوند یا می‌توانند با ادامه تحصیل تا مقطع مهندسی و مقطع بالاتر ارتقا یابند. فارغ التحصیلان این رشته در هر مقطعی می‌توانند وارد بازار کار شده و سهم خود از بازار را با توجه به توانایی‌های کسب شده کسب نمایند. آن‌ها می‌توانند به عنوان نیروی کار ماهر یا مجری تأسیسات حرارت مرکزی، طراحی و نظارت، فروشندگی لوازم تأسیساتی، تعمیر کار یا سرویس کار، نصاب دستگاه‌های و موتورخانه‌های حرارت مرکزی با راهبر سیستم‌های تأسیساتی در اکثر کارخانجات و اماکن به فعالیت بپردازند. از جمله:

- ۱) کارخانجات تولیدی (۲) صنایع داروسازی (۳) صنایع غذایی (۴) صنعت حمل و نقل (۵) ادارات دولتی (۶) هتل‌ها (۷) شرکت‌های خصوصی و پیمانکاری اجرای پروژه صنعتی را نمیتوان یافت که نیاز به تأسیسات نداشته باشد.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

هنرجویان در این رشته علاوه بر گذراندن دروس، هشت استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در انتهای هر استاندارد به توانایی های ذیل دست می یابند: (۱) **استاندارد لوله کشی و نصاب وسایل بهداشتی درجه ۲**: هنرجو پس از گذراندن این استاندارد به توانایی در فلز کاری عمومی و جوشکاری برق و گاز و نقشه خوانی تاسیسات، لوله کشی آب و فاضلاب و نصب وسایل بهداشتی دست می یابد. (۲) **استاندارد لوله کشی و نصاب وسایل بهداشتی درجه ۱**: هنرجو پس از گذراندن این استاندارد به توانایی مهارت های لوله کشی، ساخت کلکتورها، نصب و راه اندازی پمپ ها و کنتورهای آب، آب رسانی ساختمان های مرتفع، تعمیر شیر آلات و وسایل بهداشتی و لوله کشی آتش نشانی و استخر و جکوزی دست می یابد. (۳) **نصاب و تعمیر کار آب گرم کن خورشیدی**: هنرجو پس از گذراندن این استاندارد، به توانایی بررسی سیستم آبگرمکن خورشیدی و اجزای آن، مونتاژ و نصب سیستم آبگرمکن خورشیدی، تعمیر اجزای آبگرمکن، بازرسی و نگهداری آبگرمکن خورشیدی دست می یابد. (۴) **لوله کشی فاضلاب نصب فشاری pushFIT**: پس از آموزش این مهارت هنرجو قادر خواهد بود از عهده نصب و تست سیستم فاضلاب نصب فشاری pushFIT بر اساس نقشه و مقررات مالی ساختمان برآید. (۵) **تعمیر کار آبگرمکن دیواری**: هنرجو پس از گذراندن این استاندارد به توانایی نقشه خوانی، نصب و تست قطعات، راه اندازی، عیب یابی، تعمیر و تعویض قطعات آبگرمکن دیواری را بر اساس استانداردهای مربوط دست می یابد. (۶) **لوله کشی لوله های پلیمری**: پس از آموزش این مهارت هنرجو قادر خواهد بود از عهده نقشه های تاسیساتی ساختمان، بر شکاری لوله های پلاستیکی، خمکاری، کالیبره کردن و لوله کشی سیستم های آبرسانی و تست و رفع عیوب حاصله در لوله کشی برآید. (۷) **لوله کش لوله های پلی اتیلن لایه PEX**: هنرجو پس از گذراندن این استاندارد به توانایی کار با لوله های پلی اتیلن تک لایه که با نصاب و تعمیر کار تاسیسات بهداشتی، حرارت مرکزی و تهویه مطبوع در ارتباط می باشد دست یابد. (۸) **کاربر رایانه**

آینده تحصیلی و شغلی

هنرجویان بعد از فراغت از تحصیل می توانند در مقطع کاردانی در دانشگاه جامع علمی کاربردی دانشگاه آزاد اسلامی و دانشگاه فنی و حرفه ای ادامه تحصیل دهند همچنین با سه ساله شده دوره متوسطه در مقطع کارشناسی نیز در رشته های مرتبط با رشته تحصیلی خود ادامه تحصیل دهند. آینده شغلی و بازار کار فارغ التحصیلان می توانند به عنوان تاسیسات کار در مراکز دولتی و خصوصی مشغول به کار شوند با اشتغال در شرکت های تاسیساتی، به طراحی، نظارت و نصب راه اندازی تاسیسات بهداشتی اقدام نمایند و با ایجاد دفاتر و شرکت های مشاوره ای زمینه ایجاد شغل را فراهم نمایند.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

هنرجویان در این رشته چهار استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی های ذیل دست می یابند. (۱) **استاندارد حروفچینی رایانه‌ای**: آشنایی با رایانه و به کار گیری آن در حروفچینی انواع متون کتاب‌ها با استفاده از نرم افزار های حروفچینی (ورد- ایندیزاین و...)، فراگیری رعایت اصول حروفچینی متن های مختلف و نشانه گذاری آن ها (۲) **استاندارد ماشین چپ افست ورقی**: هنرجو بعد از اتمام این استاندارد صنعت چاپ را شناخته و به اهمیت و نقش چاپ افست در این صنعت پی میبرد همچنین توانایی راه اندازی دستگاه چاپ افست یک ورقی را کسب کرده و میتواند با استفاده از دستگاه چاپ **GTO** رنگ ، کار سیاه و سفید و رنگی چاپ کند. بستن پلیت به دستگاه چاپ و تعویض آن ، تعویض لاستیک چاپ و تنظیم زیر سازی آن ، برزدن کاغذ و چیدن آن در دستگاه ، ساخت مرکب ، ریختن مرکب در مرکب‌دان دستگاه ، تنظیم کردن فشار نوردها و سیلندر های دستگاه چاپ ، تنظیم تعادل آب و مرکب ، رجیستر کردن چاپ و گرفتن نمونه چاپی از دستگاه ، انجام چاپ تیراژ ، تنظیم دیوری و پالت تحویل ، کنترل کیفیت کارهای چاپی ، از جمله مهارتهایی هستند که هنرجو در این استاندارد بدست می آورد. (۳) **استاندارد لیتوگرافی**: هنرجو بعد از اتمام این استاندارد بخش پیش از چاپ را شناخته و توانایی انجام مهارتهای فرم بندی کتاب و کارهای چاپی ، تهیه پلیت با استفاده از قید کپی و پلیت ستر، طراحی تصاویر و جلد های کتاب را با استفاده از نرم افزار فتوشاپ کسب می کند. (۴) **استاندارد صحاف**: بعد از اتمام این استاندارد هنرجو با عملیات تکمیلی پس از چاپ و انواع سطوح چاپی کاغذی آشنا شده و توانایی انجام مهارت‌های ، ساخت جلد ، ساخت بلوک کتاب ، تجلید کردن کتاب‌ها ، ساخت انواع پاکت و جعبه ، فویل کوبی بر روی انواع سطوح چاپی با دستگاه فویل کوبی (طلا کوبی) ، اپراتوری دستگاه برش و برش زدن انواع سطوح چاپی ، کار کردن با دستگاه مفتول زنی و اپراتوری دستگاه ورق تاکنی را کسب می کند.

آینده تحصیلی و شغلی

با توجه به تغییرات صورت گرفته در صنعت چاپ با ورود تکنولوژی های جدید و تعداد کم فارغ التحصیلان ، این رشته بازار کار بسیار مطلوبی در چاپخانه‌ها ، صحافی ها ، لیتوگرافی ها ، مراکز فرهنگی و مطبوعاتی ، دفاتر فنی چاپ دیجیتال و شرکت های چاپ و بسته بندی دارد . شغل هایی مانند حروفچین ، فرم بند ، لیتوگراف ، صحاف ، برشکار و اپراتوری ماشین های : پلیت ستر ، افست ورقی ، ورق تاکنی ، یووی و لمینت از جمله مشاغلی هستند که هنرجو پس از فارغ التحصیلی می تواند در آنها مشغول به کار شود. در حال حاضر دانش آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می توانند از طریق : **الف**) دانشگاه فنی و حرفه ای (آموزشکده دولتی) **ب**) دانشگاه جامع علمی کاربردی **ج**) دانشگاه آزاد. در گرایش های مختلف صنعت چاپ (پیش از چاپ ، فناوری چاپ ، عملیات تکمیلی ، چاپ اسکرین و مدیریت چاپ) ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا کارشناسی ارشد در ایران و تا دکتری در خارج از کشور بلامانع است.

تصاویر رشته



نام رشته: نقشه کشی ساختمان

زمینه: صنعت (گروه معماری و ساختمان)

کد رایانه ای: ۱-۶۱۸۴

سطح آموزشی مهارت‌ها



هنرجویان در این رشته پنج استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی های ذیل دست می‌یابند. (۱) **استاندارد نقشه کشی عمومی ساختمان درجه ۲**: آشنایی با وسایل و لوازم نقشه کشی ، انجام ترسیمات هندسی، تجسم درست اجسام ، ترسیمات ساده پلان و نما و برش، آشنایی با نرم افزار اتوکد (۲) **استاندارد نقشه کشی سازه درجه ۱**: از هنرجو انتظار می‌رود بعد از اتمام استاندارد توانایی ترسیمات پلان فنداسیون، شناژ و جزئیات آن ترسیم پلان و جزئیات اسکلت بتن آرمه، ترسیم جزئیات اسکلت فلزی، اندازه گذاری و دتایل های مرتبط توانایی شناخت و به کار گیری آیین نامه های بتن و فولاد، ترسیم نقشه های تیرهای مشبک و قاب‌ها، استفاده از نرم افزار اتوکد جهت ترسیم اسکلت فلزی و بتن را داشته باشد (۳) **استاندارد نقشه کشی معماری درجه ۱**: هنرجو بعد از اتمام استاندارد توانایی طراحی پلان های مسکونی را خواهد داشت و همچنین با ترسیم های جزئیات معماری، تاسیسات و شهرسازی آشنا می‌شود به کمک نرم افزار اتوکد ترسیمات سه بعدی انجام می‌دهد (۴) **طراح معماری با نرم افزار 3D MAX**: با کمک این نرم افزار هنرجویان ترسیمات سه بعدی (همراه با نورپردازی و متریال) انجام می‌دهند. (۵) **استاندارد کاربر رایانه**

آینده تحصیلی و شغلی



فارغ التحصیلان این رشته تحت عنوان طراح معماری داخلی می‌توانند زیر نظر مهندسین در دفاتر مشاوره، شهرداری و شرکت های خصوصی به عنوان رسام مشغول به کار شوند .

در حال حاضر دانش آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می‌توانند از طریق :

الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی

ب) آموزشکده دولتی

ج) دانشگاه آزاد

در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا دکتری بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



پرورش قارچ خوراکی جزو رشته هایی می باشد که با هزینه کم و فضای مناسب می تواند اشتغال پایدار و درآمد کافی را در برداشته باشد که به صورت سنتی و صنعتی اجراء می گردد.

هنرجویان در این رشته علاوه بر گذراندن دروس عمومی و در انتها به توانایی های زیادی دست می یابد. (۱)

پرورش قارچ صدفی ونحوه تهیه کمپوست که جزء مواد اولیه این رشته می باشد (۲) انواع سیستم های کاشت که با توجه به فضای موجود طراحی می گردد (۳) پرورش قارچ دکمه ای از اولین مراحل آن شامل کاشت و داشت و برداشت می باشد (۴) روش های برداشت و نگه داری و بسته بندی محصول (۵) مبارزه با بیماری های رایج در پرورش قارچ خوراکی

آینده تحصیلی و شغلی



دانش آموزان بعد از فراغت از تحصیل می توانند در مقطع کاردانی در دانشگاه های علمی کاربردی و آزاد و فنی و حرفه ای در رشته های مرتبط ادامه تحصیل دهند.

آینده شغلی و بازار کار: فارغ التحصیلان می توانند:

(۱) در کارگاه های صنعتی و سنتی می تواند به عنوان کاردان مشغول به کار شوند (۲) اگر فضای مناسب در منزل داشته باشد برای خود اشتغال خانگی مناسب ایجاد و از تسهیلات وام اشتغال با مدرکی که در دست دارد استفاده کند (۳) به عنوان مربی در مراکز آموزشی فنی و حرفه ای فعالیت نماید.

تصاویر رشته



کد رایانه ای: ۱-۹۴۶۱

زمینه: کشاورزی
(گروه کشاورزی و غذا)نام رشته: پرورش گل و گیاهان
آپارتمانی

سطح آموزشی مهارت‌ها

هنرجویان در این رشته سه استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی های ذیل دست می یابند. (۱) **استاندارد باغبانی عمومی (نوع ۱):** تعیین اسیدیته و شوری خاک، اصلاح خاک، کنترل فرسایش، آماده سازی زمین و شناخت روش های اندازه گیری، کاشت و نگهداری از گیاهان، بررسی روش های مختلف برداشت و چگونگی نگهداری محصولات، آشنایی با وسایل و ادوات باغبانی و روش های استفاده از آن، روش های هرس درختان مثمر و غیر مثمر، شناخت گیاهان یک ساله مانند سبزیجات و تولید، نگهداری و برداشت آن‌ها. (۲) **استاندارد تولید و پرورش گل های بریده و گلدانی:** از هنرجو انتظار می رود بعد از آموزش استاندارد بتواند تولید و پرورش گل های شاخه بریده را بنحو احسن انجام دهد. روش های تکثیر جنسی و غیر جنسی را در گل های مختلف شناسایی و انجام دهد، روش های پرورش و نگهداری از گیاهان را در محیط باز و فضای گلخانه انجام دهد، شناسایی آفات و امراض و بیماری ها سموم و مواد غذایی و هورمون های تکثیر را در زمان مناسب استفاده کند. (۳) **استاندارد تولید و پرورش گیاهان آپارتمانی:** هنرجو بعد از اتمام استاندارد توانایی شناسایی گل ها و گیاهان آپارتمانی را داشته باشد، زمان و روش تکثیر هر گیاه را بداند و از وسایل مورد نیاز آن اطلاع داشته و استفاده نماید. برنامه ریزی برای آبیاری به موقع، تعویض خاک و گلدان، استفاده از سموم و مواد غذایی داشته باشد.

آینده تحصیلی و شغلی

فارغ التحصیلان این رشته می توانند زیر نظر مهندسين در مراکز تولید گل و گیاه، فضای سبز شهرداری و شرکت های خصوصی مرتبط با این رشته مشغول به کار شوند. فارغ التحصیلان این رشته می توانند بصورت خود اشتغالی در تولید و پرورش گیاهان آپارتمانی و همچنین طراحی و اجرای فضای سبز فعالیت نمایند. در حال حاضر دانش آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می توانند از طریق: **(الف)** دانشگاه جامع علمی کاربردی **(ب)** آموزشکده دولتی **(ج)** دانشگاه آزاد در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا دکتری بلا مانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



هنرجویان در این رشته چهار استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی‌های ذیل دست می‌یابند.

۱) استاندارد کشت گیاهان دارویی: هنرجویان با شناخت این استاندارد توانایی تشخیص گیاهان دارویی را بین انواع گیاهان داشته و نام علمی و سنتی یا محلی آن‌ها را فراگرفته می‌تواند در کنار عملیات داشت و کاشت و برداشت آن‌ها ترکیبات شیمیایی آن‌ها را بگیرد، محل رویش طبیعی (موطن) آن‌ها را بشناسد و آن‌ها را با شرایط اقلیمی و آب و هوایی وفق دهد و نیاز آبی آن را فراهم کند و دسته‌بندی این گیاهان را فراگیرد، با امراض و آفات و بیماری‌های آن و سموم مبارزه با آن‌ها آشنا می‌شود و آن‌ها را در عرصه تولید عملیاتی می‌کند.

۲) استاندارد کشت زعفران: هنرجویان با شناخت این استاندارد توانایی انجام عملیات کاشت داشت و برداشت گل و کلاله گیاه زعفران را خواهند داشت، نیاز آبی این گیاه را در زمان کاشت داشت و برداشت فرا می‌گیرند، شناخت خاک مورد نیاز این گیاه و ترکیبات آن را می‌آموزد با فنوتیپ و ژنوتیپ این گیاه آشنا می‌شود، بارش رویشی این گیاه آشنا می‌شود، در زمان رشد زایشی زمان برداشت گل را می‌آموزد. **۳) استاندارد کشت آفتاب گردان:** هنرجویان با شناخت این گیاه که جزء گیاهان روغنی بوده و جهت استحصال روغن خوراکی کاشته می‌شود، انجام عملیات کاشت داشت و برداشت این گیاه را فرا می‌گیرند هنرجو با فراگیری این استاندارد زمان کاشت نوع خاک مورد نیاز نیاز آبی این گیاه را در دوره رشد رویشی و زایشی می‌آموزد با نحوه نگهداری آن در مراحل مختلف رشد آشنا می‌شود نوع محصول خود را با نیاز بازار وفق می‌دهد. با امراض و آفات و بیماری‌های آن و سموم مبارزه با آنها آشنا می‌شود و آنها را در عرصه تولید عملیاتی می‌کند. **۴) استاندارد کشت سویا:** هنرجویان با شناخت این استاندارد توانایی انجام عملیات کاشت داشت و برداشت این گیاه را فرا می‌گیرند هنرجو در پایان این استاندارد می‌داند که این گیاه از خانواده بقولات یکساله واز تیره نخود بوده و درصد پروتئین بالایی را شامل می‌شود و می‌تواند جایگزین گوشت قرمز در سبب غذایی خانوار قرار گیرد و از آن روغن نیز استحصال می‌شود بنابراین یک محصول استراتژیک می‌باشد هنرجو با فراگیری این استاندارد زمان کاشت نوع خاک مورد نیاز نیاز آبی این گیاه را در دوره رشد رویشی و زایشی عملیات برداشت غلاف و دانه‌های روغنی را در زمان مورد نظر می‌آموزد دسته‌بندی و بازاریابی آن‌ها را فرا می‌گیرد. با امراض و آفات و بیماری‌های آن و سموم مبارزه با آنها آشنا می‌شود و آنها را در عرصه تولید عملیاتی می‌کند.

آینده تحصیلی و شغلی



فارغ التحصیلان این رشته می‌توانند زیر نظر مهندسين در مراکز تحقیقاتی و تولید گیاهان دارویی و شرکت‌های خصوصی مرتبط با این رشته مشغول به کار شوند.

فارغ التحصیلان این رشته می‌توانند بصورت خود اشتغالی در تولید و پرورش گیاه زعفران فعالیت نمایند.
در حال حاضر دانش آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می‌توانند از طریق:
الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی **ب)** آموزشکده دولتی **ج)** دانشگاه آزاد
در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا دکتری بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

هنرجویان در این رشته یازده استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی‌های ذیل دست می‌یابند. (۱) **استاندارد کاربر نرم افزار اداری**: آشنایی با نرم‌افزارهای ICDL (۲) **استاندارد نگارنده متون فارسی**: آشنایی با خواندن، درک مطالب و نگارش کلیه متون فارسی، ویرایش و تصحیح تاپی آن‌ها. (۳) **استاندارد تندخوان**: آشنایی با نحوه مطالعه صحیح و تکنیک‌های تندخوانی، تقویت حافظه و تمرکز فکر. (۴) **استاندارد تحصیل دار**: آشنایی با انجام امور بیمه، پستی و بانکی (۵) **استاندارد بایگان**: آشنایی با تشکیل پرونده‌های مختلف اداری، تحویل و تحول آن‌ها و بایگانی اسناد و مدارک، پرونده‌ها و اسناد خریدها و ... کدگذاری آن‌ها باروش‌های مختلف اعم از دستی و کامپیوتری (۶) **استاندارد مسؤل دفتر**: تشخیص اصول و مفاهیم سازمان، مدیریت و منشی‌گری، توانایی برقراری ارتباط با افراد، همکاران و سازمان، بایگانی اسناد و نامه‌ها، هماهنگی فعالیت‌های مدیر و همکاری جهت برگزاری جلسات (۷) **استاندارد سرپرست دبیرخانه**: آشنایی با برنامه‌ریزی، تقسیم کار، تامین نیازهای مربوطه، ایجاد هماهنگی، سازماندهی و رهبری سیستم دبیرخانه (۸) **استاندارد کاربر رایانه**: آشنایی با سیستم رایانه و محیط ویندوز (۹) **استاندارد کارمند اداری و دبیرخانه درجه ۲**: آشنایی با تحویل و تحول نامه و ثبت آن‌ها دردفاتر جمع آوری مدارک و اطلاعات و تهیه گزارشات مربوطه و توزیع نامه در واحدهای مختلف. (۱۰) **اتوماسیون اداری درجه ۲**: آشنایی با نرم افزارهای ACCESS, MS-WORD, صفحه گستر، MS-EXCEL برنامه‌های نمایش به کمک MS-OUT LOOK, MS (۱۱) **مسؤل کاردکس و کنترل موجودی**

آینده تحصیلی و شغلی

فارغ التحصیلان این رشته تحت عنوان امور اداری می‌توانند زیر نظر مدیران در دفاتر اداری، شهرداری و شرکت‌های خصوصی و سازمان‌های دولتی به عنوان کارمند اداری و مسؤل دفتر مشغول به کار شوند. در حال حاضر دانش‌آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می‌توانند از طریق: الف) آموزش‌شکده دولتی (در مقطع کاردانی در رشته امور اداری و از مقطع کارشناسی تا دکتری در گرایش‌های مدیریت و حسابداری) ب) دانشگاه جامع علمی کاربردی (در مقطع کاردانی و کارشناسی در گرایش‌های رشته مدیریت و حسابداری) ج) دانشگاه آزاد (در مقطع کاردانی تا دکتری در گرایش‌های مدیریت و حسابداری) د) پیام نور (در مقطع کاردانی تا دکتری در گرایش‌های مدیریت و حسابداری)؛ ادامه تحصیل دهند.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



متصدی پذیرش سفارش خرید و فروش اوراق بهادار از مشاغل حوزه خدمات گروه امور مالی و بازرگانی می‌باشد و شامل شایستگی‌ها به شرح ذیل:

شناسایی و معرفی برخی مفاهیم پایه و کاربردی اقتصادی، به کارگیری برخی مفاهیم ریاضی و آمار مورد نیاز، شناسایی مفاهیم مالی و سرمایه‌گذاری، بررسی و طبقه‌بندی بازارها، بررسی بورس‌ها و کارکرد آن‌ها، تشخیص ابزارهای مالی در سرمایه‌گذاری، تشخیص نهادهای مالی و کارکرد آن‌ها، به کارگیری قوانین و مقررات لازم برای فعالیت در بورس، بررسی صورت‌های مالی، تشخیص مفاهیم و اصطلاحات رایج در بازار سرمایه، کار با سامانه‌ها و سایت‌های مرتبط با بازار سرمایه و با مشاغل حوزه بازار سرمایه در ارتباط است.

آینده تحصیلی و شغلی



هنرجویان می‌توانند پس از اخذ دیپلم در بازار سرمایه اقدام به دریافت سفارش‌های خرید و فروش مشتریان و انتقال آن به کارگزاران بازار سرمایه نمایند.

در حال حاضر دانش‌آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می‌توانند از طریق دانشگاه جامع علمی کاربردی در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا کارشناسی ارشد بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

هنرجویان در این رشته پنج استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی‌های ذیل دست می‌یابند.

(۱) **استاندارد حسابداری عمومی مقدماتی:** آشنایی با ماهیت حساب‌ها و توانایی ثبت حساب‌ها در دفاتر قانونی- توانایی ثبت رویدادها در سند حسابداری و تهیه صورت‌های مالی (۲) **استاندارد مسئول سفارشات:** آشنایی با خرید و انبارداری و انواع خرید و توانایی تکمیل فرم‌های درخواست کالا از انبار و درخواست خرید کالا تا رسید انبار (۳) **استاندارد حسابداری عمومی تکمیلی:** آشنایی با مبحث وجوه نقد و صندوق و ذخیره مطالبات و توانایی گشایش اعتبارات اسنادی (۴) **استاندارد حسابداری حقوق و دستمزد:** آشنایی و توانایی تنظیم لیست حقوق و دستمزد و توانایی انجام محاسبات تسهیم حقوق و دستمزد در موسسات تولیدی (۵) **استاندارد حسابداری صنعتی درجه ۲:** آشنایی با عوامل تولید-توانایی تنظیم گزارشات در موسسات و کارگاههای تولیدی و توانایی تنظیم کارت سفارش و هزینه‌یابی مرحله‌ای (۶) **کاربر امور بانکی (۷) رایانه کار حسابداری مالی (۸) سرپرست ترخیص محصول (۹) کاربر رایانه**

آینده تحصیلی و شغلی

فارغ التحصیلان این رشته تحت عنوان کمک حسابدار مالی و حقوق و دستمزد می‌توانند زیر نظر حسابدار ارشد در موسسات خدماتی تولیدی بازرگانی به عنوان کمک حسابدار مشغول به کار شوند

در حال حاضر دانش‌آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می‌توانند از طریق:

الف) دانشگاه دولتی
ب) دانشگاه آزاد
ج) دانشگاه جامع علمی کاربردی در مقطع کاردانی
ادامه تحصیل تا مقطع کارشناسی ارشد بلا مانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



صنعت توریسم اگر از مهم ترین عناصر مورد توجه در سیاست گذاری های کشورها در قرن حاضر نباشد، بی شک یکی از پر اهمیت ترین آن ها است. این توسعه مستلزم مهیا شدن محیطی مناسب در گرو ایجاد فرهنگ گردشگری و به دنبال آن مناسب ترین نوع آن یعنی گردشگری فرهنگی است. همانگونه که پروفیسور جعفری (شخصیتی که دایره المعارف توریسم، زیر نظر وی در سال ۲۰۰۳ تنظیم گردید) در بحث توسعه گردشگری تنها مسیر مستقیم میل به این هدف را ایجاد فرهنگ گردشگری خود سوق دهد. و امام لازمه ایجاد این فرهنگ، ایجاد ارتباطات بیشتر که در نهایت به گسترش گردشگری ختم می شود، پدید می آید. تا زمانی که تمامی آحاد جامعه مفهوم گردشگری را حس نکنند و آن را در قالب تعاریف فرهنگی ننگینانند و یا به عبارت دیگر احساس نیاز فرهنگی ایجاد نشود، کاربرد اقتصادی نمی توان برای آن در نظر گرفت. بر این اساس، فرهنگ هر جامعه بستر مناسبی جهت رشد و تکامل گردشگری است و گردشگری ایجاد شده می تواند بر مبنای فرهنگ رایج در جامعه تعریف شود. با توجه به مطالب بیان شده فوق نیاز به افراد متخصص و ماهر در رشته راهنمای گردشگری جهت نیل به این اهداف بیش از پیش احساس می شود.

آینده تحصیلی و شغلی



توانایی شناخت صنعت سفر و انواع گردشگری، آشنایی با مفاهیم کلی راهنمایی سفرهای داخلی و خارجی، زبان تخصصی سفر و گردشگری، آداب و رسوم و سنن و قومیت های مختلف کشورها، روحیات ملل، ویژگی های تاریخی ایران، ویژگی های جغرافیای ایران، سخنوری و فن بیان، الگوهای رفتاری بین المللی، کاربرد قوانین و مقررات مرتبط با صنعت گردشگری، مذاهب گوناگون. به کارگیری کمک های اولیه و بهداشت سفر، تعیین مراحل و زمان انجام کار، تعیین ابزار کار، بازرسی و کنترل درستی انجام کار، به کارگیری اصول رفتار حرفه ای، بکارگیری فنون اقتصاد و بهره وری، بهره گیری از اصول ارگونومی و حفظ تندرستی. دفاتر هواپیمایی- سازمان هواپیمایی کشور در بخش صدور بلیط- در صورت ادامه تحصیل مهمانداری هواپیما و ...

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

هنر پخت و پز به عنوان گران ترین فعالیت اقتصادی می تواند در افراد علاقه مند به این رشته توان فعالیت فرد را در حوزه های کاری رستوران یا قنادی و هتل ارتقا دهد و دایره اشتغال را از همان دوران هنرستان به صورت وسیعی به تسخیر هنر خود در آورد این رشته زمینه اشتغال را از سال یازدهم فراهم ساخته و هنر پخت و پز را طی دوره های عملی می سازد. ۱۲ استاندارد مهارت شغلی را گذرانیده و در انتهای هر استاندارد به توانایی های ذیل دست می یابد: (۱) **استاندارد نانوائی نان حجیم و نیمه حجیم**: هنرجو ضمن آشنایی با انواع نان های سنتی و ماشینی بایستی بتواند حداقل ۱۰ نوع نان را تهیه نمایند. (۲) **استاندارد آشپز مخصوص روز**: در این استاندارد هنرجو بایستی طرز تهیه انواع غذاهای روز شامل خورش ها، کباب ها، و سس ها را یاد بگیرد. (۳) **استاندارد سالاد ساز و اردور ساز**: هنرجو در این استاندارد با انواع سالادها و اردورهای ایرانی و فرنگی آشنا شده و ضمن تهیه انواع سالادها، آرایش و تهیه سس ها نیز می آموزد. (۴) **استاندارد آشپزی با ماکروویو**: در این مهارت ضمن آشنایی با دستگاه موج پز با کارکرد و نگهداری و پخت غذا توسط این دستگاه آشنا شده و هنرجو توانایی پخت با این دستگاه را آموزش می بیند. (۵) **آشپز سنتی**: در این استاندارد هنرجو توانایی پخت انواع غذاهای ایرانی و فرنگی را کسب نموده و می تواند به عنوان کمک آشپز فعالیت نماید. (۶) **استاندارد آشپز هتل درجه ۲**: در این استاندارد هنرجو توانایی پخت انواع ماکارونی، پلو، ساندویچ، میگو، ماهی، کباب، حلیم، شامی، تاس کباب، پوره و دلمه برآید. (۷) **استاندارد آشپز هتل درجه ۱**: در این استاندارد هنرجو می تواند انواع اردوها، خورشت ها، سوفله و سبزیجات، کوکتل، کاناپه، ته چین، کباب، کتلت و ... را تهیه نماید. (۸) **استاندارد قناد هتل**: هنرجو در این استاندارد با طرز تهیه انواع خمیرهای شیرینی، انواع کیک ها، پای، تارت، سوفله، دسر، بستنی و نوشیدنی را داشته باشد. (۹) **استاندارد معاون کل آشپزخانه و قنادی هتل**: هنرجویان طی این دوره شایستگی طراحی منو و شناخت آن، مدیریت کیفیت و نگهداری مواد اولیه، مدیریت بهره وری و کنترل هزینه غذا و نوشابه و سرپرستی آشپزخانه و قنادی هتل و مدیریت پرسنل و آماده سازی واحد کار داشته باشد. (۱۰) **استاندارد دسر ساز سنتی**: هنرجو می تواند پس از طی این استاندارد انواع دسرهای سنتی ایرانی شامل: شله زرد، کاجی، حلوا، رنگینک (۱۱) **استاندارد دسر ساز بین المللی**: هنرجو می تواند انواع دسرهای بین المللی مثل ترامیسو، کارامل ها و کافی شاپ را فرا بگیرد. (۱۲) **سر آشپز کل آشپزخانه و قنادی هتل**: هنرجو پس از طی این مهارت شایستگی تجهیز و طراحی آشپزخانه، برنامه ریزی محیطی و مدیریت تولید و شناخت انواع شیرینی و دسر را داشته باشد.

آینده تحصیلی و شغلی

شرایط و نحوه ادامه تحصیل هنرجویان بعد از فراغت از تحصیل به گونه ای است که در حال حاضر فارغ التحصیلان می توانند در رشته های ذیل ادامه بدهند. (۱) **کاردانی آشپزی** (۲) **کاردانی پذیرایی و تشریفات** (۳) **کاردانی قنادی** (۴) **کاردانی آشپزی و قنادی بین المللی** (۵) **کاردانی مهمانداری هواپیما** (۶) **کارشناسی هتلداری** (۷) **کارشناسی گردشگری** (۸) **کارشناسی ارشد مدیریت هتلداری** (۹) **کارشناسی ارشد مدیریت گردشگری** در حال حاضر دوره های کاردانی بدون آزمون و کارشناسی و کارشناسی ارشد با آزمون دانشجویی می پذیرد. آینده شغلی و بازار کار: فارغ التحصیلان می توانند بعد از تکمیل تحصیلات خود در دانشگاه در مشاغل زیر اشتغال پیدا کنند (۱) **آشپزخانه رستوران و قنادی هتل**، هتل آپارتمان ها، پانسیون ها و کلیه مراکز اقامتی دولتی و غیردولتی (۲) **رستوران ها، تالارها، کافی شاپ ها** به عنوان مدیر یا آشپز (۳) **قطارها، اتوبوس ها و کشتی های مسافرتی** به عنوان آشپز (۴) **قنادی ها و مراکز تهیه دسر**.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

مدیریت و برنامه ریزی امور خانواده یکی از رشته های شاخه کاردانش است که برای تربیت نیروی انسانی لایق و شایسته به عنوان مدیر خانواده و یا مادران آینده جامعه برنامه ریزی و سازماندهی شده است. این رشته توجه خاصی به آمادگی علمی و تجربی دختران که اساس زندگی خانوادگی را تشکیل می دهند، داشته و مهارت های کنونی که در زندگی روزمره لازم است را بصورت عینی ارائه می دهد.

هنرجویان در این رشته در سالهای دهم، یازدهم و دوازدهم ۵ مهارت اصلی را برای کسب توانایی های ذکر شده می گذرانند:

(۱) هنر در خانه (۲) کاربر رایانه (۳) سالم زیستن (۴) برنامه ریزی امور خانواده

هدف از تحصیل در این رشته

(۱) ایجاد مهارت و شایستگی های لازم جهت پذیرش مسئولیت و اعمال اصول مدیریت در تصمیم گیری های و احساس مسئولیت های و مشارکت در حل مشکلات خانواده خویش و کمک به سایر خانواده و مشاوره با آنان به نحو شایسته (۲) مهارت پاسخگویی و رفع مشکلات از هم پاشیدگی خانواده ها که به علت عدم توافق بر سر وظایف، تقسیم کار، حدود اختیارات، درک متقابل از همسرو نقش او در خانواده می باشد.

آینده تحصیلی و شغلی

فارغ التحصیلان می توانند در صورت موفقیت در آزمون ورودی رشته های مدیریت خانواده و مربی کودک، در دوره های کردانی پیوسته فنی و حرفه ای آموزشکده های دولتی و ودانشگاه های آزاد در دوره های کردانش ناپیوسته یا پیوسته (دانشگاه علمی کاربردی) به ادامه تحصیل مشغول شوند و در صورت تمایل بعد از دوره کردانی با موفقیت در آزمون ورودی در دوره های کارشناسی ناپیوسته و نیز در مقاطع بالاتر به ادامه تحصیل بپردازند. همچنین هنر جویان فارغ التحصیل به دلیل کسب مهارت های حرفه ای و آشنایی با محیط واقعی کار در دوران مهارت آموزی و آموزش مهارت کار آفرینی از توانایی مناسبی برای اشتغال در بخش ای صنعت، خدمات، هنر و کشاورزی برخوردار می باشند.

زمینه های شغلی فارغ التحصیلان شامل موارد ذیل می باشد:

(۱) کارگاه های تولیدی پوشاک (۲) تأسیس کارگاه قنادی و آشپزی (۳) سرپرستی و مدیریت کارگاه های گلسازی (۴) تأسیس و سرپرستی کارگاه های خود اشتغالی (۵) کار در مهد کودک (۶) مددکار اجتماعی و سرپرستی مراکز مشاوره خانواده

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

هنرجویان این رشته با نحوه کار در هتل و اصول میهمان نوازی آشنا شده و چرخ صنعت هتلداری را که به شدت در حال گسترش است به حرکت در می آورند. ۷ استاندارد مهارت شغلی را گذرانیده و در انتهای هر استاندارد به توانایی های ذیل دست می یابند: (۱) **استاندارد اتاق دار هتل**: هنرجو در این استاندارد با تشکیلات خانه داری هتل آشنا شده و توانایی نظافت گردگیری و سرویس کامل اتاق را به دست می آورد. (۲) **استاندارد متصدی البسه در هتل**: این استاندارد در واقع آشنایی با قسمت خشک شویی (لاندری) هتل می باشد که هنرجو پس از گذراندن آن با دستگاه های مورد استفاده در خشک شویی، لکه ها، برطرف کردن آن، اطو کشی، خشک شویی و نحوه دریافت و تحویل لباس میهمان و پرسنل هتل و ... آشنا می شود. (۳) **استاندارد میز آرای هتل**: در این استاندارد هنرجو با طریقه چیدمان میز، حمل سرویس پذیرایی و جمع آوری میز آشنا می شوند. (۴) **استاندارد برنامه ریزی جشن های تشریفاتی**: هنرجو پس از گذراندن این استاندارد توانایی برگزاری جشن های تشریفاتی و مهم را فرا گرفته و می تواند برای قسمت های مهم آن برنامه ریزی نمایند. (۵) **استاندارد کاربر رایانه**: در این استاندارد هنرجو با تمامی آموزش های سخت افزاری و نرم افزاری مرتبط با ICDL آشنا شده و در پایان دوره باید بتواند متون فارسی و انگلیسی را تایپ و امور مربوط به پاورپوینت، جداول، اینترنت، اکسل و ... را انجام دهد. (۶) **استاندارد متصدی طبقات**: در این استاندارد هنرجو با کلیه کارهایی که توسط قسمت خانه داری هتل صورت می گیرد در سطوح مدیریتی میانی آشنا شده و توانایی تقسیم کار بین پرسنل خانه داری و الویت نظافت، کنترل اتاق میهمان، سهمیه کاری و بازرسی از اتاق، گزارش تعمیرات و خرابی ها، موجودی گیری و ... آشنا می شود. (۷) **استاندارد کارمند پذیره (فرانت آفیس)**: هنرجو پس از پایان این دوره باید بتواند نسبت به رزرو اتاق، پذیرش و تخصیص اتاق به میهمان، راهنمایی میهمان، رفع مشکلات احتمالی میهمان، تسویه حساب میهمان، انجام ارتباط های تلفنی و ... را به انجام برساند.

آینده تحصیلی و شغلی

شرایط و نحوه ادامه تحصیل: هنرجویان بعد از فراغت از تحصیل به گونه ای است که در حال حاضر فارغ التحصیلان می توانند در رشته های ذیل ادامه تحصیل بدهند. (۱) **کاردانی هتلداری** (۲) **کاردانی پذیرایی و تشریفات** (۳) **کاردانی گردشگری** (۴) **کاردانی مهمانداری هواپیما** (۵) **کارشناسی هتلداری** (۶) **کارشناسی گردشگری** (۷) **کارشناسی ارشد مدیریت هتلداری** (۸) **کارشناسی ارشد مدیریت گردشگری** در حال حاضر دوره های کاردانی بدون آزمون و کارشناسی و کارشناسی ارشد با آزمون دانشجویی پذیرد. آینده شغلی و بازار کار: فارغ التحصیلان می توانند بعد از تکمیل تحصیلات خود در دانشگاه در مشاغل زیر اشتغال پیدا کنند: (۱) **هتل ها**، هتل آپارتمانها، پانسیون ها و کلیه مراکز اقامتی دولتی و غیردولتی (۲) **رستوران ها**، تالارها، کافی شاپ ها به عنوان مدیر یا کارمند پذیرایی (۳) **آژانس های مسافرتی** و گردشگری به عنوان تور لیدر، کارمند فروش بلیط و ... (۴) **شرکت های هواپیمایی** به عنوان میهماندار (۵) **قطارها**، اتوبوس ها و کشتی های مسافرتی به عنوان میهماندار. هنرجو پس از سال یازدهم بایستی طی تابستان در هتل های سه ستاره و بالا حاضر شده و در قسمت های مختلف از جمله اتاق، لاندری، رستوران و پذیرش هتل کارورزی بپردازد.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

هنرجویان این رشته علاوه بر گذراندن دروس عمومی تعریف شده دروس مهارتی مربوط را مطابق استانداردهای اعلامی سازمان هواپیمایی (استاندارد هوانوردی) به صورت تئوری و عملی در کارگاه‌های مهارتی (ساختمان هواپیما، موتورهای هواپیما، شیت مثال، الکترونیک هواپیما، مدل هواپیما، شیشه‌ساز پرواز، پرواز عملی و...) به منظور کسب مهارت‌ها و توانایی‌های لازم و نیز ادامه تحصیل تخصصی در مراکز آموزش عالی مربوط و ادامه کار و اشتغال در ادارات و مراکز مرتبط با رشته هوانوردی می‌گذرانند.

آینده تحصیلی و شغلی

هنرجویان این رشته بعد از فراغت از تحصیل مقطع متوسطه می‌توانند ابتدا در مقطع کاردانی و سپس کارشناسی و کارشناسی ارشد در دانشگاه جامع علمی کاربردی در یکی از رشته‌های:

۱) خلبانی ۲) مهندسی تعمیر و نگهداری هواپیما ۳) مهندسی الکترونیک هواپیما ۴) برج مراقبت و ... ادامه تحصیل داده و بعد از فارغ‌التحصیلی شدن در یکی از مراکز هواپیمایی دولتی و غیر دولتی و نظامی مورد نیاز مشغول به کار شوند.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



با توجه به اهمیت منابع انسانی در برنامه ریزی و توسعه اهداف سازمانی و رشد سریع و همه جانبه فن آوری و ضرورت توجه به آن تربیت نیروهای کارآمد و آموزش مداوم به آنان به منظور به روز کردن دانش‌ها و مهارت‌ها نیز ضرورت کامل دارد. آموزش‌ها به شیوه Vocational (مهارت علمی - کاربردی) موجبات تربیت نیروهای ماهر و کارآمدی را فراهم می‌آورد که قادر باشد بر اساس استانداردها، طرح‌ها و برنامه‌های علمی به فعالیت بپردازند. بر این اساس سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی، با هماهنگی وزارت آموزش و پرورش نسبت به تهیه و تدوین استانداردها و سرفصل‌های دروس آتش نشانی و امداد پرداخت. توانایی‌های مد نظر برای آموزش هنرجویان به شرح زیر است: (۱) شناخت ساختار سازمانی و تشکیلات آتش نشان (۲) حوادث طبیعی و غیر طبیعی (۳) شناخت تئوری حریق (۴) نردبان‌های دستی (۵) تجهیزات حفاظت فردی (۶) شیمی حریق (۶) هیدرولی (۷) خاموش کننده‌های دستی (۸) انضباط گروهی و اخلاق حرفه‌ای (۹) آمادگی جسمانی و تربیت بدنی (۱۰) پمپ‌های آتش نشانی (۱۱) دستگاه تنفس (۱۲) کمک‌های اولیه (۱۳) ایمنی و بهداشت حرفه‌ای (۱۴) تجهیزات خودروهای آتش نشانی و امداد (۱۵) آبرسانی (۱۶) برق و خطرات آن (۱۷) حمل مصدوم (۱۸) اقدامات اولیه در پیشگیری کنترل و کاهش خسارت حریق (۱۹) کف و کفسازی (۲۰) عملیات اطفای حریق (کاربرد تجهیزات اطفاء) (۲۱) اصول و مبانی و عملیات نجات امداد

آینده تحصیلی و شغلی



کارآموزان در صورت کسب دانش‌ها و مهارت‌های مورد نظر شایستگی آن را خواهند داشت «آتش نشان» به استخدام سازمان در آیند حاصل این آموزش‌ها قابلیت انطباق و انتقال را در هر وضعیتی از طریق کارگاه‌های آموزشی کوتاه مدت را دارد و در سطوح کاردانی و کارشناسی ناپیوسته نیز قابل توسعه است. بنابراین مطلوب‌ترین و منطقی‌ترین راه برای بکارگیری نیروهای آتش نشان ارتقاء شغلی و قبول مسئولیت‌های سنگین تر از چنین رهگذری میسر خواهد بود و معمولاً چنین آموزش‌هایی است که مبنای آموزش‌های ضمن خدمت مداوم قرار خواهد گرفت.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



تصویربرداری هنری است مبتنی بر ضبط تصویری حوادث و ترکیب بندی خاص و عرضه آن‌ها توأم با صدا که با طرح مفاهیم گوناگون به صورت بیانی پیشبرد در عرصه هنری به گونه‌ای است که می‌تواند از همه آن‌ها به صورت کمکی سود ببرد. تصویربرداری یا طرح مجموعه‌ای ترکیبی تصویر و اصوات و با در نظر داشتن اصول حاکم بر این هنرها، به بیانی دست می‌دهند که خاص هنر تصویربرداری است در تصویربرداری از نظر محتوا مبتنی بر بسته‌های گوناگون علوم انسانی، علوم ارتباطات، ادبیات و رشته‌های مختلف هنری بوده و از نظر تکنیکی از مباحث فیزیک، صوت، نور، مکانیک و الکترونیک اسفاده می‌کند. فیلمنامه نویسی، عکاسی، تدوین و میکس رایانه ای، طراحی و کار دوربین‌ها دیجیتال از دروس اصلی این بسته می‌باشد. و هنرجو در این رشته ۵ مهارت: (۱) کاربر رایانه (۲) تایپ رایانه (۳) طراح گرافیک سیاه و سفید (۴) طراحی گرافیک رنگی (۵) تصویربرداری و تدوین و میکس رایانه ای را می‌گذرانند.

آینده تحصیلی و شغلی



- (الف) دستیار فیلمبردار
 (ب) دستیار تدوین گر در سینما و تلویزیون
 (ج) فیلمبرداری از مراسم و مجالس

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

هنرجویان در این رشته شش استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی‌های ذیل دست می‌یابند.

(۱) **۲ طراحی گرافیکی سیاه و سفید و رنگی:** با توجه به اینکه رشته‌ی عکاسی زیر مجموعه هنرهای تجسمی می‌باشد لذا فراگیری مبانی و اصول هنرهای تجسمی و طراحی از اصول آن می‌باشد. دانش آموزان این رشته به تفکیک سال تحصیلی این اصول را آموزش می‌بینند. (۳) **عکاسی سیاه و سفید:** عکاس در این استاندارد با استفاده از دوربین‌های عکاسی حرفه‌ای و اتکاء به دانش مبانی عکاسی بتواند با بکارگیری تجهیزات نورسنجی، نورپردازی، فیلترها و انواع لنز با کادربندی مختلف موضوعات را عکاسی کند و پس از آماده‌سازی داروی ظهور و ثبوت فیلم سیاه و سفید آن را ظاهر کرده و با تجهیزات لابراتوار آن را چاپ کند. (۴) **روتوش فیلم و عکس:** در این فرایند یادگیری شناخت کامل از تجهیزات مخصوص رتوش عکس را فرا می‌گیرند، شیوه‌های نگهداری عکس، ارائه‌ی عکس و پاسپار تو کردن آن را فرا می‌گیرند. (۵) **عکاسی رنگی:** در این مهارت سیستم دوربین با فیلم رنگی می‌باشد و نوع عکاسی در درجه کلون‌های مختلف را فرا می‌گیرند. سیستم چاپ دستگاه پرسور این امکان را می‌دهد که هنرجویان عکس‌های خود را چاپ کنند. (۶) **عکاسی آتلیه‌ای:** بعد از شناخت کامل ابزار و ادوات نورپردازی قادر است در آتلیه از تمام اشیای بی‌جان، تبلیغاتی، صنعتی و پرتره‌های افراد مختلف عکاسی کند.

آینده تحصیلی و شغلی

فارغ التحصیلان این رشته می‌توانند در آتلیه‌ها، دفاتر مجله و روزنامه، روابط عمومی تمامی ارگان‌های دولتی و خصوصی در شاخه‌های مختلف عکاسی، مشغول به کار شوند.

در حال حاضر دانش آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می‌توانند از طریق:

(الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی (ب) آموزشکده دولتی

(ج) دانشگاه آزاد

در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا دکتری بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



هنرجویان در این رشته هفت استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی‌های ذیل دست می‌یابند.

۱ و ۲) طراحی گرافیکی سیاه و سفید و رنگی با توجه به اینکه رشته‌ی عکاسی زیر مجموعه هنرهای تجسمی می‌باشد لذا فراگیری مبانی و اصول هنرهای تجسمی و طراحی از اصول آن می‌باشد. دانش آموزان این رشته به تفکیک سال تحصیلی این اصول را آموزش می‌بینند.

۳) عکاسی دیجیتال به فرایند ثبت تصاویر به وسیله دریافت و ثبت نور بر روی سطح حساس به نور حسگر الکترونیکی گفته می‌شود. عکاس در عکاسی دیجیتال نیز به کسی گفته می‌شود که بتواند، از مناظر طبیعی، شهری و پرتره بتواند با زاویه دید و تکنیک‌های مختلفی که آشنا شده است عکاسی کند. و اطلاعات داخل دوربین را از روی کارت حافظه به رایانه انتقال دهد، خروجی بگیرد.

۴) روتوش و ترمیم عکس رایانه ای در این فرایند با نرم افزارهای ویرایش تصویر آشنا می‌شود و بعد از شناخت کامل نرم افزار برای ترمیم و رتوش و اصلاح عکس‌های مختلف آن را بکار گیرد. نرم افزار رایج ویرایش عکس در مدارس **Photoshop** می‌باشد.

۵) طراح امور گرافیک با رایانه (۶) کاربر رایانه‌ای (۷) تایپ رایانه ای

آینده تحصیلی و شغلی



فارغ التحصیلان این رشته می‌توانند در آتلیه‌ها، دفاتر مجله و روزنامه، روابط عمومی تمامی ارگانهای دولتی و خصوصی در شاخه‌های مختلف عکاسی، مشغول به کار شوند.

در حال حاضر دانش آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می‌توانند از طریق:

الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی (ب) آموزشکده دولتی (ج) دانشگاه آزاد

در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا دکتری بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

هنرجویان در این رشته سه استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی‌های ذیل دست می‌یابند. (۱) **استاندارد طراحی عمومی:** آشنایی با وسایل و لوازم طراحی؛ توانایی طراحی خطی و طراحی محیطی از مدل‌ها؛ توانایی چیدمان و ترکیب‌بندی مناسب برای طراحی؛ توانایی ایجاد سایه روشن با ابزارهای متفاوت و حجم‌پردازی با روش‌های مختلف؛ توانایی ایجاد اسکیس در طراحی؛ توانایی ایجاد بافت و جنسیت با ابزارهای مختلف و همچنین شناخت پرسپکتیو؛ توانایی طراحی از طبیعت و منظره. (۲) **استاندارد طراحی چهره:** توانایی طراحی از اسکلت سر انسان؛ توانایی طراحی از اجزای سر و چهره انسان؛ توانایی نورپردازی مناسب بر چهره و نمایش سایه روشن در طراحی؛ توانایی طراحی از چهره‌های جوان، پیر و سالمند و کودکان؛ توانایی به‌کارگیری ابزار و مواد رنگی در طراحی چهره؛ توانایی انتخاب کادربندی مناسب برای طراحی‌های چهره. (۳) **استاندارد نقاشی چهره:** توانایی طراحی و اجرای اتود از فیگورهای مناسب نقاشی پرتره، طراحی از عناصر و اجسام مختلف جاندار و بی‌جان به‌منظور فضا‌سازی نقاشی پرتره؛ توانایی کادربندی و انتخاب زاویه دید مناسب در طراحی و نقاشی پرتره؛ توانایی ترکیب، ساخت و به‌کارگیری رنگ در نقاشی؛ توانایی کپی برداری از عکس‌های پرتره و آثار نقاشان بزرگ توانایی استفاده از مداد رنگی و پاستل و آبرنگ در نقاشی پرتره؛ استفاده از رنگ روغن با تکنیک‌های مختلف در نقاشی پرتره

آینده تحصیلی و شغلی

فارغ‌التحصیلان این رشته تحت عنوان نقاش و طراح می‌توانند هم به‌طور خصوصی فعالیت و درآمدزایی داشته باشند و هم با ارگان‌های دولتی مانند زیباسازی شهر تهران همکاری کنند و یا خود به تدریس طراحی و نقاشی می‌پردازند. در حال حاضر، دانش‌آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می‌توانند از طریق: (الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی (ب) آموزشکده دولتی (ج) دانشگاه آزاد در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا دکتری بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

نگارگر کسی است که با توجه به شناختی که از مکاتب مختلف نگارگری اسلامی- ایرانی دارد بتواند بابتکارگیری ابزار و مواد نگارگری، طراحی موضوعات و اجرای نقوش اصلی و سنتی و ترکیب بندی آن‌ها و همچنین قلم‌گیری، رنگ‌آمیزی و ساخت و ساز نماید. هنرجویان شش استاندارد طراحی نقوش هندسی، ختایی، اسلیمی، جانوری، نقوش فرنگی، پایه‌مشه و نگارگری را گذرانده و توانایی‌های ذیل را کسب می‌کنند: (۱) **شناخت ابزار و مواد: الف)** آشنایی با انواع کاغذ، رنگ‌های حجمی و روحی، قلم‌مو، ترلینگ، مداد، پرگار، ورق طلا و نقره. (ب) آشنایی با انواع بوم‌ها مثل بوم‌های زرافشان و ابر و باد و مرقدش (ج) توانایی حفظ و نگهداری مواد و ابزار مورد نیاز در نگارگری (۲) **بوم‌سازی:** آشنایی و توانایی رنگ‌آمیزی کاغذ و مقوا با استفاده از مواد گیاهی (چای و زعفران... و مواد معدنی و شیمیایی لاجورد و شنگرف) آشنایی با انواع آهار زدن مثل آهار با نشاسته، استفاده از طلا و طلااندازی توانایی انجام مهره زدن مقوا و کاغذ جهت صاف و صیقلی شدن سطح کار (۳) **طراحی:** طراحی از طبیعت بی‌جان و زنده. آشنایی با آناتومی انسان، پرندگان و حیوانات، بتواند از انسان، نقوش گیاهی، جانوری و پرندگان طراحی کرده و آنها را در فضای مناسب ترکیب بندی کند (تثعیر و نگارگری) (۴) **طراحی و ترکیب بندی نقوش:** آشنایی با نقوش اسلیمی و ختایی، نقوش هندسی و گره‌سازی (تذهیب) (۵) **رنگ و رنگ‌سازی:** آشنایی با لوازم رنگ‌سازی، آشنایی با رنگ‌های حجمی و روحی (گواش و آبرنگ) و رنگ‌های سنتی نگارگری و ترکیب آن‌ها در فضای نگارگری (۶) **تکنیک قلم‌گیری:** آشنایی با شیوه قلم‌گیری و قواعد آن در نگاره‌های گل و مرغ، تذهیب، تشعیر، سیاه قلم، سفید قلم و نگارگری (۷) **ساخت و ساز:** آشنایی با پرده‌های خطی و نقطه‌ای، توانایی انجام شیوه پرداز، ساخت و ساز در طبیعت-انسان بصورت تک‌رنگی و رنگی (۸) **جدول کشی و پاسپارتو:** آشنایی با ابزار و وسایل جدول کشی- آشنایی با انواع جدول کادرهای نگارگری- آشنایی و توانایی پاسپارتو نمودن

آینده تحصیلی و شغلی

فارغ‌التحصیلان این رشته تحت عنوان طراح معماری داخلی می‌توانند زیر نظر مهندسین در دفاتر مشاوره، شهرداری و شرکت‌های طراحی و اجرای دکوراسیون داخلی (فضاهای مختلف) مشغول به کار شوند. در حال حاضر دانش‌آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می‌توانند از طریق: **الف)** دانشگاه جامع علمی کاربردی **ب)** آموزشکده دولتی **ج)** دانشگاه آزاد در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا دکتری بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



خداوند زیباست و زیبایی را دوست دارد.

هنر آراستن و تزئین پارچه و لباس از دیر باز در ایران زمین مرسوم بوده و همواره مورد توجه هنردوستان این مرز و بوم قرار گرفته است. هنرجویان این رشته طی سه سال تحصیلی با هنر گلدوزی دستی، ابریشم دوزی، دوخت لباس زنانه، الگوسازی با رایانه، تکه دوزی و چهل تکه دوزی، دوخت مانتو، سرمه دوزی و دوخت سرویس خواب آشنا شده و توانایی دوخت انواع لباس زنانه با برش‌ها و یقه‌های مختلف و انواع تابلو و رومیزی و روتخت‌خوابی را خواهند داشت. استانداردهای این رشته عبارتند از:

(۱) نازک دوز زنانه (۲) الگودستی (۳) الگوساز لباس با رایانه (۴) سری دوز سرویس خواب (۵) چهل تکه دوز با ماشین (مقدماتی) (۶) تکه دوز (۷) سرمه دوز سنتی (۸) مانتو دوز (۹) چهل تکه دوز با ماشین پیشرفته (۱۰) ابریشم دوز

آینده تحصیلی و شغلی



فارغ التحصیلان این رشته می‌توانند با اشتغال در تولیدی‌های تزئین لباس و تولید انواع وسایل تزئینی و تابلوهای نفیس سرمه دوزی به فعالیت اقتصادی بپردازند.

در حال حاضر دانش آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می‌توانند از طریق:

الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی

ب) آموزشکده دولتی

ج) دانشگاه آزاد

در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا کارشناسی ارشد بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



هنرجویان در این رشته علاوه سه استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی‌های ذیل دست می‌یابند.

(۱) **استاندارد نازک‌دوزی:** آشنایی با وسایل خیاطی و انواع چرخ خیاطی، الگو و دوخت انواع دامن، شلوار، بلوز، پیراهن (۲) **استاندارد مانتو دوزی:** از هنرجو انتظار می‌رود بعد از اتمام استاندارد توانایی ترسیم الگوی انواع مانتو و همچنین مدلسازی و دوخت انواع مانتو را انجام دهد و با انواع اندام و رنگ‌های متناسب با ویژگی‌های فردی افراد آشنا شود (۳) **استاندارد الگوساز لباس به روش حجمی:** هنرجو بعد از اتمام استاندارد توانایی الگوسازی انواع مدل لباس و دوخت انواع لباس مهمانی، شب و عروس را پیدا می‌کند. (۴) **استاندارد الگو ساز و برشکار لباس زنانه:** بعد از پایان این استاندارد هنرجو تسلط کامل به رسم و مدل‌سازی تمامی الگوها و لباس‌ها از جمله انواع کت، جلیقه، پالتو و... و همچنین دوخت آن‌ها می‌یابد. (۵) **استاندارد الگوساز لباس با رایانه (۶) استاندارد روپوش، رویدوشامبدوز و شابلون دوز، کت و ...**

آینده تحصیلی و شغلی



فارغ التحصیلان این رشته تحت عنوان خیاطان ماهر و زبردست و مولایژ کار می‌توانند به عنوان مزون دار و یا کار در مزون‌ها و یا تولیدی‌ها، در هر یک از استانداردهای آموزش دیده شده مشغول به کار شوند.

در حال حاضر دانش‌آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می‌توانند از طریق:

(الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی
 (ب) آموزشکده دولتی
 (ج) دانشگاه آزاد

در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند و ادامه تحصیل تا دکتری بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

هنرجویان در این رشته ۶ استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی‌های ذیل دست می‌یابند.

(۱) **استاندارد نازک دوزی:** آشنایی با وسایل خیاطی و انواع چرخ خیاطی، الگو و دوخت انواع دامن، شلوار، بلوز، پیراهن

(۲) **استاندارد مانتو دوز:** از هنرجو انتظار می‌رود بعد از اتمام استاندارد توانایی ترسیم الگوی انواع مانتو و همچنین مدلسازی و دوخت انواع مانتو را انجام دهد و با انواع اندام و رنگ‌های متناسب با ویژگی‌های فردی افراد آشنا شود

(۳) **استاندارد خیاط لباس شب و عروس:** هنرجو بعد از اتمام استاندارد توانایی دوخت انواع لباس شب و عروس را پیدا کرده و انواع شنل و تور سر، دستکش و دیگر ملزومات لباس عروس را یاد می‌گیرد. (۴) **استاندارد الگو ساز و برشکار لباس زنانه:** بعد از پایان این استاندارد هنرجو تسلط کامل به رسم و مدل‌سازی تمامی الگوها و لباس‌ها از جمله انواع کت، جلیغچه، پالتو و... و همچنین دوخت آن‌ها می‌یابد (۵) **استاندارد دوزنده تزئین کار لباس:** آشنایی با دوخت‌های تزئینی روی لاس، تابلو و رو میزی و... و همچنین کار با انواع پولک و منجوق و دیگر وسایل تزئینی (۶) **استاندارد الگوساز لباس با رایانه**

آینده تحصیلی و شغلی

از جمله فعالیت‌های اقتصادی هنرجویان این رشته تدریس در فرهنگسراها، طراحی و دوخت در تولیدی‌ها و مزون‌ها و یا تاسیس مزون لباس عروس است. در حال حاضر دانش‌آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می‌توانند از طریق:

(الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی (ب) آموزشکده دولتی (ج) دانشگاه آزاد در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا کارشناسی ارشد بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

هنرجویان در این رشته علاوه بر واحد های دروس عمومی پنج استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی های ذیل دست می یابند.

(۱) **استاندارد کاربر رایانه:** از هنرجو انتظار می رود توانایی درک مفاهیم اولیه و توانایی کار با ویندوز و مدیریت فایل ها و پوشه ها و تنظیمات صفحه نمایش و توانایی و تشخیص از بین بردن ویروسهای کامپیوتری و توانایی برقراری ارتباط با اینترنت را داشته باشد. (۲) **استاندارد طراحی گرافیک سیاه و سفید:** آشنایی با طراحی و آشنایی با ترسیم انواع خطوط طراحی و توانایی ترکیب و به کارگیری انواع سطوح و اشکال هندسی و حجم و نقطه و آشنایی با رعایت تناسب طلایی و به کارگیری در اجرا و توانایی ترکیب بندی عناصر بصری در اجرا (۳) **استاندارد تایپ رایانه ای:** توانایی کار با واژه پرداز **word** و توانایی ایجاد یک متن فارسی لاتینو توانایی کار با **styles, templates, tab, table** و عملیات چاپ (۴) **استاندارد گرافیک رایانه ای (۵)** **استاندارد طراحی گرافیک رنگی:** توانایی آماده سازی مواد و تجهیزات و ابزار کارگاهی و توانایی به کارگیری رنگهای مکمل و توانایی به کارگیری کنتراست های هفتگانه و هارمونی رنگ ها در خلق آثار و تسلط در به کارگیری نرم افزارهای **corel, photoshop**

آینده تحصیلی و شغلی

فارغ التحصیلان این رشته تحت عنوان گرافیکست می توانند زیر نظر مهندسين در شرکت های تبلیغاتی و کلیه خدمات کامپیوتری و ادارات مشغول به کار شوند.

در حال حاضر دانش آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می توانند از طریق :

(الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی (ب) آموزشکده دولتی

(ج) دانشگاه آزاد

در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا دکتری بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

هنرجویان در این رشته پنج استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی‌های ذیل دست می‌یابند.

(۱) **طراحی بسته‌بندی:** از هنرجو انتظار می‌رود بعد از اتمام استاندارد با اتکا به دانش مبانی هنرهای تجسمی و اصول و قواعد بسته‌بندی مواد و محصولات مختلف بتواند با در نظر گرفتن نوع محصول به صورت دستی و رایانه‌ای، طرح بسته‌بندی را اجرا نموده، بروشور و پوستر تبلیغاتی برای آن طراحی کرده و در پایان ماکت جعبه و بسته‌بندی را با مصالح مناسب بسازد. (۲) **کاربر رایانه:** از هنرجو انتظار می‌رود بعد از اتمام استاندارد ضمن رعایت اصول ایمنی و بهداشتی، با تکیه بر مفاهیم و مبانی رایانه، سیستم رایانه را راه‌اندازی نماید و با بتواند با استفاده از سیستم عامل ویندوز از عهده ذخیره سازی، نگهداری و مدیریت اطلاعات برآمده و یا با بکارگیری نرم افزار و سخت افزار خروجی اطلاعات را تحویل دهد. علاوه بر آن بتواند با استفاده از اینترنت اطلاعات مورد نظر را جستجو و استخراج نماید و از پست الکترونیک جهت ارسال و دریافت اطلاعات استفاده نماید. (۳) **تایپ رایانه‌ای:** توانایی ایجاد متون فارسی و لاتین و انجام عملیات روی متن، قالب بندی متون، کار با سبک‌ها _ الگوها و Tab، ایجاد جدول‌ها، طراحی صفحات، چاپ متون، کار با امکانات پیشرفته در نرم افزار MS Word و تایپ سریع متون فارسی و لاتین (۴) **طراحی گرافیکی سیاه و سفید:** توانایی کادربندی، بکارگیری عناصر بصری، ایجاد بافت و حجم مجازی. استفاده از تناسبات طلایی، تعادل و توازن، کنتراست و ریتم در اجرای آثار گرافیکی سیاه و سفید رعایت اصول ترکیب بندی. (۵) **طراحی گرافیکی رنگی:** توانایی تجزیه و تحلیل رنگ‌ها، ترکیب اصلی و ساخت رنگ‌های اصلی و رنگ‌ها ثانویه، به کارگیری رنگ‌های مکمل و رنگ‌های متضاد و استفاده از هارمونی رنگ‌ها در خلق آثار گرافیکی، بافت و حجم پردازی، ایجاد حرکت و ریتم

آینده تحصیلی و شغلی

کار در شرکت‌های تبلیغاتی، تجاری و کارخانجات صنعتی
طراح و فروشنده انواع بسته بندی، کارت ویزیت، پوستر ...
ادامه تحصیل در آموزشکده‌های فنی حرفه‌ای، دانشگاه علمی کاربردی

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



هنرجویان در این رشته علاوه بر دروس عمومی ۸ استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی های ذیل دست می یابند. (۱) **استاندارد رایانه کارمقدماتی**: یادگیری مهارت های هفت گانه عمومی کامپیوتر (۲) **استاندارد رایانه کارپیشرفته**: آشنایی با سیستم عامل های ویندوز و لینوکس، آشنایی با نرم افزار **Open Office** تحت لینوکس، فراگیری تنظیمات تخصصی سیستم عامل (۳) **استاندارد طراح امورگرافیکی با رایانه**: هنرجویان کار با نرم افزار گرافیکی فتوشاپ و ویرایش و ساخت تصاویر در این محیط را فرا می گیرند (۴) **استاندارد کاربر Corel draw**: توانایی طراحی و ساخت آرم شرکت ها با استفاده از این نرم افزار گرافیک برداری کار هنرجویان را برای ترسیمات، بدون افت کیفیت راحت می کند (۵) **استاندارد کاربر adobe illustrator**: این نرم افزار گرافیکی به هنرجویان اجازه می دهد که برای خلق تصاویر و ایجاد یک مقیاس برای طراحی خود، محاسبات ریاضی را به عنوان ورودی وارد نرم افزار کنند (۶) **استاندارد کاربر auto desk Maya**: هنرجویان در این درس با یکی از پیشرفته ترین نرم افزارهای انیمیشن و مدل سازی و متحرک سازی سه بعدی آشنا می شوند که به طور گسترده در استودیوهای فیلم سازی، انیمیشن و همینطور صنعت بازی های رایانه ای استفاده می شود (۷) **استاندارد کاربر adobepremier**: این یک نرم افزار ویرایش ویدئو است و مجموعه ای از نرم افزارهای شیداری و دیداری دیجیتال می باشد. هنرجویان با یادگیری این استاندارد می توانند محصولات آموزشی تولید نمایند (۸) **استاندارد کاربر adobe after effect**: از هنرجویان انتظار می رود پس از آموزش این نرم افزار که یکی از قدرتمندترین ابزارهای پویانمایی دوبعدی است بتوانند در محصولات انیمیشن خود اصلاح حرکت، اندازه و جهت، ترکیب عناصر بصری را به خوبی انجام دهند. هنرجویان پس از طی دوره تحصیلی مهارت کافی در زمینه اجرای طرح های گرافیکی و کار با نرم افزارهای ویرایشگر تصویر و همچنین ساخت انیمیشن را می یابند.

آینده تحصیلی و شغلی



فارغ التحصیلان این رشته می توانند به عنوان سرپرست سایت کامپیوتر، طراح و سازنده محصولات تبلیغاتی (تیزر، پوستر، کاتالوگ، کارت ویزیت و ...)، مدرس دوره های مقدماتی علوم رایانه، طراحان و تصویرسازان کتاب در انتشاراتی ها و سازندگان انیمیشن های کوتاه و محصولات آموزشی مشغول به کار شوند. در حال حاضر دانش آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می توانند از طریق:

(الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی (ب) آموزشکده دولتی (ج) دانشگاه آزاد

در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا دکتری بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

فرش ایرانی زبانزد جهانیان است و هرایرانی و غیر ایرانی به داشتن قطعه فرش از ایران به خود می‌بالد. از این رو در راستای سیاست توسعه و رواج این هنر، صنعت اصیل ایرانی، آموزش رشته مهارتی طراحی و نقاشی فرش دستبافت در هنرستان‌های کاردانش برای هنرجویان علاقه‌مند تعریف و پایه‌گذاری شده است. هنرجویان در این رشته علاوه بر گذراندن درس عمومی، پنج استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در انتهای هر استاندارد به توانایی‌های ذیل دست می‌یابند: (۱) **استاندارد طراحی نقوش سنتی**: هنرجو پس از گذراندن این استاندارد به توانایی طراحی از طبیعت بی جان و جاندار، شناخت مبانی هندسه نقوش سنتی و هندسی، طراحی انواع ختایی و اسلیمی و ترکیب بندی‌های آن دست می‌یابد. (۲) **استاندارد طراحی فرش**: در این استاندارد هنرجو اصل و مبانی طراحی فرش نظیر رج‌شمار نقشه آماده کردن کاغذ نقشه، انتقال طرح روی کاغذ نقشه، نقطه‌شمار کردن گل‌های طراحی شده را عملاً در کارگاه‌های طراحی تجربه می‌کند و در ضمن با طرح‌های قالی ایران و انواع روش‌های طراحی آشنا می‌گردد. (۳) **استاندارد نقاشی نقشه فرش**: هنرجو با آموزش مبانی طراحی و رنگ آمیزی نقشه فرش می‌تواند با ترکیب رنگها و ساخت رنگ مورد نظر، طرح‌های هندسی و گیاهی و جانوری رایج در فرش را رنگ و نقطه‌نماید. (۴) **استاندارد بافت مقدماتی فرش**: هنرجو در این استاندارد با تاریخچه فرش و اصطلاحات رایج فرش‌بافی، مواد اولیه مصرفی فرش‌بافی و انواع دستگاه قالی‌بافی آشنا می‌شود و از عهده انجام چله‌کشی، کوچی‌بندی، گلیم‌بافی، گره‌زدن، شیرازه‌بافی و... بر می‌آید. (۵) **استاندارد رنگرزی مقدماتی فرش**: هنرجو خواهد توانست پس از اتمام آموزش به توانایی شناخت لوازم رنگرزی، محاسبات رنگرزی و انجام رنگرزی با مواد رنگزای طبیعی و شیمیایی دست یابد.

آینده تحصیلی و شغلی

دانش‌آموزان بعد از فراغت از تحصیل می‌توانند در مقطع کاردانی در دانشگاه جامع علمی-کاربردی و دانشگاه آزاد و دانشگاه فنی حرفه‌ای در رشته مرتبط ادامه تحصیل دهند. همچنین با سه ساله شدن دوره تحصیلی دوره دوم متوسطه در مقطع کارشناسی نیز در رشته‌های مرتبط با فرش دستبافت می‌تواند ادامه تحصیل دهد. **آینده شغلی و بازار کار**: فارغ‌التحصیلان می‌توانند به عنوان طراح یا نقاش فرش در مراکز دولتی و خصوصی مشغول به کار شوند که تعدادی از این مراکز عبارتند از: (۱) شرکت‌های فرش دستبافت و ماشینی (۲) بعنوان مربی در مراکز آموزشی (آموزش پرورش، فرهنگسراها، خانه فرهنگ محله و...) (۳) مراکز دولتی مرتبط با این رشته (مرکز ملی فرش وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان صنایع دستی، شرکت سهامی فرش ایران) (۴) اشتغال در کارگاه‌های خانگی و یا راه‌اندازی کارگاه بافت و طراحی (در ازای دریافت کارت قالی‌بافی از سوی مرکز ملی فرش ایران نیز می‌توانند از تسهیلات وام اشتغال در این زمینه بهره‌مند شوند).

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



هنرجویان در این رشته هفت استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی های ذیل دست می یابند. (۱) **استاندارد گلیم باف درجه ۲:** از هنرجو انتظار می رود بعد از اتمام استاندارد، توانایی استفاده از ابزار و دار و وسایل را در بافت گلیم بصورت کامل داشته باشد و بتواند با شناخت انواع گلیم و ابزارهای گلیم بافی و مواد اولیه، دار گلیم بافی را نصب و با چله کشی و انجام مراحل اولیه گلیم سنتی را بصورت گلیم های دورو، و گلیم های پیچشی سوماک و ورنی بصورت یک رو را با نقشمایه های خاص حیوانی و گیاهی بیافد و معایب گلیم را در حین بافت و پس از بافت از برطرف کند. (۲) **استاندارد گلیم باف درجه ۱:** از هنرجو انتظار می رود بعد از اتمام استاندارد، توانایی طراحی نقشه گلیم، تشخیص رنگ گلیم برجسته، بافت گلیم به فرمهای هندسی، بافت گلیم حجمی، بافت گلیم تصویری، گوبلن بافی، گلیم های بیضی و گرد، گلیم های تصویری و تشخیص گلیم های بافت ایران و کشورهای خارجی را داشته باشد. (۳) **استاندارد قالی بافی درجه ۲:** از هنرجو انتظار می رود بعد از اتمام استاندارد توانایی استفاده از ابزار و دار و وسایل قالیبافی را در بافت یک فرش بصورت کامل داشته باشد و بتواند با شناخت انواع طرح فرش، و انواع چله کشی، و مراحل مختلف بافت، یک فرش با کیفیت و صحیح را بیافد و به اتمام برساند. (۴) **استاندارد قالی بافی درجه ۱:** از هنرجو انتظار می رود بعد از اتمام استاندارد بعنوان استادکار یا عامل تولید، توانایی استفاده از مواد اولیه متناسب با رجشمار تولید فرش در مکانیزم های بافت، استفاده از انواع گره های متداول و هنری رایج در فرش و انجام مراحل تکمیلی پس از بافت، بافت فرش بصورت گرد، بیضی یا چند ضلعی و سوف و برجسته و دورو و راه اندازی و مدیریت کارگاه تولیدی فرش را داشته باشد. (۵) **استاندارد طراح نقشه فرش:** هنرجو بعد از اتمام استاندارد طراحی فرش، توانایی شناخت تاریخچه و مبانای طراحی فرش را خواهد داشت. و با داشتن توانایی ترسیم نقوش اسلیمی و ختایی، و سایر اجزای فرش می تواند نقشه بافت قالی را ترسیم کرده و برای بافت استفاده نماید. (۶) **استاندارد بافنده ترکیبی گلیم و قالی:** از هنرجو انتظار می رود بعد از اتمام استاندارد توانایی بافت ترکیبی گلیم و قالی را داشته باشد و با ترکیب نقش مایه ها و رنگ بندی مناسب یک بافت ترکیبی صحیح را انجام دهد. (۷) **استاندارد قالیباف تابلو:** از هنرجو انتظار می رود بعد از اتمام استاندارد توانایی بافت انواع گره های هنری را در فرشهای تصویری و تابلو بافی انجام دهد و یک فرش هنری را بیافد.

آینده تحصیلی و شغلی



فارغ التحصیلان این رشته تحت عنوان مدیر تولید کارگاه بافت فرش، بافنده فرش های سنتی و فرشهای هنری و گلیم های سنتی و هنری باشد و به ارایه نمونه بافتها و فروش آنها در نمایشگاهها و مراکز فروش صنایع دستی کسب درآمد نموده و یا پس از اخذ مدارک دانشگاهی در مراکز آموزشی هنرستان ها، فنی و حرفه ای، دانشگاهها تدریس داشته باشد. درحال حاضر دانش آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می توانند از طریق:

(الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی (ب) آموزشکده دولتی (ج) دانشگاه آزاد

در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا مقطع کارشناسی ارشد بلامانع است.

تصاویر رشته



کد رایانه ای: ۱-۹۹۴۴

زمینه: هنر (گروه هنر)

نام رشته: تراش و تزیین شیشه و کریستال

سطح آموزشی مهارت‌ها

هنرجویان در این رشته علاوه بر گذراندن دروس عمومی، شش استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان به توانایی‌های ذیل دست می‌یابند.

(۱) طراحی نقوش ختایی و اسلیمی (۲) طراحی نقوش هندسی (۳) طراحی نقوش جانوری (۴) تراش شیشه و کریستال مقدماتی و پیشرفته (۵) نقاشی و آب‌طلا کاری روی شیشه

هنرجویان پس از گذراندن این استانداردها می‌توانند از عهده‌ی اندازه‌گیری، علامت‌گذاری و خط‌کشی، کنگره کردن لبه اشیاء، شیشه و تراش پرکار، پرداخت کاری قطعات شیشه‌ای و بلوری و سرویس و نگهداری دستگاه‌های مربوطه برآیند. همچنین می‌توانند کنگره تراشی با پولیش و پرداخت، تراش سنگین، تراش تصاویر با ماشین فرز و سوراخ کاری را بر روی قطعات مختلف شیشه ای و بلوری انجام دهند.

آینده تحصیلی و شغلی

فارغ‌التحصیلان این رشته پس از اخذ دیپلم می‌توانند در کارگاه‌های تراش روی شیشه و کارخانجات بلور و کریستال مشغول شده و یا با سرمایه اندک و تهیه دستگاه مربوطه مشغول به کار شوند

دانش‌آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می‌توانند از طریق:

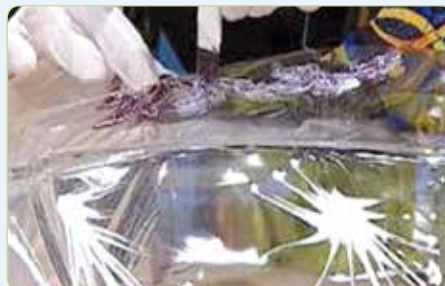
الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی

ب) آموزشکده‌های دولتی

ج) دانشگاه آزاد

در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. و ادامه تحصیل تا مقاطع بالاتر بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



هنرجویان ورودی این رشته علاوه بر واحد های دروس عمومی و پایه و اختیاری در دوره سه ساله تحصیل خود استاندارد های مهارتی را با هدف کسب توانایی های ذیل می آموزند:

سه استاندارد: (۱) طراحی نقوش ختایی و اسلیمی (۲) طراحی نقوش هندسی (۳) طراحی نقوش فرنگی
 برای کسب توانایی طراحی انواع نقوش سنتی یاد شده و کاربرد آن‌ها در نقوش کاشی و سفال و سرامیک‌های هنری و شناخت و کاربرد اصول زیبایی‌شناختی علمی و هنری در دست‌سازهای خود. استاندارد ساخت کاشی هفت رنگ برای کسب مهارت و توانایی شناخت، آماده سازی و بکارگیری انواع لعاب و لعاب‌های رنگی بر سطح کاشی لعاب‌دار و بدون لعاب و انواع ظروف سفال، سرامیک و چینی و نیز طراحی و اجرای تزئینات فضاهای معماری داخلی و خارجی بنا با دست ساخته های خویش از جنس سفال و سرامیک لعابی یا کاشی هفت رنگ و اجرای نقوش لعابی زیر رنگی یا روزنگی، لوستر و عکس برگردان دلخواه بر ظروف سفال و سرامیک و چینی.

آینده تحصیلی و شغلی



لازم به ذکر است فارغ التحصیلان شاخه کاردانش صرف نظر از رشته تحصیلی خود در هنرستان می‌توانند در دانشگاه علمی کاربردی در هر رشته ای که علاقمندند بدون آزمون ورودی ادامه تحصیل دهند و علاوه بر آن در دانشگاه آزاد و آموزشکده های فنی و حرفه ای در رشته های مرتبط با سفال و مهندسی سرامیک، یا کاشی سنتی یا صنایع دستی امکان تحصیل دارند. بازار کار: فعالیت در بخش دکور کارخانجات چینی و کاشی، طراحی و اجرای تزئینات فضاهای معماری داخلی یا پوشش خارجی ساختمان‌های مسکونی تجاری یا سازه‌های شهری و همکاری با شرکت‌های مرتبط با زیبا سازی مبلمان شهری همکاری در ساخت و مرمت بنا های تاریخی - تولید محصولات در کارگاه شخصی و ارایه در گالری های هنری و آموزش برای مقاطع سنی مختلف به عنوان مربی هنری

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

هنرجویان ورودی این رشته علاوه بر واحدهای دروس عمومی و پایه و اختیاری در دوره سه ساله تحصیل خود استانداردهای مهارتی را با هدف کسب توانایی‌های ذیل می‌آموزند:

سه استاندارد: (۱) طراحی نقوش ختایی و اسلیمی (۲) طراحی نقوش هندسی (۳) طراحی نقوش فرنگی
برای کسب توانایی طراحی انواع نقوش سنتی یاد شده و کاربرد آن‌ها در نقوش سفال و سرامیک‌های هنری و شناخت و کاربرد اصول زیبایی‌شناختی علمی و هنری در دست‌سازهای خود و استاندارد سفالگری برای کسب مهارت و توانایی شناخت، آماده‌سازی و بکارگیری انواع گل رس و شکل دهی آن به روش‌های چرخ و دست (انگشتی، فتیله‌ای، ورقه‌ای، نقش برجسته و ...) و ساخت لعاب و لعاب‌کاری دست‌ساخته‌ها، کوره‌چینی و پخت آن‌ها.

آینده تحصیلی و شغلی

لازم به ذکر است فارغ‌التحصیلان شاخه‌کار دانش صرف نظر از رشته تحصیلی خود در هنرستان می‌توانند در دانشگاه علمی کاربردی در هر رشته‌ای که علاقمندند بدون آزمون ورودی ادامه تحصیل دهند و علاوه بر آن در دانشگاه آزاد و آموزشکده‌های فنی و حرفه‌ای در رشته‌های مرتبط با سفال و مهندسی سرامیک، یا کاشی سنتی یا صنایع دستی امکان تحصیل دارند.

بازار کار: طراحی و اجرای تزئینات فضاهای معماری داخلی یا پوشش خارجی ساختمان‌های مسکونی تجاری یا سازه‌های شهری و همکاری با شرکت‌های مرتبط با زیباسازی مبلمان شهری - همکاری در ساخت و مرمت بناهای تاریخی - تولید محصولات در کارگاه شخصی و ارایه در گالری‌های هنری و آموزش برای مقاطع سنی مختلف به عنوان مربی هنری

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



هنرجویان در این رشته شش استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی‌های حرفه‌ای دست پیدا می‌کنند.

استانداردهای (۱) کاربر رایانه (۲) تایپ رایانه ای (۳) طراحی عمومی (۴) طراحی نقوش ختایی و اسلیمی و طراحی دستی، طلا و جواهر دستی - مدلسازی طلا و جواهر (۵) طراحی نقوش هندسی (۶) طراحی طلا و جواهر با رایانه تدریس شده و فرد به دانش روز در این رشته در سطح دیپلم آگاه می‌شود.

آینده تحصیلی و شغلی



فارغ التحصیلان این رشته تحت عنوان طراح و مدل‌ساز طلا جواهر می‌توانند زیر نظر سرپرستان حرفه‌ای طلا و جواهر در دفاتر مشاوره طراحی، مدل‌سازی و شرکت‌های خصوصی به عنوان اجرا کار طرح طلا و جواهر مشغول به کار شوند.

در حال حاضر دانش آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می‌توانند از طریق:
الف - دانشگاه جامع علمی کاربردی **ب -** دانشگاه فنی و حرفه‌ای
 در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا سطوح بالاتر بلا مانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

هنر جویان در این رشته ۸ استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد به توانایی‌های ذیل دست می‌یابند.

(۱) **استاندارد سازنده قالب‌های مومی:** آشنایی با وسایل و لوازم نقشه‌کشی، انجام ترسیمات هندسی، تجسم درست اجسام، ترسیمات ساده و سه نماکشی و نمای تجسم، ساخت قالب‌ها بر روی موم (وکس) خمیر مجسمه‌سازی و چوب با توجه به نقشه‌های کشیده شده (۲) **ملیله سازی نقره:** آشنایی با ساخت و وسایل و مواد اولیه ملیله سازی و شناخت نقره از لحاظ شناخت مواد، فیزیکی، شیمیایی و عیار سازی (آلیاژ سازی) کار با نورد، حدیده کشی، مفتول سازی، ساخت اشیای زینتی و تزئینی با کمک مفتول‌های ریز به عنوان ملیله (۳) **ریخته‌گری فلزات قیمتی:** آشنایی با وسایل ذوب و ریخته‌گری از لحاظ علمی و عملی کار با کوره‌های ذوب مستقیم و غیر مستقیم، کار با شمارهای تزریق موم و شاخه سازی، پخت لاستیک و برشکاری صحیح قالب‌های نیمه دائم (۴) **جواهر سازی مهره ای:** شناخت سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی، رنگ بندی، وزن، سایز و تناسب وزن آنها و اصول طراحی زیور آلات با توجه به نوع سنگ و ساخت آن (۵) **مخراجکار، قلم زن و جواهرنشانی بر روی فلزات قیمتی:** توانایی ابزارشناسی، تشخیص و شناخت فلزات قیمتی، مهارت چسباندن کار بر روی رشته و نشانند سنگ بر روی کار، توانایی سوار کردن و پیاده کردن انواع سنگ‌ها، شناخت چنگ، ریلی، گوارسه ای (۶) **مدلسازی فلزات قیمتی:** شناخت اصول طراحی جواهرات تا ساخت نهایی به عنوان یک پروژه کاری و توانایی کاتالوگ‌خوانی، ساخت قالب فلزی و مومی برای استاندارد ریخته‌گری (۷) **فروشدگی طلا و جواهر:** توانایی کار با ابزار و وسایل فروشندگی، کار با ترازو، تعیین قیمت طلا و نقره از روی انس و مزنه، محک زدن طلا و نقره برای تشخیص عیار آن‌ها، تشخیص طلای اصل و نوع بدل آن، محاسبات قیمت روز طلا و فاکتور نویسی (۸) **طلا و جواهر سازی:** شناخت علمی و عملی با ابزار آلات و شناخت مواد آن اصول نورد کاری، باز پخت فلزات، اره کاری، قیچی کاری، توخالی سازی، پشت بسته سازی، کاسکاری و تغییر فرم قطعات، پروفیل سازی، جوشکاری، تراشکاری، سوهانکاری، کار با دستگاه فرز و مته کاری

آینده تحصیلی و شغلی

فارغ‌التحصیلان این رشته پس از اتمام درس ادامه تحصیل در دانشگاه‌های طلا و جواهرسازی و طراحی و یا رشته‌های وابسته ادامه تحصیل دهند. و به عنوان یک کارشناس وارد بازار کار شوند. و یا پس از گرفتن مدرک دیپلم به عنوان شغل در بازار کار مشغول کار شوند. جهت ورود به دانشگاه می‌توانند از دانشگاه‌های:

(الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی (ب) آموزشکده دولتی (ج) دانشگاه آزاد در مقطع کاردانی و کارشناسی ادامه تحصیل دهند.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



هنرجویان در این رشته موفق به گذراندن ۷ مهارت می شوند که در پایان هر استاندارد به مهارت‌های زیر دست پیدا می کنند. **پایه دهم:** هنرجویان در این پایه در مهارت‌های درودگری، طراحی سنتی (نقوش ختایی و اسلیمی)، طراحی نقوش جانوری، هنر مهارت لازم رسیده و توانایی طراحی تخصصی لازم و هنر مشبک کاری و درودگری در حد لزوم این رشته می رسند. **پایه یازدهم:** در این پایه هنرجویان مهارت نقوش هندسی و معرقکاری چوب را آموزش دیده مهارت نقوش هندسی در پایان سال به اتمام می رسد و ادامه مهارت معرق کاری چوب به سال دوازدهم موكول می شود. **پایه دوازدهم:** هنرجویان در این پایه مهارت طراحی نقوش فرنگی و ادامه معرقکاری را به اتمام می رسانند و در زمینه با هنر معرق به توانایی لازم می رسند.

آینده تحصیلی و شغلی



فارغ التحصیلان این رشته می توانند جذب کارگاه‌های صنایع دستی و آموزشگاه‌های هنری مراجعه کنند و جذب کار شوند و یا با دیپلم معرق از سازمان صنایع دستی وام گرفته و خود اشتغالی کنند در حال حاضر دانش آموزان در این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می توانند از طریق:

الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی

ب) آموزشگاه‌های دولتی

ج) دانشگاه پیام نور

در مقطع کاردانی تا دکترا بطور ناپیوسته ادامه تحصیل دهند .

تصاویر رشته



کد رایانه ای: ۹۸۸۷-۱

زمینه: هنر (گروه هنر)

نام رشته: منبت کاری

سطح آموزشی مهارت‌ها



منبت کاری چوب، هنری است مشتعل بر حکاکی و کنده کاری بر روی چوب بر اساس نقشه های طراحی شده که منبت کار با استفاده از ابزار منبت این طرح را بر اساس مهارت خود و نوع طرح در مدت زمان معینی کنده کاری می کند در واقع منبت کاری، نوعی کنده کاری غیر همگن برای رسیدن به نقش برجسته مطابق با طرح های مورد نظر است.

هنرجویان این رشته علاوه بر دروس عمومی استاندارد مهارت‌های زیر را جهت بدست آوردن توانایی‌های لازم می‌گذرانند:

- ۱) طراحی و نقوش ختایی و اسلیمی (۲) طراحی نقوش هندسی (۳) طراحی نقوش جانوری (۴) طراحی نقوش فرنگی (۵) هنر درود گری (۶) هنر مشبک کاری (۷) منبت کاری

آینده تحصیلی و شغلی



کسب توانایی لازم در اجرای مراحل مختلف تولید آثار هنری و شناخت ابزار و وسایل مرتبط با این رشته و ارزیابی و ارزشیابی و کارشناسی آثار هنرهای صناعی و تحلیل و شناخت طرح ها و نقوش اصیل و نسبت آنها با فرهنگ از مزایای این رشته برای فارغ التحصیلان می باشد

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها



هدف این رشته تربیت طراح معمار به ویژه در بخش داخلی ساختمان (فضاها، مبلمان، دکوراسیون ...) است. سه استاندارد مهارت شغلی را گذرانده و در پایان هر استاندارد توانایی هایی را بدست می آورند.

(۱) **استاندارد نقشه کشی عمومی ساختمان درجه ۲:** آشنایی با وسایل و لوازم نقشه کشی، انجام ترسیمات هندسی، تجسم درست اجسام، ترسیمات ساده پلان و نما و برش، آشنایی با نرم افزار اتوکد (۲) **استاندارد نقشه کشی معماری:** هنرجو بعد از اتمام استاندارد توانایی طراحی پلان‌های مسکونی را خواهد داشت و همچنین با ترسیم‌های جزئیات معماری، تاسیسات، شهرسازی آشنا می‌شود و به کمک نرم‌افزار اتوکد ترسیمات سه بعدی انجام می‌دهد (۳) **استاندارد طراح معماری داخلی:** هنرجویان در این استاندارد مبحث رنگ شناسی، ساخت ماکت و ترسیم پرسپکتیوهای مرکزی را آموزش می‌بینند.

آینده تحصیلی و شغلی



فارغ‌التحصیلان این رشته تحت عنوان طراح معماری داخلی می‌توانند زیر نظر مهندسین در دفاتر مشاوره، شهرداری و شرکت‌های طراحی و اجرای دکوراسیون داخلی (فضاهای مختلف) مشغول به کار شوند.

در حال حاضر دانش آموزان این رشته پس از اخذ دیپلم در صورت تمایل به ادامه تحصیل می‌توانند از طریق:

(الف) دانشگاه جامع علمی کاربردی
 (ب) آموزشکده دولتی
 (ج) دانشگاه آزاد

در مقطع کاردانی ادامه تحصیل دهند. ادامه تحصیل تا دکتری بلامانع است.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

چاپ های قلمکار، باتیک، سیلک هر کدام به عنوان یکی از انواع چاپ دستی در بیشتر جوامع سنتی و فرهنگ های مختلف در طول تاریخ وجود داشته است و مورد استفاده قشر هنرمندان فعال در این حوزه قرار گرفته است. چاپ های سنتی و دستی چون باتیک یا کلاغه ای و چاپ قلمکار تاریخچه ای بس طولانی دارد. چنان که کشورهای جنوب و شرق آسیا نیز رواج دارد. استاد فقید حسین کلاقی گنجینه به عنوان پدر چاپ باتیک در ایران شناخته می شود که برای نخستین بار در تبریز بوده صورت گرفته است. همچنین چاپ باتیک در اصفهان و سایر شهرهای ایران توسط هنرمندان علاقه مند گسترش یافته است و امکان استفاده از این هنر در صنایع ایجاد شده است، با تغییرنگرشی در دنیای پسا صنعتی و رویکرد به مشاغل کوچک و ترکیب شیوه های سنتی و صنعتی در دوران معاصر بار دیگر نیاز و امکان بروز شده این شیوه ها فراهم شده است.

تعدادی از سرفصل های این رشته برای آمادگی هنرجو جهت کسب مهارت های مرتبط به شرح زیر می باشد.

- ۱) توانایی کشیدن طرح (۲) توانایی پیاده کردن طرح روی پارچه با روش های مختلف (۳) توانایی موم کشی طرح (۴) توانایی رنگرزی پارچه همراه با مواد پوشاننده (۵) توانایی ساختن طرح های ابتکاری و ...

آینده تحصیلی و شغلی

اشتغال در تولیدی های لباس در سمت های مختلف از قبیل طراح، الگو سازی، دوزنده و ناظر هر یک از بخش های تولید راه اندازی تولیدی های مختلف در حوزه مد و لباس از قبیل مزون های تولید لباس، کارگاه های طراحی و چاپ پارچه، تاسیس بنگاه های طراحی و مشاوره مد و لباس، اداره موسسات هنر مرتبط با آموزش طراحی لباس اشتغال در صنایع خود زیر مجموعه صنعت بزرگ پوشاک از قبیل هر یک از حلقه های زنجیره تولید مانند تولید ملحفات، تولید اجزاء لباس تولید اقلام چرمی و غیره از جمله موقعیت های شغلی برای دانش آموختگان این رشته می باشد. کارشناسی ارشد طراحی پارچه و لباس دایر در دانشگاه آزاد اسلامی و برخی از واحد های موسسات آموزش عالی دیگر در سطح کشور وجود دارد. به علت میان رشته ای بودن طراحی لباس دایر در گرایش طراحی چاپ پارچه مانند گرایش طراحی، لباس، دانش آموختگان این رشته در زمینه های مختلف هنری در سطح بسیاری از کاردان های هر یک از رشته های مرتبط مانند ارتباط تصویری، عکاسی، چاپ پارچه، طراحی سنتی، تصویرسازی و نقاشی تبحر پیدا می کنند و می توانند در ادامه در هر یک از این شاخه ها فعالیت حرفه ای داشته باشند.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

اگر بخواهیم برای رشته انیمیشن به تعریف پیدا کنیم باید بگویم پویا نمایی یا انیمیشن به شاخه از سینما هست که تمامی مواردی که برای ساخت به فیلم سینمایی استفاده میشه مثل کارگردانی، تصویربرداری، صدا برداری، تدوین و... در اون وجود داره. جالبه که توی دنیای فیلم های سینمایی امروزی، کمتر فیلمی هست که از تکنیک های انیمیشن استفاده نکرده باشه. هنر پویا نمایی شامل چندین هنر مختلفه که مهم ترین اونها عبارتند از: نقاشی، سینما و آهنگ. علاقه مندان به تولید محتوا و انیمیشن چه توانایی هایی باید داشته باشند؟

برای ورود به هر رشته ای به سری شرایط لازمه که اگر داشته باشی میتونی توی اون رشته موفق باشی در مورد رشته انیمیشن هم همینطوره. اول اینکه بهتره استعداد هنری داشته باشی و به قولی به اصل هنر علاقه مند باشی به گفته برخی کارشناسان، استعداد هنری در این رشته حرف اول رو میزنه. دوم اینکه ذهن خلاق داشته باشی تا بتونی برای خلق سوژه های تخیلی و فانتزی از آن استفاده کنی. همچنین باید توانایی طراحی قابل قبولی داشته باشی چون برخی از دروسی که میگذرونی نیاز به طراحی داره مورد بعدی آشنایی با کامپیوتر است که امروزه کسی در این زمینه مشکلی نداره. البته توانایی کار با نرم افزارهای مرتبط در طول تحصیل آموزش داده میشه در آخر هم باید پشتکار و انگیزه داشته باشی تا موفق بشی.

در این رشته چه مهارت هایی یاد می گیریم؟

۱- شهروند الکترونیکی ۲- کاربر رایانه ۳- کاربر نرم افزار اداری ۴- تولید کننده محتوای الکترونیکی عمومی ۵- کاربر گرافیک محتوای آموزشی ۶- محتوا ساز آموزش الکترونیکی

آینده تحصیلی و شغلی

می توان گفت رشته انیمیشن یکی از متنوع ترین رشته های است که بخاطر مهارت های زیادی که هنر جوها می تونند یاد بگیرند هر یک از این مهارتها میتواند زمینه ای برای کسب به شغل جذاب و پر درآمد باشه البته به شرطی که با پشتکار و جدیت پیش برید. به طور مثال می توانید به عنوان طراح توی بخش های مختلف کار کنی. مته طراح شخصیت، طراح صحنه و فضا وغیره. همچنین میتونی مسئولیت کارهای اجرایی را بپذیری مثل تکسین رنگ، تکسین تکنیک های دستی، تکسین رایانه ای، تکسین فضای سه بعدی صحنه ای و متحرک ساز سه بعدی صحنه ای. یا به عنوان دستیار طراح، دستیار تکسین کار، دستیار نورپرداز، دستیار تصویر بردار تک فریم، دستیار طرح بند و تدوین صدا مشغول به کارشوید..

امکان ادامه تحصیل

اگر پیش دانشگاهی هنر را بگذرونی میتونی ادامه تحصیل بدی و مدرک لیسانس، فوق لیسانس و دکترا را در تمام گرایش های هنر از جمله کارگردانی، بازیگری و تئاتر، هنر طراحی، هنر موسیقی و.. در ر دانشگاه های هنر ایران مثل دانشگاه هنر تهران، دانشگاه صدا و سیما، دانشگاه تربیت مدرس و.. بگذرونی. البته این موضوع بستگی به توانایی های فردی و علمی خودت هم داره.

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

تولید کننده چند رسانه ای در حوزه فناوری اطلاعات بوده و شایستگی هایی از قبیل تحلیل و بکارگیری مقدماتی نرم افزارهای ایجاد تصاویر گرافیکی، عکسبرداری و فیلمبرداری از صفحه نمایش، برنامه نویسی گرافیکی با VISUAL C، آنالیز مفاهیم و محیط های چند رسانه ای و... را دارد و این شغل با مشاغل تولید کننده های رسانهای و تبلیغاتی و صدا و سیما در ارتباط است.

تولید کننده چند رسانه ای درجه ۱ یک دوره آموزشی بسیار کاربردی و علمی زیر گروه شاخه فناوری اطلاعات است و شایستگی های از قبیل تحلیل و بکارگیری بانک اطلاعاتی EXCEL، ACCESS و استفاده از نرم افزارهای PREMIERE PRO، SOUND FORGE، PHOTOSHOP را دارد.

توکان با مولتی مدیا چه کمکی به شما می کند؟

طراحی مالتی مدیا به علت استفاده از رسانه های گوناگون دیداری و شنیداری و برخورداری از پویایی و افکت های زیبا و جذاب گرافیکی و ویدئویی به آسانی با کاربران ارتباط برقرار می کند و قادر است تا محیطی کاملاً تعاملی را فراهم نماید تا در ضمن سرعت بالاتر در انتقال مطالب به جذب مخاطب برای ارائه بهتر مطالب خود دست یافت. اما هر شمشیری ۲ لبه دارد. استفاده و ساخت این گونه رسانه ها نیازمند رعایت نکات امنیتی، هنری و علمی فراوان است. با انتخاب یک تیم حرفه ای با خیالی آسوده گام بردارید.

مالتی مدیا چیست؟

مالتی مدیا در لغت به معنای چند رسانه ای می باشد و در مفهوم رایانه ای و تبلیغات به استفاده از عناصر صوت و تصویر با قابلیت انیمیشن و متحرک سازی، برای انتقال پیام یا مفهومی در جهت یک هدف خاص، یا انجام دادن کاری توسط آن، گفته می شود.

آینده تحصیلی و شغلی

مالتی مدیا به طور کلی به سه قسمت عمده تقسیم می شوند:

آموزشی: در این نوع از مالتی مدیا از تمام قابلیت ها برای تولید یک نرم افزار آموزشی استفاده می شود. و در فضایی جذاب و متنوع با قابلیت تعامل با کاربران. در این گونه از نرم افزار ها سعی می شود مفاهیم آموزشی به صورت تعاملی به مخاطبان آموخته شود. تبلیغاتی: هدف تبلیغات یا رساندن صدای خود به مخاطبان خاص است. در همین راستا با بهره گیری از قابلیت های کامپیوتر می توان از طرق مختلف از قبیل استفاده از عناصر دیداری و شنیداری مانند: انیمیشن، صوت، عکس و... به هدف مطلوب دست یافت. کاربردی: نرم افزارهای کاربردی از قبیل پخش کننده های صوتی و تصویری، برای ساخت خود دارای تعریف های استاندارد هستند. اما برای ایجاد فضایی متنوع، خلاقانه، کاربردی و بهینه می توان از قابلیت های ارائه شده توسط تکنولوژی محصول چند رسانه ای استفاده کرد

تعدادی از سرفصل های این رشته برای آمادگی هنرجو جهت کسب مهارت های مرتبط به شرح زیر می باشد:

۱- شهروند الکترونیکی ۲- کاربر رایانه ۳- کاربر نرم افزار اداری ۴- تولید کننده چند رسانه ای دو بعدی ۵- تولید کننده چند رسانه ای سه بعدی

تصاویر رشته



سطح آموزشی مهارت‌ها

این رشته از جمله مشاغل مرتبط با صنعت چاپ است که طی آن ناظر فنی، صحت عملیات چاپ با توجه به مختصات تولید محصول را کنترل و تایید می نماید. طی این عملیات کلیه مراحل به لحاظ تقدم و زمانبندی، مواد اولیه تولید، هزینه های تولید و هزینه های جانبی، صحت محتوای تولید شده از همه نظر و در تمامی مراحل مستقل تولید محصول مورد کنترل، مدیریت و نظارت قرار می گیرد. به این سبب ناظر فنی چاپ مسئول تولید محصول چاپی با توجه به مختصات اولیه تولید است.

مراحل تولید یک محصول چاپی به سه قسمت اصلی پیش از چاپ، چاپ و پس از چاپ تقسیم می شود که با وجود استقلال کاملاً مرتبط به یکدیگر هستند. اما به سبب جدایی مراکز فوق تفکیک مسئولیت ها به آسانی صورت نمی پذیرد. به همین لحاظ در تولید هر محصول یک واحد و یا یک شخص به عنوان ناظر فنی چاپ مسئولیت پیگیری، صحت عملیات در مراحل مختلف مستقل را به عهده دارد و به این سبب به عنوان شغلی مستقل محسوب شده و هزینه های نظارت فنی به مجموع هزینه های تولید اضافه می گردد. مبلغ دستمزد یک ناظر فنی چاپ با توجه به مصوبات صنفی بین ۲۰ تا ۳۰ درصد (بسته به نوع محصول) از مبلغ کل هزینه های تولید یک محصول شامل هزینه خدمات و مواد اولیه در نظر گرفته می شود.

آینده تحصیلی و شغلی

نظارت فنی چاپ یک حرفه کاملاً تخصصی است و اکنون توسط موسسات، لزوم استفاده از متخصصین در تولید محصول تحت عنوان ناظر فنی احساس شده و از خدمات این متخصصین استفاده می شود. به همین سبب بازار کاری این رشته با توجه به میزان گسترده سازمان های تولید محتوای چاپی از شرایط مطلوبی برخوردار است. تعدادی از سرفصل های این رشته برای آمادگی هنرجو جهت کسب مهارت های مرتبط به شرح زیر می باشد:

- ۱- لیتو گراف
- ۲- حروفچین رایانه ای (کامپیوتری)
- ۳- محاسبه فنی چاپ
- ۴- ناظر بر امور پس از چاپ (امور تکمیلی)
- ۵- ناظر بر امور چاپ (طراحی و آماده سازی)
- ۶- ناظر بر امور چاپ (فرآیند چاپ)

تصاویر رشته



محل رشته های هنرستان های کاردانش

نشانی و تلفن	رشته های موجود	جنسیت	نام و نوع هنرستان	منطقه
شمیران جماران خ هاشمی ابتدای خیابان سوده پشت حسینه شماره ۲-۴-۲۲۲۹۶۱۰	نگارگری عکاسی دیجیتال طراحی و توسعه صفحات وب گرافیک رایانه‌ای معماری داخلی	دخترانه	یادگار امام (دولتی)	۱
خ شریعتی خ سهیل خ فاطمیه روبروی مهر ۴ ۲۲۲۰۲۹۹۴	تصویر سازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای حسابداری مالی نقشه کشی ساختمان خیاطی لباس شب و عروس	دخترانه	۲۲ بهمن (دولتی)	۱
میدان گلندوک ضلع شمالی ک نانوائی لواشی ۲۶۵۶۶۵۰۱	خیاطی لباس شب و عروس عکاسی دیجیتال گرافیک رایانه‌ای معماری داخلی	دخترانه	سید جواد کشفیا (دولتی)	۱
رودبار قصران فشم نرسیده به میدان روبروی کتابخانه ۲۶۵۰۲۰۳۰	حسابداری مالی گرافیک رایانه‌ای	دخترانه	انقلاب فشم (دولتی)	۱
کاشانک پشت کاخ نیاوران روبروی سازمان آب ۲۲۲۸۴۰۱۱	تعمیر موتور و برق خودرو طراحی و توسعه صفحات و ب سیستم های صوتی و تصویری	پسرانه	خاورمنش (دولتی)	۱
خ شریعتی نرسیده به میدان قدس ک سلیمان زاده ۲۲۷۱۴۰۴۳	معماری داخلی نقشه کشی ساختمان برق صنعتی برق ساختمان	پسرانه	ادب (دولتی)	۱
لواسان کوچک - ابتدای کمر بندی ۲۶۵۶۶۴۶۰	تصویر سازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای برق صنعتی	پسرانه	شهدای لواسان (دولتی)	۱
رودبار قصران جاده فشم میگون جاده رایگان روبروی پمپ بنزین پ ۳۰۰ ۲۶۵۰۲۰۲۹	پرورش قارچ خوراکی برق صنعتی	پسرانه	مدرس فشم (دولتی)	۱

میدان توحید نبش پرچم ۶۶۹۴۸۸۲۱	سراجی کیف حسابداری مالی گرافیک رایانه‌ای تصویرسای و دیجیتالی خیاطی لباس شب و عروس	دخترانه	گل یاس (دولتی)	۲
شهرک ژاندارمری مرزداران - خ بیژن ابراهیمی - ۷وند ۴۴۲۶۸۹۷۹	عکاسی عکاسی دیجیتال مدیریت آشپزی و قنادی امور اداری خیاطی لباس شب و عروس معماری داخلی حسابداری مالی گرافیک رایانه‌ای طراحی طلا و جواهر	دخترانه	مطهره (دولتی)	۲
شهرک یاس - فرهنگیان - مرزداران خ اطاعتی شمالی ۸۸۲۶۰۱۱۰	نقشه کشی ساختمان برق صنعتی جوشکاری برق نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه عکاسی دیجیتال تولید محتوا و انیمیشن برق ساختمان گرافیک رایانه‌ای	پسرانه	شهید مدرس (دولتی)	۲
خ آزادی خ حبیب الهی میدان دکتر حسینی - کوچه شهید صفری ۶۶۰۰۶۸۶۹	حسابداری مالی تولید محتوای الکترونیکی تاسیسات حرارتی و برودتی تصویرسازی دیجیتالی	پسرانه	شهدا (دولتی)	۲
سعادت آباد - چهار راه سرو، بعداز یادگار امام نبش خیابان سوم پلاک ۹ ۲۲۱۱۹۰۰۰ - ۲۲۱۱۲۳۳۳	هتلداری راهنمای گردشگری گرافیک رایانه‌ای	دخترانه	فن آفرین (غیردولتی)	۲
سعادت آباد میدان کاج خ هشتم (ش یعقوبی) پ ۲۸ ۲۲۳۷۵۱۶-۱۸۲۸	راهنمای گردشگری هتلداری	دخترانه	البرز (غیردولتی)	۲
بلوار مرزداران خ البرز نبش البرز هشت پ ۲۳ ۴۴۲۵۸۴۲۲-۲۰	طراحی و توسعه صفحات وب نقشه کشی ساختمان حسابداری مالی	پسرانه	انفورماتیک ایران (غیردولتی)	۲

میدان آزادی - بزرگراه جلال - نرسیده به پمپ بنزین پلاک ۶۹ ۶۶۰۵۳۲۲۳ ۶۶۰۶۲۰۳۰	تعمیر موتور برق خودرو	پسرانه	کیان (غیردولتی)	۲
بزرگراه شیخ فضل اله نوری بعد از بلوار تیموری ک لاله سرخ ۲-۶۶۵۵۹۳۸۱ ۶۶۵۵۸۵۵۵	هوانوردی	پسرانه	مجمع صنعت (غیردولتی)	۲
سعادت آباد - بلوار دریا - خ صرافا پ ۲۳ ۸۸۶۸۶۶۰۸	تصویرسازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای	پسرانه	توانخواهان (استثنایی)	۲
بعد از پل همت - خ گلستان شرقی بعد از چهار راه پارک گلبرگ غربی پ ۲ ۴۴۶۰۷۶۸۰-۱	مدیریت آشپزی و قنادی هتلداری	پسرانه	پارسیان (غیردولتی)	۲
بزرگراه شیخ فضل اله نوری بعد از بلوار تیموری ک لاله سرخ ۲-۶۶۵۵۹۳۸۱ ۶۶۵۵۸۵۵۵	هوانوردی	پسرانه	مجمع صنعت (غیردولتی)	۲
خ شریعتی - ابتدای ظفر - ک صبر - خ مطهری شمالی - ۹-۲۶۴۱۰۷۵۸	معماری داخلی گرافیک رایانه‌ای عکاسی دیجیتال	دخترانه	حضرت زینب (س) (دولتی)	۳
ولیعصر شمالی - روبروی خ ظفر ۸۸۷۷۰۲۳۰-۸۸۷۹۰۹۶۴-۸۸۷۸۶۷۳۸	نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه تعمیر موتور و برق خودرو نقشه کشی ساختمان فرز کاری CNC ماشین ابزار	پسرانه	آزادی (دولتی)	۳
میدان اختیاریه - خ شهید تسلیمی - ک نماز زاده ۲۲۵۵۲۹۰۴-۲۲۵۴۹۸۸۴	طراحی و توسعه صفحات وب برق ساختمان تابلوساز برق صنعتی	پسرانه	شهید اندرزگو (دولتی)	۳
خ پاسداران - نیستان پنجم - برج سفید - پلاک ۶ ۲۲۵۸۸۴۲۲	طراحی و توسعه صفحات وب تصویرسازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای تولید محتوای الکترونیکی	پسرانه	شهید آوینی (دولتی)	۳
ظفر- خ گوی آبادی - خ راجیان - خ دلیری - خ دانشگر پ ۵ ک صفا ۲۲۶۳۴۰۴۶ ۲۲۶۳۴۰۴۸	طراحی توسعه صفحات وب نقشه کشی ساختمان	پسرانه	ابن سینا (غیردولتی)	۳
فرجام - سراج - گلستان چهارم ۷۷۸۶۷۱۹۷	مدیریت آشپزی و قنادی طراحی و نقاشی فرش گرافیک رایانه‌ای چهره سازی خیاطی و دوخت‌های تزئینی کاشی سازی هفت رنگ خیاطی لباس شب و عروس	دخترانه	وحدت (دولتی)	۴

<p>حکیمیه - فاز ۳ - بلوار بهار - خ بهشت - خ دانش ۷۷۳۱۰۰۳</p>	<p>تعمیر تلفن های رومیزی و همراه سیستم های صوتی و تصویری خیاطی دوخت های تزئینی خیاطی لباس شب و عروس تولید محتوای الکترونیکی طراحی و توسعه صفحات وب هنر معرق کاری نقشه کشی ساختمان معماری داخلی</p>	<p>دخترانه</p>	<p>امام خمینی (دولتی)</p>	<p>۴</p>
<p>فرجام - سراج - دانش اول ۷۷۳۸۳۸۵۸</p>	<p>امور اداری حسابداری مالی گرافیک رایانه ای (۳۱۴) نقشه کشی ساختمان خیاطی لباس شب و عروس تراش و تزئین شیشه و کریستال چهره سازی</p>	<p>دخترانه</p>	<p>سیدالشهدا (دولتی)</p>	<p>۴</p>
<p>فرجام - سراج - نرسیده به بلوار دلاوران ۷۷۷۱۷۳۱۵</p>	<p>نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه تعمیر موتور و برق خودرو برق صنعتی تأسیسات حرارت مرکزی نصب و سرویس آسانسور</p>	<p>پسرانه</p>	<p>شهید مطهری (دولتی)</p>	<p>۴</p>
<p>۱۶ متری دوم مجیدیه - بالاتر از تره بار مجیدیه ۲۲۳۰۳۷۳۸</p>	<p>طراحی و توسعه صفحات وب نقشه کشی ساختمان حسابداری مالی</p>	<p>پسرانه</p>	<p>برادران مظفر (دولتی)</p>	<p>۴</p>
<p>خ جشنواره - شهید زهدی - خ صحرا نورد ۷۷۳۵۸۸۰۰</p>	<p>برق ساختمان جوشکاری برق طلا و جواهر سازی نصب و سرویس آسانسور</p>	<p>پسرانه</p>	<p>صنایع نوین (دولتی)</p>	<p>۴</p>
<p>ضلع غربی - فلکه چهارم تهرانپارس ۷۷۳۷۷۸۱۲</p>	<p>تصویر سازی و جلوه های ویژه رایانه ای نقشه کشی ساختمان حسابداری مالی</p>	<p>پسرانه</p>	<p>کاردانش نوید (غیرانتفاعی)</p>	<p>۴</p>

فلکه دوم تهرانپارس - جشنواره بالاتر از پل عابر پیاده ۷۷۸۷۹۸۱۰	تصویرسازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای تعمیر موتور و برق خودرو نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه نقشه کشی ساختمان	پسرانه	اندیشه و هنر (غیردولتی)	۴
خ جشنواره - روبروی هلال احمر ۷۷۳۹۴۱۶۵	تصویرسازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای	پسرانه	پیشتاز (غیرانتفاعی)	۴
پاسداران - هروی - قبل پل صیاد ک فرید ۲۶۳۱۷۰۰۰	هتلداری نقشه کشی ساختمان گرافیک رایانه‌ای	دخترانه	علم و هنر (غیردولتی)	۴
رسالت - خیابان هنگام - بالاتر از میدان حلقوی - خیابان نعمت زاده - خیابان غفاری شمالی - کوچه نونوار ۷۷۴۹۱۴۰۵-۷۷۴۴۸۱۷	حسابداری مالی امور اداری هتلداری مدیریت و برنامه‌ریزی امور خانواده	دخترانه	آپسال (دولتی)	۴
بلوار اشرفی اصفهانی، چهاردیواری، خ چمران کوچه دوم غربی-۴۴۸۴۸۵۱۶	حسابداری مالی نقشه کشی ساختمان طراحی و توسعه صفحات وب	دخترانه	امین (دولتی)	۵
آیت اله کاشانی بلوار اباذر تقاطع خ پیامبر ۴۴۰۰۱۳۱۳	امور اداری حسابداری مالی معماری داخلی گرافیک رایانه‌ای عکاسی دیجیتال	دخترانه	پیامبر (ص) (دولتی)	۵
دهکده، زیبا دشت، بالای خیابان علیزاده روبروی پارک مروارید ۴۴۷۵۳۸۸۳	خیاطی لباس شب و عروس امور اداری حسابداری مالی نقشه کشی ساختمان مدیریت آشپزی و قنادی چهره سازی طراحی و توسعه صفحات وب طراحی و نقاشی فرش	دخترانه	حافظ (دولتی)	۵
جنت آباد، ایرانپارس، نبش شاهین شمالی ۴۴۰۴۵۴۷	بازسازی مبلمان طراحی و توسعه صفحات وب تابلو سازی برق صنعتی حسابداری مالی	پسرانه	امام علی (ع) (دولتی)	۵
خیابان سردار جنگل - ۳۵ متری گلستان - خیابان ایران زمین شمالی - کوچه غروی غربی ۴۴۴۷۸۵۶۲	عکاسی دیجیتال	پسرانه	بهان تکنیک (غیردولتی)	۵

<p>جنت آباد، همت شرقی، شاهین جنوبی ۴۴۴۳۵۹۸۳</p>	<p>تعمیر موتور و برق خودرو نقشه کشی ساختمان تصویر سازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای برق ساختمان برق صنعتی</p>	<p>پسرانه</p>	<p>جواد موفقیان (دولتی)</p>	<p>۵</p>
<p>بلوار فردوس - تقاطع سلیمی جهرمی - روبروی مخابرات - پلاک ۱۴۹ ۴۴۰۴۱۱۱۵</p>	<p>نقشه کشی ساختمان تصویر سازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای حسابداری مالی</p>	<p>پسرانه</p>	<p>تکنیک (غیردولتی)</p>	<p>۵</p>
<p>جنت آباد جنوبی - لاله شرقی - خیابان مجاهد کبیر ۴۴۸۹۶۳۱۰</p>	<p>گرافیک رایانه‌ای</p>	<p>پسرانه</p>	<p>شهیدا (غیردولتی)</p>	<p>۵</p>
<p>خیابان طالقانی - خیابان استاد نجات الهی - خیابان اراک ۸۸۹۲۸۷۱۸</p>	<p>گرافیک رایانه‌ای تصویر سازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای هتلداری طراحی طلا و جواهر</p>	<p>دخترانه</p>	<p>حجاب</p>	<p>۶</p>
<p>خیابان کریمخان زند - تقاطع حافظ - روبروی پارک - ۱۴-۰۴-۸۸۹۰ ۸۸۹۰۴۰۱۶</p>	<p>حسابداری مالی گرافیک رایانه‌ای طلا و جواهر سازی نصب و سرویس آسانسور عکاسی دیجیتال برق صنعتی</p>	<p>پسرانه</p>	<p>شهدای هفتم تیر (دولتی)</p>	<p>۶</p>
<p>خ کارگر شمالی - خ بصیرت پ ۶۵ ۶۶۵۶۱۸۷۱</p>	<p>راهنمای گردشگری هتلداری تصویر سازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای مهماری داخلی</p>	<p>پسرانه</p>	<p>هگمتانه (غیردولتی)</p>	<p>۶</p>
<p>م هفت تیر، اول مفتاح جنوبی، روبروی بانک کشاوری، ک درخشان، پ ۳ ۸۸۳۴۳۹۲۷</p>	<p>تصویر سازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای حسابداری مالی عکاسی گرافیک رایانه‌ای معماری داخلی تولید محتوای الکترونیکی عکاسی دیجیتال</p>	<p>دخترانه</p>	<p>امیدان امام (دولتی)</p>	<p>۷</p>

<p>خ شریعتی، خ قدوسی، روبروی پادگان حشمتیه، پ ۹۹ ۸۸۴۰۶۹۵۲ ۸۸۴۰۹۱۲۷ ۸۸۴۰۶۹۲۰</p>	<p>تولید محتوای الکترونیکی مدیریت و برنامه ریزی امور خانواده طراحی طلا و جواهر چهره سازی کاشی سازی هفت رنگ نگارگری معماری داخلی امور اداری</p>	دخترانه	مهروطن (دولتی)	۷
<p>خ نامجو، خ شیخ صفی، ک درویش، پ ۴۴ ۷۷۵۶۰۱۰۱ ۷۷۵۵۳۷۴۷ ۷۷۵۸۰۳۰۰</p>	<p>تصویرسازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای حسابداری مالی عکاسی دیجیتال معماری داخلی نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه خیاطی لباس شب و عروس</p>	دخترانه	مقدم سامان (دولتی)	۷
<p>خ دماوند ، جنب اداره برق بوعلی، ک عاشق‌باه-۷۷۵۸۷۱۱۴</p>	<p>حسابداری مالی تولید محتوای الکترونیکی معماری داخلی نقشه کشی ساختمان</p>	پسرانه	شهید باهنر (دولتی)	۷
<p>میدان نامجو، ک اکبر نژاد، کاوه شرقی، پ ۳۱ ۷۷۵۵۸۳۱۱</p>	<p>جوشکاری گاز محافظ نصب و سرویس آسانسور برق صنعتی تراشکاری و فرز کاری تعمیر موتور و برق خودرو نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه</p>	پسرانه	شهید مدرس (دولتی)	۷
<p>خ طالقانی - بعد از چهار راه بهار - کوچه آفتاب پ ۶ ۷۷۶۳۹۰۸۰ ۷۷۵۰۲۳۹۳ ۷۷۶۳۹۰۶۰</p>	<p>تعمیر موتور و برق خودرو تصویرسازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای</p>	پسرانه	علوم و فنون (غیردولتی)	۷
<p>خ شریعتی - خ خواجه نصیر - ک مفیدی پلاک ۴ ۷۷۶۰۰۵۳</p>	<p>حسابداری مالی تصویرسازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای</p>	پسرانه	کار و اندیشه (غیردولتی)	۷

<p>خ مطهری - بعد از چهار راه مفتح - پلاک ۱۵۱ ۸۸۷۴۲۴۰۹</p>	<p>هوانوردی راهنمای گردشگری</p>	<p>دخترانه</p>	<p>هنرستان آسمان (کاردانش) (غیردولتی)</p>	<p>۷</p>
<p>سید خندان - خیابان شهید کابلی - خیابان برادران شهید شیخ شعبانی ۸۸۴۶۶۷۹۳</p>	<p>گرافیک رایانه‌ای مدیریت امور خانواده</p>	<p>دخترانه</p>	<p>فراگیران مرزی (غیردولتی)</p>	<p>۷</p>
<p>خ دماوند - نرسیده به بیمارستان بوعلی خ شریفی پلاک ۱۹ ۷۷۵۷۰۹۶۹ ۷۷۵۴۱۷۹۳</p>	<p>هوانوردی</p>	<p>پسرانه</p>	<p>هنرستان مدبر (کاردانش) (غیردولتی)</p>	<p>۷</p>
<p>خیابان بهار شمالی - روبروی خیابان شهید جواد کارگر ۸۸۸۲۵۸۷۹</p>	<p>گرافیک رایانه‌ای عکاسی دیجیتال</p>	<p>پسرانه</p>	<p>فراگیران مرزی (غیردولتی)</p>	<p>۷</p>
<p>۱۶متری دوم مجیدیه جنوبی - خ اثنی عشری - خ صافی - ۲۲۵۲۳۲۶۶</p>	<p>تصویرسازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای حسابداری مالی نقشه کشی ساختمان خیاطی لباس شب و عروس مدیریت آشپزی و قنادی</p>	<p>دخترانه</p>	<p>زینب کبری (س) (دولتی)</p>	<p>۸</p>
<p>اتوبان باقری خ رشید انتهای کوچه شهید اسلامی پور (۱۴۶ غربی) - ۷۷۸۷۹۳۶۷</p>	<p>نگارگری طراحی و توسعه صفحات وب نقشه کشی ساختمان چهره سازی طراحی طلا و جواهر گرافیک رایانه‌ای</p>	<p>دخترانه</p>	<p>ساعی (دولتی)</p>	<p>۸</p>
<p>۴۶متری غربی نارمک خ گلستان - ک صالحی نیش میدان ۹۴-۷۷۸۲۳۱۶۱ ۷۷۸۲۵۲۲۲</p>	<p>امور اداری حسابداری مالی عکاسی دیجیتال گرافیک رایانه‌ای</p>	<p>دخترانه</p>	<p>هفده شهریور (دولتی)</p>	<p>۸</p>

<p>نارمک-خ دردشت-انتهای خ شهید ثابتي ۷۷۹۰۱۰۰۹</p>	<p>عکاسی دیجیتال تصویرسازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای نقشه کشی ساختمان</p>	<p>پسرانه</p>	<p>امام مهدی(عج) (دولتی)</p>	<p>۸</p>
<p>خ گلبرگ غربی- خ کرمان جنوبی- کوچه شهید رحمتی-۷۷۲۵۸۴۹۴</p>	<p>تعمیرتلفن‌های رومیز و همراه برق صنعتی نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه سیستم‌های صوتی و تصویری الکترونیک صنعتی</p>	<p>پسرانه</p>	<p>تربیت (دولتی)</p>	<p>۸</p>
<p>نارمک - تقاطع گلبرگ و دردشت - خ اولیایی ۷۷۱۳۶۰۱۵ ۷۷۴۴۱۷۲۸</p>	<p>گرافیک رایانه‌ای نقشه کشی ساختمان</p>	<p>دخترانه</p>	<p>دانش فردا (غیردولتی)</p>	<p>۸</p>
<p>تهرانپارس - خ رشید - خ ۱۵۰ غربی پ ۱۳۹ ۷۷۸۸۹۱۶۸ ۷۷۲۹۹۵۷۵</p>	<p>تعمیر موتور برق خودرو تصویر سازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای نقشه کشی ساختمان حسابداری مالی تابلوساز برق صنعتی</p>	<p>پسرانه</p>	<p>صنعت و علوم (کار دانش) (غیردولتی)</p>	<p>۸</p>
<p>فلکه اول تهرانپارس - خ حسینی (بهار) پ ۴۵ ۷۷۲۲۷۵۵۹ ۷۷۸۶۳۳۰۹</p>	<p>راهنمای گردشگری هوانوردی</p>	<p>دخترانه</p>	<p>فراز (غیردولتی)</p>	<p>۸</p>
<p>خیابان دامپزشکی بین ۲۱ متری جی و خیابان شهیدان ۶۶۰۳۳۹۳۷</p>	<p>طراحی طلا و جواهر خیاطی لباس شب و عروس امور اداری حسابداری مالی نقشه کشی ساختمان گرافیک رایانه‌ای تولید محتوای الکترونیکی</p>	<p>دخترانه</p>	<p>فاطمه زهرا (س) (دولتی)</p>	<p>۹</p>
<p>تهرانسر شرقی بلوار گلپا بلوار یاس ۴۴۵۱۶۳۳۳</p>	<p>امور اداری گرافیک رایانه‌ای معماری داخلی طراحی و توسعه صفحات وب نگارگری عکاسی دیجیتال</p>	<p>دخترانه</p>	<p>برهان (دولتی)</p>	<p>۹</p>

<p>شهرک ورد آورد خیابان امام حسین (ع) ۴۴۹۸۴۴۱۴</p>	<p>حسابداری مالی تابلو ساز برق صنعتی تصویر سازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای</p>	پسرانه	<p>امام رضا (ع) (دولتی)</p>	۹
<p>تهرانسر بلوار لاله خیابان قباد شمالی جنب پارک نرگس-۱۱۱-۴۴۵۳</p>	<p>برق ساختمان جوشکاری گاز محافظ نصب و سرویس آسانسور برق صنعتی</p>	پسرانه	<p>شهدای پارس الکترونیک (دولتی)</p>	۹
<p>خیابان شمشیری خیابان دانشگاه هوایی شمالی کوچه عابدینی-۴۸۴-۶۶۶۹۰</p>	<p>حسابداری مالی نقشه کشی ساختمان</p>	پسرانه	<p>شهدای هفتم تیر (دولتی)</p>	۹
<p>خیابان استاد معین نرسیده به دامپزشکی کوچه شهید نوروزی-۳۳-۶۶۰۶۴۳</p>	<p>حسابداری مالی طراحی و توسعه صفحات وب گرافیک رایانه‌ای</p>	پسرانه	<p>شهید باهنر (دولتی)</p>	۹
<p>تهرانسر بلوار لاله خیابان قباد شمالی جنب پارک نرگس--۵۷-۴۴۵۰ ۴۴۵۰۵۸۰۰</p>	<p>نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه کابینت سازی چوبی تعمیر موتور و برق خودرو فرز کاری c n c تراشکاری و فرز کاری جوشکاری گاز محافظ نقشه کشی ساختمان</p>	پسرانه	<p>مهندس جعفر علاقه مندان (دولتی)</p>	۹

<p>انتهای خ جیحون - انتهای رنجبر- بن بست بهاران ۵۵۷۳۹۳۱۱-۵۵۷۳۹۳۶۶-۵۵۷۷۹۹۷۵</p>	<p>مدیریت و برنامه ریزی امور خانواده خیاطی و لباس شب و عروس تصویربرداری عکاسی دیجیتال</p>	<p>دخترانه</p>	<p>شهید مبصری (دولتی)</p>	<p>۱۰</p>
<p>خ رودکی - بعد از مرتضوی - کوچه سادات شریف-۶۶۸۹۵۰۵۰-۶۶۸۴۲۱۸۳</p>	<p>حسابداری مالی امور اداری تصویر سازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای معماری داخلی تولید محتوای الکترونیکی چهره سازی</p>	<p>دخترانه</p>	<p>زهرا مردانی ۱ (دولتی)</p>	<p>۱۰</p>
<p>خ هاشمی ، بین میدان هاشمی و جیحون ، ک شهید بیابانی ۶۶۶۷۶۷۷۷-۶۶۶۷۶۷۷۸-۶۶۳۶۹۲۰۰</p>	<p>حسابداری مالی گرافیک رایانه ای خیاطی لباس شب و عروس</p>	<p>دخترانه</p>	<p>شهید مصطفی خمینی (دولتی)</p>	<p>۱۰</p>
<p>خ حسام الدین ، بعد از سه راه سلطانی ۵۵۷۷۹۹۶۹-۵۵۷۷۹۹۷۰-۵۵۷۱۹۸۵۰</p>	<p>نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه برق صنعتی تعمیر موتور و برق خودرو تراشکاری و فرزکاری ماشینهای الکتریکی</p>	<p>پسرانه</p>	<p>شهید موافق (دولتی)</p>	<p>۱۰</p>
<p>خ ۱۶ متری ، ک شهید دهقانی ۵۵۷۳۴۱۴۰-۵۵۷۳۹۳۱۹-۵۵۷۴۶۱۲۷</p>	<p>نقشه کشی ساختمان تابلو ساز برق صنعتی تعمیر تلفن‌های رومیزی و همراه</p>	<p>پسرانه</p>	<p>المهدی (دولتی)</p>	<p>۱۰</p>
<p>خ بریانک ، جنب بوستان نور ۵۵۱۳۶۴۲۶-۵۵۷۳۳۲۰۵</p>	<p>تصویر برداری طراحی و توسعه صفحات وب گرافیک رایانه‌ای حسابداری مالی عکاسی دیجیتال</p>	<p>پسرانه</p>	<p>محمد مردانی ۱۲ (دولتی)</p>	<p>۱۰</p>
<p>خ کمیل - بین نواب و رودکی کوچه سمندریان ۶۶۳۷۶۷۰۴</p>	<p>تولید محتوای الکترونیکی</p>	<p>پسرانه</p>	<p>حضرت خاتم الانبیا (س) (غیردولتی)</p>	<p>۱۰</p>

<p>میدان منیریه - خ شهید معیری (منیریه) ک شهید معتمدی ۶۶۹۷۲۵۸۰-۶۶۴۰۴۱۷۹ فکس ۶۶۹۷۲۵۷۹</p>	<p>طراحی و نقاشی فرش هنر معرق کاری بورس و اوراق بهادار گرافیک رایانه‌ای حسابداری مالی چاپ باتیک و سیلک اسکرین امور اداری</p>	دخترانه	اقبال آشتیانی (دولتی)	۱۱
<p>خ آذربایجان بین گلشن و باستان روبروی درمانگاه فرمانفرمائیان ۶۶۹۲۲۸۳۱-۶۶۹۱۶۱۷۳ (فکس) ۶۶۹۰۶۸۶۸</p>	<p>تصویر سازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای تولید محتوای الکترونیکی خیاطی لباس شب و عروس نقشه کشی ساختمان معماری داخلی گرافیک رایانه‌ای</p>	دخترانه	سروش (دولتی)	۱۱
<p>میدان منیریه - خ ابوسعید - کوچه برادران شهید ابهری نبش کوچه شرفی ۵۵۳۸۴۸۰۶-۵۵۳۷۰۰۱۷</p>	<p>برق ساختمان برق صنعتی ماشینهای الکتریکی تعمیر تلفن‌های رومیزی و همراه</p>	پسرانه	شهید نیازی (دولتی)	۱۱
<p>خیابان غفاری - نرسیده به خیابان قزوین - کوچه شهید نورکامی - ۵۵۴۱۳۷۳۸-۵۵۴۰۴۰۰۴ ۵۵۴۰۱۳۶۰ (فکس)</p>	<p>امور مالی گرافیک رایانه امور اداری عکاسی دیجیتال</p>	پسرانه	هادی (دولتی)	۱۱
<p>خ مولوی بین خ وحدت اسلامی و خ ولیعصر (عج) روبروی ایستگاه تشکیلات ۵۵۳۹۷۷۷۵</p>	<p>تولید محتوای الکترونیکی نقشه کشی ساختمان تعمیر موتور و برق خودرو</p>	پسرانه	حافظ (دولتی)	۱۱
<p>خیابان امام خمینی - روبروی شیخ هادی - پلاک ۳۴۴ - ۶۶۴۶۷۸۹۶</p>	تصویرسازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای	پسرانه	علوم (غیردولتی)	۱۱

<p>خ شوش غربی روبه روی ایستگاه مترو شوش ابتدای خیام جنوبی سمت چپ ۵۵۶۰۱۱۱۷ ۵۵۸۱۲۳۱۶</p>	<p>خیاطی لباس شب و عروس امور اداری مدیریت و برنامه ریزی امور خانواده حسابداری مالی چهره سازی گرافیک رایانه‌ای عکاسی دیجیتال مدیریت آشپزی و قنادی</p>	<p>دخترانه</p>	<p>روزآزادی (دولتی)</p>	<p>۱۲</p>
<p>تقاطع خ ۱۷ شهریور و بلوار قیام - جنب ورزشگاه صدری- ۳۳۵۶۷۷۷۷ ۳۳۵۰۴۴۱۰</p>	<p>نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه خیاطی لباس زنانه معماری داخلی تصویرسازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای گرافیک رایانه‌ای</p>	<p>دخترانه</p>	<p>کوثر (دولتی)</p>	<p>۱۲</p>
<p>خ ۳۰ تبرخ سرهنگ سخایی مجتمع متقین ۶۶۷۰۸۰۲۸</p>	<p>مدیریت و برنامه ریزی امور خانواده مدیریت آشپزی و قنادی</p>	<p>دخترانه</p>	<p>متقین (دولتی)</p>	<p>۱۲</p>
<p>خ بهارستان - روبروی بیمارستان طرفه - کوچه استقلال- ۷۷۶۴۳۹۱۲</p>	<p>تعمیر موتور برق خودرو خدمات فنی خودرو معماری داخلی</p>	<p>پسرانه</p>	<p>شهید سروندی (دولتی)</p>	<p>۱۲</p>
<p>خ حافظ - روبروی ساختمان بورس ک سیمی - کوچه زیبای شمالی- ۶۶۷۴۲۲۵۵ - ۶۶۷۱۵۵۸۳</p>	<p>تصویرسازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای برق ساختمان</p>	<p>پسرانه</p>	<p>امیرکبیر (دولتی)</p>	<p>۱۲</p>
<p>خ دماوند - خ بلال حبشی - نبش خ بهار - پ ۲ فکس ۷۷۴۱۸۶۰۱ ۷۷۴۶۵۵۷۵</p>	<p>امور اداری طراحی طلا و جواهر تصویر برداری طراحی بسته بندی چهره سازی عکاسی دیجیتال</p>	<p>دخترانه</p>	<p>خوارزمی (هیأت امنایی)</p>	<p>۱۳</p>
<p>خ پیروزی - بعد از سه راه سلیمانیه - انتهای خ طبرسی- ۳۳۳۳۳۶۵۷</p>	<p>خیاطی لباس شب و عروس حسابداری مالی هنر فرش کاشی‌سازی هفت رنگ گرافیک رایانه‌ای</p>	<p>دخترانه</p>	<p>سمیه (دولتی)</p>	<p>۱۳</p>

<p>خ ششم نیروی هوایی - نبش خ ۵/۳۱ ۷۷۴۶۴۰۶۰ ۷۷۴۶۱۱۹۹</p>	<p>نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه خیاطی لباس شب و عروس حسابداری مالی نقشه کشی ساختمان تصویر سازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای</p>	دخترانه	فاطمه تعلیمی (دولتی)	
<p>خ دماوند - بعد از پل خاقانی - انتهای خ هاشمی - بن بست غزالی ۷۷۱۵۳۸۴۵</p>	<p>نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه برق ساختمان تعمیر موتور و برق خودرو تابلو سازی برق صنعتی ماشینهای الکتریکی</p>	پسرانه	سپاه (دولتی)	۱۳
<p>میدان امامت - خ نیشابور غربی - پ ۴ ۷۷۴۷۵۲۵۲</p>	<p>تولید محتوای الکترونیکی حسابداری مالی</p>	پسرانه	شهید آوینی (دولتی)	۱۳
<p>خ دماوند - خ شهید منتظری - جنب پارک خیام ۳۳۳۴۷۹۴۳</p>	<p>نقشه کشی ساختمان تعمیر تلفن رومیزی و همراه برق صنعتی</p>	پسرانه	مالک اشتر (دولتی)	۱۳
<p>اتوبان امام علی (ع) - بلوار نیکنام - کوچه شهید نظرآهاری - جنب ورزشگاه میر امین محمدی ۳۳۳۰۳۵۳۵</p>	<p>طراحی و توسعه صفحات وب سراجی کیف طراحی و نقاشی فرش معماری داخلی</p>	دخترانه	امام صادق (ع) (دولتی)	۱۴
<p>خ پیروزی - بلوار ابوذر - بین پل ۳ و ۴ - روبه- روی مسجدعلی بن الحسین - پشت پارک سمیه ۳۳۳۴۵۲۰۴</p>	<p>امور اداری حسابداری مالی تولید محتوای الکترونیکی مدیریت و برنامه‌ریزی امور خانواده چهره سازی</p>	دخترانه	نرگس (دولتی)	۱۴
<p>بلوار ابوذر - بعد از پل سوم - نبش کوچه بهشت ۳۳۱۴۱۶۴۲</p>	<p>کاشی سازی هفت رنگ گرافیک رایانه‌ای چهره سازی عکاسی دیجیتال طراحی طلا و جواهر</p>	دخترانه	نور (دولتی)	۱۴

<p>خیابان ۱۷ شهریور- انتهای خیابان شهید عجب گل (جهان پناه) - روبروی پارک- پ ۱ ۳۳۷۰۵۳۲۱</p>	<p>برق ساختمان ماشینهای الکتریکی تعمیر موتور و برق خودرو برق صنعتی</p>	<p>پسرانه</p>	<p>علامه طباطبایی (دولتی)</p>	<p>۱۴</p>
<p>اتوبان بسیج - جنب سازمان بسیج - خیابان شهید فهمیده شهرک شهید شجاعی (قصر فیروزه ۱) - ۳۳۲۳۶۳۲۸ ۳۳۲۳۵۹۲۹</p>	<p>نقشه کشی ساختمان معماری داخلی تصویر سازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای تعمیر تلفن رومیزی و همراه</p>	<p>پسرانه</p>	<p>رسالت (دولتی)</p>	<p>۱۴</p>
<p>اتوبان بسیج - سه راه تختی - بلوار هجرت - جنب بیمارستان بعثت - ۳۳۲۱۷۱۱۱</p>	<p>کشت گیاهان دارویی و زعفران طلا و جواهر سازی تصویر سازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای پرورش گیاهان آپارتمانی</p>	<p>پسرانه</p>	<p>معراج (دولتی)</p>	<p>۱۴</p>
<p>اتوبان امام علی (ع) - خیابان پاسدار گمنام - انتهای خیابان شهید تکیه-اکبر آبادی شمالی - ۳۳۱۷۱۷۱۷</p>	<p>طراحی و توسعه صفحات وب ناظر فنی چاپ سیستم‌های صوتی و تصویری چاپ افست</p>	<p>پسرانه</p>	<p>شهید کمال وجودی (دولتی)</p>	<p>۱۴</p>
<p>اتوبان شهید محلاتی - خیابان میثم - خیابان شهید کیانی - خ شهید میر محمدی - پ ۱ ۳۳۴۳۹۳۸۳</p>	<p>حسابداری مالی</p>	<p>پسرانه</p>	<p>شهید احمدی روشن (شاهد)</p>	<p>۱۴</p>
<p>خ پیروزی - خ شکوفه - میدان کلانتری - خ کرمان خ شهید طاهری ۳۳۳۴۵۲۰۴</p>	<p>حسابداری مالی طراحی و توسعه صفحات وب امور اداری معماری داخلی گرافیک رایانه‌ای</p>	<p>دخترانه</p>	<p>شهید محلاتی</p>	<p>۱۴</p>
<p>خ ۱۷ شهریور - خ سعیدی - میدان آیت اله سعیدی خ شهید آل آقا پ ۷۸ ۳۳۰۳۴۶۴۴</p>	<p>تصویر سازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای امور اداری حسابداری مالی طراحی و توسعه صفحات وب</p>	<p>پسرانه</p>	<p>رضا (غیردولتی)</p>	<p>۱۴</p>

<p>خاوران ۳۵ متری ولیعصر. نصر ۶ ۳۳۰۱۷۲۴۶ - ۳۳۰۳۰۹۹۰</p>	<p>طراحی طلا و جواهر امور اداری خیاطی لباس شب و عروس عکاسی دیجیتال طراحی و توسعه صفحات وب حسابداری مالی نقشه کشی ساختمان</p>	<p>دخترانه</p>	<p>ابرار (دولتی)</p>	<p>۱۵</p>
<p>مشیریه. سازمان آب. انتهای خ هنرستان ۳۳۴۲۰۰۴۲ - ۳۳۴۵۰۰۴۰</p>	<p>خیاطی لباس شب و عروس چهره سازی طراحی و توسعه صفحات وب حسابداری مالی طراحی طلا و جواهر</p>	<p>دخترانه</p>	<p>امام محمد باقر(ع) (دولتی)</p>	<p>۱۵</p>
<p>۱۷ شهریور جنوبی - شهرک سجادیه ۵۵۳۳۲۲۸۲ - ۵۵۰۷۰۶۰۶</p>	<p>خیاطی لباس شب و عروس حسابداری مالی چهره سازی نگارگری طراحی و توسعه صفحات وب</p>	<p>دخترانه</p>	<p>شهید آیت (دولتی)</p>	<p>۱۵</p>
<p>مسعودیه - شهرک والفجر - خ شهید غلامی ۳۳۳۲۳۷۴۷ - ۳۳۸۴۵۰۶۰</p>	<p>خیاطی لباس شب و عروس طراحی و توسعه صفحات وب نگارگری خیاطی و دوختهای تزئینی حسابداری مالی</p>	<p>دخترانه</p>	<p>امام رضا (ع) (دولتی)</p>	<p>۱۵</p>
<p>خاوران پمپ بنزین خ شهید نباتی - خ شهید عزیزی ۳۳۶۸۵۰۰۲</p>	<p>برق ساختمان برق صنعتی ماشینهای الکتریکی تعمیر موتور و برق خودرو تعمیر خودرو های تجاری الکترونیک صنعتی</p>	<p>پسرانه</p>	<p>رهبر انقلاب (دولتی)</p>	<p>۱۵</p>

<p>شهرک مسعودیه - خ شیرازی ۳۳۸۷۸۶۸۶ ۳۳۸۷۱۱۷۷</p>	<p>طراحی وتوسعه صفحات وب نقشه کشی ساختمان نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه</p>	<p>پسرانه</p>	<p>قدس (دولتی)</p>	<p>۱۵</p>
<p>مشیریه - چهارراه اول - خ بوعلی شرقی ۳۳۸۷۱۴۷۴ ۳۳۴۷۳۳۹۳</p>	<p>نقشه کشی ساختمان ماشین های الکتریکی طراحی وتوسعه صفحات وب حسابداری مالی</p>	<p>پسرانه</p>	<p>شهدای ۱۵ خرداد (دولتی)</p>	<p>۱۵</p>
<p>خاوران - خ منصور - خ نفیسی ۳۳۷۰۸۱۶۸ - ۳۳۷۰۶۶۹۹</p>	<p>ماشین های الکتریکی برق ساختمان تزیینات داخلی چوب جوشکاری برق</p>	<p>پسرانه</p>	<p>شهید خدایی (دولتی)</p>	<p>۱۵</p>
<p>کیانشهر - شهرک جمهوری - ورودی ۶ ۳۳۸۹۵۱۱۱ - ۳۳۸۹۷۴۷۵</p>	<p>تأسیسات بهداشتی ساختمان برق ساختمان تأسیسات حرارت مرکزی تأسیسات حرارتی و برودتی</p>	<p>پسرانه</p>	<p>شهید رجایی (دولتی)</p>	<p>۱۵</p>
<p>خزانه بخارایی - فلکه چهارم - کوچه شهید صالحی - ۵۵۳۲۰۲۲۲</p>	<p>اموراداری تولید محتوای الکترونیکی گرافیک رایانه‌ای حسابداری مالی</p>	<p>دخترانه</p>	<p>آفرینش (دولتی)</p>	<p>۱۶</p>
<p>نازی آباد - خ شهید مشهدی - میدان پارس - کوچه شهیدوظیفه دان - ۵۵۰۶۰۱۵۸</p>	<p>هنرفرش خیاطی لباس شب وعروس</p>	<p>دخترانه</p>	<p>والعصر (دولتی)</p>	<p>۱۶</p>
<p>میدان بهمن - ابتدای بزرگراه بعثت ۵۵۴۶۴۹۸۴</p>	<p>برق ساختمان تعمیرموتوروبرق خودرو برق صنعتی طلا و جواهر سازی ماشینهای الکتریکی</p>	<p>پسرانه</p>	<p>بعثت (دولتی)</p>	<p>۱۶</p>

<p>علی آباد جنوبی - بلوار ابریشم - بلوار شهید فلاحتی - روبروی پمپ بنزین ۵۵۳۲۴۶۴۵</p>	<p>طراحی و توسعه صفحات وب تولید محتوای الکترونیکی معماری داخلی نقشه کشی ساختمان حسابداری مالی کابینت سازی چوبی</p>	<p>پسرانه</p>	<p>فضیلت (دولتی)</p>	<p>۱۶</p>
<p>جاده ساوه سه راه فلاح خیابان شهید پیغمبری ۶۶۳۳۵۲۵</p>	<p>خیاطی لباس زنانه مدیریت و برنامه ریزی امور خانواده حسابداری مالی کاشی سازی هفت رنگ امور اداری تولید محتوای الکترونیکی</p>	<p>دخترانه</p>	<p>سپیده کاشانی (دولتی)</p>	<p>۱۷</p>
<p>خ شهید برادران حسنی - کوچه شهید عبدی - جنب آتشنشانی ۵۵۶۵۳۳۶۶</p>	<p>گرافیک رایانه‌ای نقشه کشی ساختمان معماری داخلی عکاسی دیجیتال هنر فرش</p>	<p>دخترانه</p>	<p>شهید صالحی (دولتی)</p>	<p>۱۷</p>
<p>یافت آباد بازار مبل فروشان کوچه مدرسه ۶۶۲۳۹۹۸۸</p>	<p>تعمیر لوازم خانگی برقی الکترونیک صنعتی تابلوساز برق صنعتی ماشینهای الکتریکی</p>	<p>پسرانه</p>	<p>شیخ بهائی (دولتی)</p>	<p>۱۷</p>
<p>خ رباط کریم میدان قبله ۵۵۶۴۶۱۳۹</p>	<p>حسابداری مالی تصویر سازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای امور اداری تابلوساز برق صنعتی گرافیک رایانه‌ای</p>	<p>پسرانه</p>	<p>شهید امانی (هیأت امنایی)</p>	<p>۱۷</p>

<p>یافت آباد - میدان معلم - خ تختی - جنب درمانگاه فرهنگیان ۶۶۶۹۰۷۵۴</p>	<p>گرافیک رایانه‌ای طراحی و نقاشی فرش طراحی طلا و جواهر چهره سازی نگارگری مدیریت و برنامه‌ریزی امور خانواده حسابداری مالی تولید محتوا و انیمیشن عکاسی دیجیتال کاشی‌سازی هفت رنگ</p>	<p>دخترانه</p>	<p>لیلی موفقیان (دولتی)</p>	<p>۱۸</p>
<p>شهرک ولیعصر (عج) سپیده جنوبی - خیابان وفایی نژاد - ۶۶۲۹۲۱۳۴</p>	<p>حسابداری مالی امور اداری نقشه‌کشی صنعتی به کمک رایانه معماری داخلی نقشه‌کشی ساختمان</p>	<p>دخترانه</p>	<p>ام البنین (دولتی)</p>	<p>۱۸</p>
<p>یافت آباد - خیابان مصطفی هاشمی خیابان محمدیوسفی - ۶۶۷۹۷۶۶۰</p>	<p>هنر فرش حسابداری مالی امور اداری تصویرسازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای خیاطی لباس شب و عروس خیاطی لباس زنانه</p>	<p>دخترانه</p>	<p>فاطمیه (س) (دولتی)</p>	<p>۱۸</p>
<p>خیابان خلیج فارس - ابتدای خیابان فربت - روبروی پارک پروین اعتصامی ۶۶۲۵۸۸۵۲</p>	<p>گرافیک رایانه‌ای هنر معرق کاری تصویرسازی و جلوه‌های ویژه رایانه‌ای تولید کننده چند رسانه ای نگارگری مدیریت و برنامه‌ریزی امور خانواده حسابداری مالی تولید محتوا و انیمیشن معماری داخلی خیاطی لباس شب و عروس</p>	<p>دخترانه</p>	<p>شهید همت (دولتی)</p>	<p>۱۸</p>

<p>جاده ساوه-روبروی سه راه فلاح - جنب اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۸ ۶۶۳۰۳۳۳۵</p>	<p>تأسیسات حرارتی و برودتی تزئینات داخلی چوب ریخته گری ماشین ابزار فرزکار CNC نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه تزئینات داخلی چوبی تعمیر خودروهای تجاری تعمیر موتور و برق خودرو</p>	<p>پسرانه</p>	<p>شهید باهنر (دولتی)</p>	<p>۱۸</p>
<p>انتهای خلیج فارس-شهرک مفید ۶۶۲۶۲۵۲۱</p>	<p>ماشین های الکتریکی تصویرسازی و جلوه های ویژه رایانه ای نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه حسابداری مالی تابلوساز برق صنعتی برق صنعتی نقشه کشی ساختمان خدمات فنی خودرو</p>	<p>پسرانه</p>	<p>فارابی (دولتی)</p>	<p>۱۸</p>
<p>میدان معلم-خیابان تختی - کوچه رشوانلوپور ۶۶۶۴۶۷۶۵</p>	<p>حسابداری مالی طراحی و توسعه صفحات وب برق ساختمان برق صنعتی تابلوساز برق صنعتی تولید محتوایی الکترونیکی تعمیر و نصب سرویس آسانسور</p>	<p>پسرانه</p>	<p>تلاش (دولتی)</p>	<p>۱۸</p>
<p>شاد آباد - انتهای پانزده متری اول - روبروی پارک ۱۷ شهریور ۶۶۷۹۲۲۳۵</p>	<p>گرافیک رایانه ای تابلوساز برق صنعتی معماری داخلی عکاسی دیجیتال تولید محتوا و انیمیشن تصویربرداری</p>	<p>پسرانه</p>	<p>سمائیان (دولتی)</p>	<p>۱۸</p>
<p>شهرک ولی عصر - خ سپیده جنوبی - روبروی امامزاده زید ۶۶۲۴۳۴۳۵</p>	<p>نقشه کشی ساختمان تصویرسازی و جلوه های ویژه رایانه ای طلا و جواهر سازی تولید محتوای الکترونیکی ایمنی و آتش نشانی</p>	<p>پسرانه</p>	<p>علی نقی غیائی (دولتی)</p>	<p>۱۸</p>

<p>انتهای خانی آبادنو- انتهای میثاق جنوبی -جنب پارک شقایق ۵۵۰۰۶۴۹۰</p>	<p>خیاطی لباس شب و عروس امور اداری نقشه کشی ساختمان طراحی و توسعه صفحات وب سفالگری حسابداری مالی</p>	<p>دخترانه</p>	<p>نرجس (دولتی)</p>	<p>۱۹</p>
<p>خانی آباد نو- سه راه شریعتی خ مهران خ نیکوبین جنب ورزشگاه ۵۵۸۴۴۸۴۸</p>	<p>تعمیر موتور و برق خودرو تعمیر موتور خودرو خدمات فنی خودرو</p>	<p>پسرانه</p>	<p>ایساکو (دولتی)</p>	<p>۱۹</p>
<p>عبدل آباد - بیست متری انقلاب روبه روی مخابرات خوشقدم ۵۵۸۳۹۹۵۵</p>	<p>طراحی و توسعه صفحات وب برق ساختمان</p>	<p>پسرانه</p>	<p>افشار نادری (دولتی)</p>	<p>۱۹</p>
<p>عبدل آباد -بیست متری انقلاب - جنب پارکینگ مکانیزه ۵۵۸۲۰۵۲۳</p>	<p>حسابداری مالی طراحی و توسعه صفحات وب</p>	<p>پسرانه</p>	<p>شپید مفتح (دولتی)</p>	<p>۱۹</p>
<p>شهرک دولتخواه -خ برادران شکری ۵۵۸۵۶۹۳۴</p>	<p>حسابداری مالی طراحی و توسعه صفحات وب</p>	<p>پسرانه</p>	<p>موفقیان (دولتی)</p>	<p>۱۹</p>

هنرستان های بزرگسال کاردانش

منطقه	نام و نوع هنرستان	جنسیت	نشانی و تلفن
۱	علامه جعفری	دخترانه	خ شریعتی خ سهیل خ فاطمیه - روبه روی مهر ۴ ۲۲۲۲۳۵۹۵
۱	مینم	پسرانه	میدان قدس - خ باهنر- مقابل کلاکتری ۱۲۳ - خ فیضیه هنرستان فیضیه مینم ۲۲۲۹۹۰۷۰
۲	الزهرا	دخترانه	میدان توحید نیش پرچم ۶۶۹۴۸۸۲۱
۲	شهیدا	پسرانه	خ آزادی - خ خیب الهی میدان دکتر حسینی کوچه شهید صغری ۶۶-۶۸۶۹
۳	آزادی	پسرانه	ولیعصر شمالی روبه روی خ نظفر ۸۸۷۹۰۹۶۴ ۸۸۷۸۶۷۳۸
۴	کارآفرین	دخترانه	فرجام خ سراج انتهای گلستان چهارم ۷۷۸۶۷۱۹۷
۴	دانش و فن	پسرانه	فرجام خ سراج نرسیده به بلوار دلاوران ۷۷۸۶۶۳۶۵
۵	مقدس اردبیلی	پسرانه	جنت آباد ایران پارس نیش شاهین شمالی ۴۴۴-۴۵۴۷
۵	صحیفه نور	دخترانه	بلوار اشرفی اصفهانی - چهاردیواری خ چمران کوچه دوم غربی ۴۴۸۴۸۵۱۶
۶	خواجه نصیر طوسی	پسرانه	خ کریمخان زند - تقاطع حافظ - روبه روی پارک ۸۸۹۰۰۱۴-۱۶
۷	شهید رجایی	پسرانه	خ استاد مطهری - خ ستیمان خاطر - پلاک ۴۴ ۸۸۳۰۱۰۴۱
۹	علاقه مندان	پسرانه	تهرانسر - بلوار لاله - خ قباد شمالی - پشتت پارک ترکس ۴۴۵-۵۸۰۰
۹	شهید کریمی	دخترانه	خ دامپزشکی - بین ۲۱ متری جی و خ شهیدان ۶۶-۳۳۹۳۷
۱۳	فلون	پسرانه	خ دماوند - بعد از خاقانی - خ برادران هاشمی ۷۷۴-۳۳۷۷
۱۳	خدیجه کبری	دخترانه	خ پیروزی - خ طبرسی ۳۳۳۱۶۶۱۱
۱۵	رهبر انقلاب	پسرانه	خاوران خ نباتی - خ عزیزی ۳۳۶۸۵۰۰۲
۱۵	مولوی	دخترانه	مسعودیه واقفجر - خ شهید غلامی ۳۳۸۴۵۰۶۰
۱۶	بعثت	پسرانه	علی آباد شمالی - خ شهید همدانی (شهید فولادوند) ۵۵۰۶۴۸۷۸
۱۸	جهاد	پسرانه	میدان معلم - خ نغلی - کوچه رشواتلوپور ۶۶۶۴۶۷۶۵
۱۸	حضرت زینب (س)	دخترانه	شهرک ولیعصر - خ حیدری شمالی - خ باسر - خ کاکلی ۶۶۷۲۳۹۴۱
۱۹	شهید حق نجات	پسرانه	عیدل آباد پشتت پارک شریعتی ۵۵۸۲۴۴۵۹
۱۹	سپیده کاشانی	دخترانه	عیدل آباد خ ماهان میدان ماهان ۵۵۸۳۴۱۴

نام سازمان ها، دفاتر، مراکز و شرکت های مرتبط با شاخه کاردانش

ردیف	نام سازمان ها، دفاتر، مراکز و شرکت ها	نشانی	تلفن
۱	اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران	میدان فلسطین، خیابان طالقانی غربی، سرپرست شمالی ساختمان شماره ۱	۸۸۹۸۸-۲۲
۲	دفتر آموزش و پرورش کاردانش	خیابان طالقانی، نبش ایرانشهر جنوبی، ساختمان شماره ۳ وزارت آموزش و پرورش	۸۲۲۸۵۱-۲
۳	سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی	۶۶۳۴۱۲۵-۹
۴	اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان تهران	پیچ شمیران، ابتدای خیابان دکتر شریعتی، نرسیده به چهارراه سمیه، نبش کوچه پیرجمالی، پلاک ۹۱	۷۷۵۱۲۲۹-۰
۵	مرکز برنامه ریزی و آموزش نیروی انسانی وزارت فرهنگ و ارشاد	میدان بهارستان، اول خیابان جمهوری اسلامی، خیابان ظهیر الاسلام، بن بست خاورمیانه	۳۳۱۱۲۵۲۴ ۳۳۳۹-۳۵۱
۶	اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان تهران (مرکز آموزش)	سعادت آباد، بلوار دریا، خیابان مطهری شمالی، کوی مروارید، ارغوان شرقی، مجتمع فرهنگی رسول مهر	۸۸۶۹۸۱۷۸
۷	آموزش و پژوهش حوزه هنری، سازمان تبلیغات اسلامی استان تهران	خیابان حافظ روبروی دانشگاه امیرکبیر، نبش خیابان سمیه	۸۸۸۹۲۰۰۱-۹
۸	سازمان جهاد کشاورزی استان تهران	خیابان سید جمال الدین اسد آبادی، نبش خیابان ۲۸	۸۸۷۲۸۹۸۱
۹	سازمان صنایع دستی و میراث فرهنگی و گردشگری استان تهران	خیابان طالقانی شرقی، خیابان ویلا شمالی، نرسیده به کریمخان	۸۸۸-۱۵۳۰ ۸۸۹-۰۱۵۰

نشانی مدیریت آموزش و پرورش مناطق نوزده گانه شهر تهران

منطقه	نشانی	تلفن کارشناس فنی و حرفه ای کاردانش
۱	میدان قدس، خیابان شهید باهنر، جنب آتش نشانی(اول درزا شیب)	۲۲۲۳۹۶۲۶
۲	خیابان جلال آل احمد، نبش آتش نشانی، خیابان شهید نادریان قمی، انتهای سیزدهم گیشا، شماره ۱۴	۸۸۴۸۴۹۳۶
۳	خیابان ولیعصر (عج)، بالاتر از تقاطع میرداماد، جنب خانه معلم	۸۴۸۲۱۰۳۷
۴	بزرگراه رسالت، نرسیده به میدان رسالت، مقابل خیابان کرمان	۲۲۵۱۳۳۴۰
۵	خیابان آیت الله کاشانی، بلوار فردوس، خیابان شهید ابراهیمی شمالی	۴۴۰۹۸۲۴۸
۶	میدان فلسطین، خیابان آیت الله طالقانی، خیابان شهید سرپرست شمالی	۸۸۹۶۴۲۷۷
۷	پل سید خندان، خیابان دبستان، کوچه شهید حمیدی	۸۸۴۷۹۲۳۵
۸	خیابان دماوند، بالاتر از چهارراه خاقانی	۷۷۹۴۲۰۴۱
۹	میدان آزادی، ابتدای خیابان آزادی، خیابان شهید رضایی دهقان کوچه سبزه زار	۶۶۰۲۷۹۸۲
۱۰	بزرگراه شهید نواب صفوی، بلوار بریانک، میدان بریانک	۵۵۷۵۳۷۳۷
۱۱	خیابان ولیعصر(عج)، بعد از میدان منیریه، انتهای کوچه شهید صنیعی پور(مهدیه سابق)	۶۶۴۱۹۲۴۵
۱۲	میدان شهید، خیابان شهید همایون ناطقی	۷۷۵۱۲۰۹۱
۱۳	انتهای خیابان پیروزی، ابتدایی خیابان سی متری، متروی نیروی هوایی	۷۷۴۳۸۴۸۷
۱۴	خیابان پیروزی، چهارصد دستگاه، پشت کتابخانه ابن سینا	۳۳۳۳۸۴۳۶
۱۵	میدان خراسان، خیابان خاوران، ایستگاه سلیمانیه	۳۳۰۲۲۱۴۴
۱۶	خیابان شهید رجایی، سه راه اتکا، خیابان صیادی، ضلع شمال شرقی میدان چهارصد دستگاه	۵۵۵۳۸۲۴۴
۱۷	خیابان قزوین، نرسیده به سه راه آذری، ایستگاه دو راهی قبان، خیابان شهید شیدایی	۵۵۷۰۶۹۴۸-۵۵۷۰۴۳۳۳
۱۸	جاده ساوه، مقابل سه راه فلاح	۶۶۲۰۷۶۸۰
۱۹	انتهای خط نازی آباد، ابتدای خیابان بهمنیار	۵۵۰۳۴۷۰۰

سامانه های مفید کشور

www.tehranedu.ir	اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
www.fahak.tehranedu.ir	معاونت آموزش متوسطه شهر تهران
www.veb.medu.ir	دفتر دوره دوم آموزش متوسطه کاردانش
www.chap.sch.ir	اداره کل نظارت بر نشر و چاپ کتب درسی
www.tvoccd.medu.ir	دفتر برنامه ریزی و تالیف کتب درسی کاردانش
www.medu.ir	وزارت آموزش و پرورش کاردانش
www.portaltvto.ir	سازمان آموزش فنی و حرفه ای
www.tehrantvto.ir	اداره کل آموزش فنی و حرفه ای کشور
www.tajasomi.ir	مرکز هنرهای تجسمی حوزه هنری
www.tehran.farhang.gov.ir	اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی
www.incc.ir	مرکز ملی فرش
www.seo.ir	سازمان بورس و اوراق بهادار
www.uast.ac.ir	دانشگاه جامع علمی-کاربردی
www.sanjesh.org	سازمان سنجش کشور
www.mcls.gov.ir	وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی
www.maj.ir	وزارت جهاد کشاورزی