

ساختار نظام جدید تحصیلی آموزش و پرورش

ساختار نظام تحصیلی آموزش و پرورش در جمهوری اسلامی ایران براساس مفاد سند تحول بنیادین آموزش و پرورش، شامل ۶ سال دوره ابتدایی و ۶ سال دوره متوسطه (جمعاً دوازده سال) است.

دوران تحصیل رسمی و عمومی، با توجه به ماهیت و ویژگی برنامه‌های درسی شامل دوره آموزش عمومی (مرکب از دوره ابتدایی و دوره اول متوسطه) و دوره آموزش نیمه تخصصی (دوره دوم متوسطه) خواهد بود و در پایان دوره دوم متوسطه به دانش‌آموزان مدرک دیپلم اعطا می‌شود.

چگونگی انتخاب راه آینده

انسان از لحظه‌ای که پا به عرصه‌ی وجود می‌گذارد نیازمند کمک و یاری دیگران است. در هر مقطع از زندگی بنا به مقتضیات آن دوران و به منظور کسب موفقیت‌های تحصیلی و اتخاذ تصمیم برای انتخاب شغل و حرفه‌ی مناسب محتاج راهنمایی است. امروزه دامنه‌ی تحولات جامعه، پیچیدگی روزافزونی یافته و گسترش دانش و فن، تعدّد مشاغل، رشد و جابجایی جمعیت، مستلزم این است که دانش‌آموزان عزیز، آگاهانه و با یک برنامه‌ریزی صحیح در انتخاب راه آینده خویش تلاش نمایند.

شاخه و رشته در دوره دوم متوسطه

دوره دوم متوسطه دارای سه شاخه نظری، فنی و حرفه‌ای و کار دانش است، هر شاخه تحصیلی معرف یک سمت‌گیری عمده در زمینه تحصیل و یا اشتغال است. هر یک از شاخه‌های این دوره دارای رشته‌هایی خواهد بود که تنوع آنها براساس نیاز جامعه، اقتضای زمان و امکان اجرای آن تعیین می‌شود.



شاخه فنی و حرفه‌ای

در نظام جدید آموزشی این شاخه مشتمل بر ۴۱ رشته در چهار زمینه صنعت، کشاورزی، خدمات و هنر است که هر زمینه دارای یک یا چند گروه، هر گروه دارای یک یا چند رشته اصلی می باشد.

◀ زمینه صنعت مشتمل بر ۱۸ رشته که ۱۳ رشته از آن خاص پسران و ۵ رشته از آن مشترک بین دختران و پسران می باشد.

◀ زمینه کشاورزی شامل ۵ رشته که از میان آن ۴ رشته خاص پسران و ۱ رشته مشترک بین دختران و پسران می باشد.

◀ زمینه خدمات شامل ۵ رشته است که ۱ رشته خاص دختران و ۲ رشته مشترک بین دختران و پسران و ۲ رشته خاص پسران می باشد.

◀ زمینه هنر ۱۳ رشته که ۱ رشته خاص دختران و ۱۲ رشته مشترک بین دختران و پسران می باشد. واحدهای آموزشی مربوط به این شاخه هنرستان فنی و حرفه ای نامیده می شوند.

اهمیت و ضرورت آموزش‌های فنی و حرفه‌ای

از اصلی ترین اهداف آموزش های فنی و حرفه ای ایجاد زمینه مناسب برای هدایت دانش آموزان به سمت اشتغال و آموزش مهارت های مورد نیاز بازار کار است ، تربیت و آموزش نیروی های جوان و مستعدی که می باید موتور محرکه اقتصاد و صنعت باشند و درآینده در فعالیتهای صنعتی و بازار کار مشغول شوند، تطابق هرچه بیشترین آموزش ها با نیازهای بازار کار، شاخص مهم موفقیت در هنرستان های فنی و حرفه ای تحت پوشش است.

آموزش و تربیت فنی و حرفه ای با کیفیت، کارا و اثر بخش، یکی از گزینه‌های اصلی برای تربیت نیروی کار ماهر است که با توجه به شرایط فرهنگی، آموزشی و اجتماعی کشور، کسب شایستگی‌ها و ایجاد صلاحیت‌های نیروی کار برای ورود به حرف و مشاغل سطوح ابتدایی و میانی را امکان‌پذیر خواهد کرد.

طول دوره تحصیل و برنامه درسی در رشته‌های شاخه فنی و حرفه‌ای

مدت دوره‌ی آموزش در شاخه فنی و حرفه ای ۳ سال شده است و مانند دانش آموزان شاخه های دیگر دیپلم دوازده ساله دریافت می کنند. آموزش مبتنی بر شایستگی رویکرد جدید آموزش در این شاخه است . یکی از تعاریف مهم شایستگی انجام کار بر اساس استاندارد مشخص است. هنرجویان هنرستان های فنی و حرفه ای بر اساس این رویکرد تلفیقی از دانش (دروس تئوری)، بینش و مهارت را تجربه می کنند.

برنامه درسی رشته های شاخه فنی و حرفه ای بر اساس اسناد نیازسنجی دنیای کار و دنیای آموزش تدوین شده است، محتوی آموزشی به گونه ای می باشد که نیازهای تعریف شده برای مشاغل و حرفه های بازار کار را تامین می کند. آموزش و ارزشیابی به طریقی صورت می گیرد که فراگیر پس از دانش آموخته شدن می تواند مستقیماً وارد دنیای کار شده و کسب درآمد کند.

همه هنرجویان رشته های شاخه فنی و حرفه ای دروس تخصصی خود را در قالب دروس کارگاهی و غیرکارگاهی (ردیف ۷ و ۹ جدول درسی زیر) گذرانده و شایستگی های لازم را کسب می کنند. بنابراین وجه تمایز این شاخه در این است که هنرجویان پس از فارغ التحصیلی اختیار دارند به راحتی وارد بازار کار شوند (با توجه به شایستگی های فنی و غیر فنی کسب شده) یا متناسب با بنیه علمی فراگرفته از سطح کاردانی تا دکتری ادامه تحصیل دهند.

به عبارت دیگر همه رشته ها دارای ۶ کارگاه تخصصی ۸ ساعته مرتبط با رشته هستند و دو درس دانش فنی پایه و تخصصی نیز مفاهیم پایه را در اختیار هنرجویان قرار می دهد. همچنین در پایه دهم یک درس مشترک گروه که کارگاهی نیز می باشد برای هنرجویان در نظر گرفته شده است.

از طرفی چهار درس مستقل (الزامات محیط کار، کارگاه نوآوری و کارآفرینی، کاربرد فناوری های نوین/مدیریت تولید، اخلاق حرفه ای) مهارت های انسانی، اخلاقی، عقیدتی، اجتماعی، سیاسی، فرهنگی و ارزشی است. به طور مثال درس الزامات محیط کار به هنرجو برای یافتن موقعیت شغلی مناسب، حضور موثر و توسعه جایگاه شغلی، پیشگیری و کنترل مخاطرات شغلی، افزایش اعتماد به نفس و عزت نفس و خودکارآمدی در محیط کار کمک می کند.

در نهایت در قالب درس کارآموزی هنرجویان آموخته های خود را در محیط واقعی کار تکمیل می کنند.

ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم				پایه یازدهم				پایه دوازدهم			
		عنوان درس	واحد / ساعت	عنوان درس	واحد / ساعت	عنوان درس	واحد / ساعت	عنوان درس	واحد / ساعت	عنوان درس	واحد / ساعت	عنوان درس	واحد / ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱
۳	زبان‌های خارجی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	تربیت بدنی ۳	۲	سلامت و بهداشت	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	انسان و محیط زیست	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	آبادی دقایق	۳	آبادی دقایق	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	انسان و محیط زیست	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	آبادی دقایق	۳	آبادی دقایق	۳
۷	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	انسان و محیط زیست	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	آبادی دقایق	۳	آبادی دقایق	۳
۸	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی و زیست شناسی)	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	انسان و محیط زیست	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	آبادی دقایق	۳	آبادی دقایق	۳
۹	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی و کارگاهی	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	انسان و محیط زیست	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	آبادی دقایق	۳	آبادی دقایق	۳
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	انسان و محیط زیست	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	آبادی دقایق	۳	آبادی دقایق	۳

ویژگی‌های هنرجویان ورودی

ویژگی‌های شخصیتی	♦ علاقه‌مند به تحصیل در شاخه فنی و حرفه‌ای ♦ توانایی‌های شناختی مانند، بیان شفاهی، اجرای نوشتاری و حل مسئله ♦ توانایی برقراری روابط عمومی خوب مانند برقراری ارتباط کلامی، چشمی و نفوذ در افراد ♦ توانایی ادراکی مانند تعیین موقعیت در محیط، درک وضعیت و تصمیم‌گیری صحیح ♦ توانایی استفاده از زبان بدن در حد نیاز و با توجه به شرایط ♦ داشتن مهارت‌های پایه مانند صحبت کردن، نوشتن، خوب گوش دادن و درک مطلب ♦ رعایت احترام متقابل هنگام برقراری ارتباط با مشتری و رعایت حقوق آنان ♦ دقیق بودن در اجرای کار و توانایی درک محیط‌های خطرزا ♦ احترام گذاشتن به قوانین صنفی مرتبط و اجرای دقیق آن‌ها
ویژگی‌های جسمانی	♦ توانایی روان حرکتی (هماهنگی اعضاء حرکتی و آمادگی دست و بازو هنگام کار) ♦ توانایی فیزیکی (قدرت بدنی، انعطاف‌پذیری اعضای بدن، تعادل جسمی و حرکت و هماهنگی کامل انگشتان دست) ♦ توانایی حسی (دیدن اشیاء درفاصله نزدیک و دور، تشخیص رنگ، شنوایی کامل و حساس، بویایی کامل و لامسه)
ویژگی‌های علمی	♦ اخذ کارنامه قبولی پایه نهم در دوره اول متوسطه ♦ اخذ اولویت زمینه فنی و حرفه‌ای در برگه هدایت تحصیلی

حرفه‌های قابل احراز

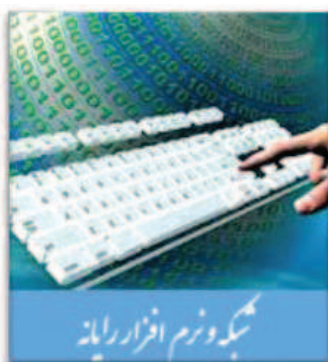
دانش‌آموزان در هنرستان‌های فنی و حرفه‌ای پس از آموزش، به شرط کسب شایستگی‌های لازم می‌توانند در گروه شغلی مرتبط به رشته انتخابی خود به شرح زیر وارد بازار کار شوند:

گروه اول: مشاغلی که دانش‌آموختگان دوره سه ساله دوم متوسطه می‌توانند به عنوان کمک تکنسین پس از اتمام تحصیل به طور مستقیم.

گروه دوم: مشاغلی که لازم است برای اشتغال در آن دانش‌آموختگان دوره‌های آموزشی دوره کاردانی (تکنسین) و بالاتر (تکنسین ارشد و مهندس) را طی و وارد بازار کار و مشغول به کار شوند.

رشته های زمینه صنعت

شبکه و نرم افزار رایانه



عصر حاضر را می توان عصر فن آوری اطلاعات و ارتباطات نامید. زمینه ساز این تحول جدید در صنعت نیمه هادی ها و در نتیجه رایانه است. در دنیای امروز که دانش بشری به سرعت در حال تحول و دگرگونی می باشد علوم و صنایع گوناگون به طور شگفت انگیزی به رایانه وابسته است و استفاده از امکانات رایانه ای و ارتباط از طریق شبکه های رایانه ای، افق های جدیدی را در راه آنها گسترده است. هنرجویان این رشته در طی دوران تحصیلی با مبانی کامپیوتر و IT، سیستم عامل Windows XP و Server ۲۰۰۳، نرم

افزارهای کاربردی متداول (Photoshop, Dreamweaver, HTML, Antivirus, Power Point, Word, Excel, ASP) و نرم افزارهای چند رسانه ای (Premiere Soundforge SnageIT, Flash) و برنامه سازی بانک های اطلاعاتی (SQL, Access) و برنامه سازی تحت ویندوز Visual Basic سخت افزار (مدارهای منطقی، عیب یابی مقدماتی، مونتاژ، A+ و شبکه های کامپیوتری) مفاهیم اینترنت (IE)، زبان تخصصی و ... آشنا می شوند.

مشاغل قابل احراز در رشته شبکه و نرم افزار رایانه

تکنسین فناوری اطلاعات و ارتباطات		کارگر ماهر فناوری اطلاعات و ارتباطات	
ردیف	نام گروه کاری/شغل	ردیف	نام گروه کاری/شغل
۱	طراح وب استاتیک	۱	کاربر عمومی رایانه شخصی
۲	مدیریت و نگهداری وب	۲	کاربر واژه پرداز و ارایه مطالب
۳	کاربر پایگاه داده	۳	راهبر سیستم عامل و اینترنت
۴	کمک طراح پایگاه داده	۴	راه انداز سیستم عامل
۵	توسعه سیستم های نرم افزاری	۵	کاربر نرم افزار گرافیکی
۶	کاربر بانک اطلاعاتی	۶	پشتیبان سخت افزار کامپیوتر
۷	برنامه نویس وب	۷	مونتاژ کار کامپیوتر
۸	برنامه سازی کاربردی	۸	تعمیر کار کامپیوتر
۹	برنامه سازی سیستمی	۹	نصاب تجهیزات شبکه (Passive)
۱۰	طراح وب دینامیک	۱۰	کاربر تجهیزات شبکه (Active)
۱۱	کمک تکنسین راه اندازی شبکه	۱۱	کاربر نرم افزارهای چند رسانه ای
۱۲	کمک تکنسین نرم افزار شبکه	۱۲	کمک پشتیبان سیستم عامل

جدول دروس رشته شبکه و نرم افزار رایانه

کد رشته تحصیلی: ۶۸۸۱۰		رشته تحصیلی: شبکه و نرم افزار رایانه		کد گروه: ۱		گروه تحصیلی: برق و رایانه		زمینه: صنعت	
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		ساعت	عنوان درس
		عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت		
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	۳	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳
		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	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	۲	
		تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۲	۲	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	۲	
		الزومات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	اخلاق حرفه ای	۲	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	--	--	درس انتخابی: ۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید	۲	--	--	--	
		ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۳	۲	۲	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	فیزیک	۲	شیمی	۲	--	--	--	
		نصب و راه اندازی سیستم های رایانه ای	۸	توسعه برنامه ریزی و پایگاه داده	۸	نصب نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار	۸	۸	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تولید محتوای الکترونیک و برنامه سازی	۸	پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی و طراحی وب	۸	تجارت الکترونیک و امنیت شبکه	۸	۸	
		دانش فنی پایه	۳	دانش فنی تخصصی	۳			۴	
	جمع	نقشه کشی فنی رایانه ای	۴۰	جمع	۴۰	کارآموزی	۴۰	۴۰	تجمیعی**
		جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	۴۰	۴۰

الکتروتکنیک



مطابق پژوهش های انجام شده یکی از شاخصه های توسعه یافتگی را میزان تولید برق سبز اعلام نموده اند کشور ما نیز بر این اساس در چشم انداز پیشرفت خود حرکت به سمت افزایش میزان ده درصدی تولید برق خانگی از انرژی خورشیدی را به عنوان یک رویکرد در نظر گرفته است. مطابق گزارش مرکز آمار ایران در حال حاضر بیشترین شاغلین برق در فعالیت های مربوط به ساختمان - تأسیسات الکتریکی فعالیت دارند که لزوم توسعه آموزش را در سایر قسمت های صنعت برق بعنوان یک ضرورت مشخص می نماید. البته از

دیدگاه دیگر می توان آموزش را در شاخه تأسیسات الکتریکی با نیاز بازار هماهنگ دانست. اما باید توجه داشت که بخشی از آمار مربوط به افراد شاغل در این قسمت، مربوط به کسانی است که آموزش رسمی ندارند و به صورت استاد - شاگردی در طی زمان موفق به فعالیت در آن حرفه شده اند. لذا پوشش آموزش این افراد به عنوان یک ضرورت در نظر گرفته شده است.

مشاغل قابل احراز در رشته الکتروتکنیک

تعمیر کار و برقکار صنعتی		برقکار عمومی	
ردیف	عنوان شغل	ردیف	عنوان شغل
۱	نصاب و تعمیرکار آسانسور نفربر و باربر مقدماتی و پیشرفته	۱	نقشه کش و نقشه خوانی برق مقدماتی
۲	نصاب و تعمیرکار پله برقی و پیاده روی برقی	۲	نقشه کش و نقشه خوانی برق پیشرفته
۳	تابلو ساز و نصاب تابلو برق صنعتی فشار ضعیف و متوسط	۳	برقکار ساختمان مقدماتی
۴	برق کار صنعتی مقدماتی	۴	برقکار ساختمان پیشرفته
۵	برق کار صنعتی پیشرفته کار با PLC و کنترل دور، موتورهای مخصوص	۵	تابلو ساز و نصاب تابلوی برق ساختمان مقدماتی
۶	برق کار وسایل حمل و نقل مقدماتی، زمینی و هوایی	۶	تابلوساز و نصاب تابلوی برق ساختمان پیشرفته
۷	برق کار وسایل حمل و نقل پیشرفته، ریلی و دریایی	۷	نصاب و سرویس کار سیستم های جریان ضعیف مقدماتی
۸	تعمیرکار لوازم خانگی مقدماتی و پیشرفته	۸	نصاب و سرویس کار سیستم های جریان ضعیف پیشرفته

جدول دروس رشته الکترونیک

کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۳۱۰		رشته تحصیلی: الکترونیک		کد گروه: ۱		گروه تحصیلی: برق و رایانه		زمینه: صنعت	
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم			
		عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	ساعت	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۱	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	۲	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۲	۱	۱	۱
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	فارسی ۳	۲	۲	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	۲	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	تربیت بدنی ۲	۲	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	آمادگی دفاعی	۲	۲	۲
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	۲	۲
۹	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۳	۲	اخلاق حرفه ای	۲	۲	۲
		فیزیک	۲	شیمی	۲	نصب و تنظیم تابلوهای برق فشار ضعیف	۸	۸	۸
		طراحی و نصب تأسیسات جریان ضعیف	۸	طراحی و نصب تأسیسات حفاظتی و ساختمان های هوشمند	۸	طراحی و اجرای راه های قابل برنامه ریزی	۸	۸	۸
		دانش فنی پایه	۳	دانش فنی تخصصی	۳	دانش فنی تخصصی	۳	۳	۳
		نقشه کشی فنی رایانه ای	۴	کارآموزی	۴	کارآموزی	۴	۴	۴
		جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	۴۰	۴۰

الکترونیک



رشته الکترونیک یکی از رشته‌های صنعتی مادر محسوب می‌شود و تمام علوم و فنون موجود به نوعی با این علم پیوند خورده‌اند به نحوی که از وسایل روزمره زندگی تا پیچیده‌ترین فن‌آوری‌های فضایی حضور این علم به وضوح قابل مشاهده است.

علم الکترونیک همگام با پیشرفت روزافزون تکنولوژی هم اکنون در کلیه امور مربوط به زندگی انسان‌ها رخنه کرده و در حال پیشرفت می‌باشد و در آینده نزدیک کل زندگی انسان‌ها را تحت تاثیر خود قرار می‌دهد. هم اکنون رشته الکترونیک مهمترین رشته فنی و مهندسی در

دانشگاه‌ها و هنرستان‌ها می‌باشد و کسانی که از نظر علم ریاضیات و فیزیک دارای قدرت درک و تحلیل بالاتری هستند در این رشته می‌توانند به موفقیت‌های بیشتری دست پیدا کنند. برخلاف ذهنیت‌هایی که برای بعضی‌ها پیش آمده در نهایت یک فارغ التحصیل رشته الکترونیک را تعمیر کار رادیو و تلویزیون می‌پندارند، درحالی که اینطور نیست. رشته الکترونیک دارای گرایش‌های مختلفی است که همگام با پیشرفت علم روز است مثل مکترونیک بیوالکتریک و کنترل و... که در آینده نزدیک بازار کار بیشتری در انتظار فارغ التحصیلان این رشته خواهد بود.

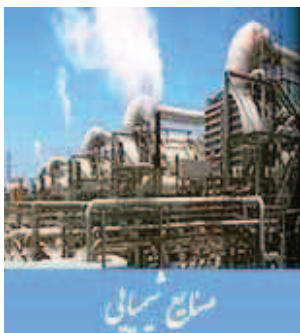
مشاغل قابل احراز در رشته الکترونیک

کمک تکنسین مونتاژکاران تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی		نیروی ماهر الکترونیک کار عمومی	
ردیف	نام گروه کاری / عنوان شغل	ردیف	نام گروه کاری / عنوان شغل
۱	کمک تکنسین محصولات نیمه‌هادی	۱	ویرایشگر صدا
۲	مونتاژکار تجهیزات الکترونیکی	۲	استادکار آزمایشگاه الکترونیک
۳	سرپرست خط مونتاژ	۳	طراح مدارهای الکترونیکی به کمک نرم‌افزار
۴	متصدی خط مونتاژ خودکار	۴	مونتاژکار بردهای الکترونیکی
۵	متصدی کنترل کیفیت خط مونتاژ	۵	طراح نقشه‌های PCB با نرم‌افزار
۶	نصاب و راه‌انداز دستگاه‌های الکترونیکی خانگی	۶	طراح بردهای ساده مدار چاپی الکترونیکی
۷	نصاب و راه‌انداز دستگاه‌های الکترونیکی اداری	۷	تحلیل مدارهای الکترونیکی با نرم‌افزار
۸	نصاب و سرویس‌کار دستگاه‌های چند منظوره اداری	۸	مونتاژکار قطعات و بردهای کنترل
کمک تکنسین سرویس کاران و مکانیک وسایل الکتریکی و الکترونیکی		۹	سرویس و نگهداری بردهای الکترونیکی ماشین‌های اداری
۱	متصدی کنترل و آزمایش قطعات الکترونیکی	۱۰	متصدی تحلیل دستگاه‌های الکترونیکی
۲	نگهداری و تعمیر بردهای الکترونیکی لوازم خانگی	۱۱	نصاب و راه‌انداز دستگاه‌های الکترونیکی

جدول دروس رشته الکترونیک

کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۴۱۰	رشته تحصیلی: الکترونیک	کد گروه: ۱۰	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		گروه تحصیلی: برق و رایانه	زمینه: صنعت
ردیف	حوزه محتوایی	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	پایه دوازدهم
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۳
۳	زبان‌های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	علوم اجتماعی	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳
۴	خوشه‌ی دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۲	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	--	آمادگی دفاعی	--	آمادگی دفاعی
۵	خوشه‌ی دروس: انسان و سلامت	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	کرگانه نوآوری و کارآفرینی	۲	اخلاق حرفه‌ای	۲	اخلاق حرفه‌ای
۶	خوشه‌ی دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	--	--	الزامات محیط کار	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	ریاضی ۳	۲	ریاضی ۳
۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	--	--	--	۲	ریاضی ۱	۲	نصب و سرویس دستگاه‌های الکترونیکی خانگی	۸	نصب و سرویس دستگاه‌های الکترونیکی خانگی
۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه فنی	فیزیک	۲	ساخت پروژه (برد الکترونیکی دستگاه)	۸	اداری و صنعتی	۸	دانش فنی تخصصی	۴	دانش فنی تخصصی
۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	طراحی و ساخت مدار چاپی	۸	موتناژ و دمو تناژ قطعات اس ام دی و مستندسازی	۸	کارآموزی	۴۰	جمع	۴۰	جمع

صنایع شیمیایی



صنعت پتروشیمی بخشی از صنایع شیمیایی است که محصولاتش را از نفت خام یا گاز طبیعی تولید می‌کند. صنعت پتروشیمی از صنایع مادر و اشتغال‌زا است که به عنوان تغذیه‌کننده سایر بخش‌های صنعت می‌تواند به عنوان موتور حرکت اقتصاد کشورهای در حال توسعه نقش اساسی را ایفا نماید. از امتیازات مهم صنعت پتروشیمی که دارای مزیت نسبی است، تأمین مواد اولیه آن در داخل کشور است. با گسترش صنعت پتروشیمی ضمن این که بسیاری از نیازهای داخلی رفع می‌شود، ارزش افزوده ماده خام نیز به داخل کشور

بازمی‌گردد و باعث رونق هر چه بیشتر اقتصاد می‌شود. سهم صنایع پتروشیمی ایران در بازار جهانی از ۱,۱ درصد در سال ۱۳۸۴ به ۴,۲ درصد در پایان سال ۱۳۹۱ رسیده است و بر این اساس سهم صنایع پتروشیمی ایران در بازار جهانی ۱۸۱ درصد رشد داشته است و طبق پیش‌بینی افق سال ۱۴۰۴ به ۳۰۰ درصد رشد خواهد رسید و این امر نیازمند تربیت نیروی انسانی در سطوح کارگر ماهر و تکنسین می‌باشد.

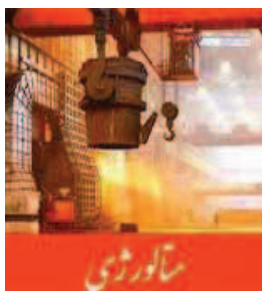
مشاغل قابل احراز در رشته صنایع شیمیایی

اپراتور کارخانجات و ماشین آلات محصولات شیمیایی		نیروهای ماهر عمومی صنایع شیمیایی	
ردیف	نام گروه کاری / شغل	ردیف	نام گروه کاری / شغل
۱	اپراتور آزمایشگاه شیمی	۱	متصدی حفظ و نظافت وسایل آزمایشگاهی
۲	اپراتور آزمایشگاه تصفیه آب	۲	متصدی نمونه‌گیری
۳	اپراتور تزریق مواد شیمیایی	۳	متصدی محلول‌سازی
۴	اپراتور بهبود کیفیت محصول در صنعت	۴	متصدی تعیین مشخصات مواد شیمیایی
۵	اپراتور ثبت اطلاعات فرایندی در صنعت	۵	کارگر عمومی آزمایشگاه شیمی
۶	اپراتور مراقبت دستگاههای ثابت در صنعت	۶	متصدی آچارکشی و نظافت تجهیزات
۷	اپراتور مراقبت تجهیزات کنترل و ابزار دقیق	۷	متصدی رسوب زدایی از تجهیزات
۸	اپراتور ثبت اطلاعات موجودی مواد فرایندی در صنعت	۸	متصدی مراقبت از تجهیزات روانکاری
۹	اپراتور مراقبت تسهیلات جانبی در صنعت	۹	متصدی مراقبت از تجهیزات خنک کاری
۱۰	اپراتور مراقبت مخازن ذخیره در صنعت	۱۰	متصدی مراقبت از فیلترهای صنعتی
۱۱	اپراتور مراقبت تجهیزات دوار رفت و برگشتی در صنعت	۱۱	متصدی بارگیری و تخلیه خشک‌کن‌های صنعتی
۱۲	اپراتور عملیات تجهیزات Tracing و بازیافت کندانس	۱۲	متصدی بارگیری و تخلیه محلول‌های شیمیایی در صنعت
۱۳	اپراتور تعویض تجهیزات در حال کار در صنعت	۱۳	متصدی بارگیری و تخلیه جاذب‌های و رزین‌های صنعتی

جدول دروس رشته صنایع شیمیایی

کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۱۱۰		رشته تحصیلی: صنایع شیمیایی	کد گروه: ۲	گروه تحصیلی: مواد و فرآوری		زمینه: صنعت
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم			پایه یازدهم	
		عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	پایه دوازدهم
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳
۳	زبان های خارجی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	تاریخ معاصر
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	علوم اجتماعی	۲	تربیت بدنی ۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	سلامت و بهداشت
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	--	--	انسان و محیط زیست	۲	آمادگی دفاعی
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	--	--	--	--	مدیریت خانواده و سبک زندگی
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	الزومات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	اخلاق حرفه ای
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--
		ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۳
		فیزیک	۲	--	--	--
		عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی	۸	کنترل فرآیندهای شیمیایی	۸	عملیات کنترل کیفیت در صنایع شیمیایی
		عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیایی	۸	سرویس و نگهداری تجهیزات صنایع شیمیایی	۸	عملیات در سایت کارخانه های صنایع شیمیایی
		دانش فنی پایه	۳			دانش فنی تخصصی
		نقشه کشی فنی رایانه ای	۴			کارآموزی
		جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع
			۴۰			تجمعی*
			۴۰			۴۰

متالورژی



پوسته زمین غنی از مواد معدنی و فلزی است. تبدیل سنگ های پوسته زمین به ابزارهای فلزی و تجهیزات و ماشین آلاتی، چون وسایل نقلیه موتوری، سلول های خورشیدی، تجهیزات الکترونیکی و سایر محصولات غیر قابل شمارش، همگی سبب شده تا سطح زندگی و سبک آن نسبت به گذشتگان ما بسیار متفاوت باشد.

متالورژی یکی از مهمترین زیرشاخه های مهندسی مواد است که در آن به روش های استخراج فلز از سنگ معدن، تصفیه، آلیاژسازی و در نهایت ساخت قطعات سودمند

از فلزات پرداخته می شود. این تعریف که متالورژی از قدیمی ترین هنرها و از جدیدترین علوم است، بخوبی تاریخچه طولانی و آینده روشن رشته متالورژی را بیان می کند. صنعت متالورژی در جهان از دیرباز به عنوان صنعت مادر شناخته شده و با پیشرفت های روز افزون تکنولوژی، نقش آن مهم تر و جنبه های کاربردی آن متنوع تر می گردد. با توجه به گسترش روزافزون تحقیقات و توسعه فناوری، زمینه های کار و تحقیقات بسیار متنوعی در کلیه گرایش های متالورژی پدید آمده است که کار و تحقیق در این رشته را بسیار جذاب و زمینه رشد و توسعه پایدار را مهیا نموده است.

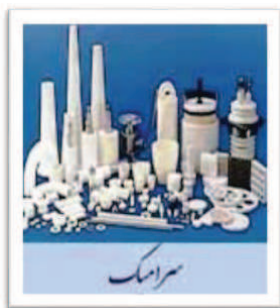
مشاغل قابل احراز در رشته متالورژی

قالب گیرها و ماهیچه گیرهای فلزی		کارگر ماهر عمومی متالورژی	
ردیف	نام گروه کاری / شغل	ردیف	نام گروه کاری / شغل
۱	متصدی خط تجزیه الکتریکی مواد معدنی	۱	متصدی ساخت مخلوط ماسه
۲	متصدی فرآیند تبدیل فلزات غیر آهنی	۲	قالب گیر ماسه تر
۳	متصدی کوره ذوب فلزات	۳	کمک ماهیچه گیر
۴	ذوب ریز	۴	کمک متصدی کوره ذوب فلزات
۵	مدل ساز فلزی	۵	کمک ذوب ریز
۶	قالب گیر ماسه ای	۶	کمک مدل ساز چوبی
۷	ماهیچه گیر درجه ۱	۷	مدل ساز چوبی
۸	قالب گیرسرامیک	۸	ماهیچه گیر درجه ۲
۹	آلیاژ ساز	۹	متصدی قالب های فلزی
۱۰	چدن ساز	۱۰	کارگر تخلیه درجه ریخته گری
۱۱	متصدی آزمایشگاه متالورژی	۱۱	مدل ساز فومی
۱۲	متصدی کوره عملیات حرارتی	۱۲	برشکار محصولات فلزی
۱۳	آبکار فلزات	۱۳	جوشکار محصولات فلزی
۱۴	اپراتور ماشین روکش کاری فلز	۱۴	متصدی تعمیر قطعات ریخته گری
۱۵	استادکار حفاظت کاتدی و خوردگی	۱۵	متصدی تکمیل کاری قطعات ریخته گری

جدول دروس رشته متالورژی

کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۵۲		رشته تحصیلی: متالورژی		کد گروه: ۲		گروه تحصیلی: مواد و فرآوری		زمینه: صنعت	
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		ساعت	ساعت
		عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت		
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	۲	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	۱
۳	زبان های خارجی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	۲	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	--	--
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	۲	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	۲
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	--	--	--	--	آمادگی دفاعی	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	۲	۲
۱۰	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	اخلاق حرفه ای	۲	۲	۲
۱۱	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	--	--
۱۲	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۳	۲	۲	۲
۱۳	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	شیمی	۲	فیزیک	۲	--	--	--	--
۱۴	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	تولید قطعات فلزی به روش ریخته گری	۸	عملیات ذوب و ریخته گری	۸	قالب گیری و آلیاژسازی	۸	۸	۸
۱۵	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	مدل سازی و ماهرچه ها	۸	تکمیل کاری قطعات فلزی	۸	عملیات تغییر خواص متالورژیکی فلزات	۸	۸	۸
۱۶	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	دانش فنی پایه	۳			دانش فنی تخصصی			
۱۷	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	نقشه کشی فنی رایانه ای	۴			کارآموزی			
۱۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	۴۰	۴۰

سرامیک



پیشرفت صنعت سرامیک در جهان کنونی و گسترش آن در تمامی شئونات زندگی ماشینی، اعم از مصارف خانگی و مصارف صنعتی به گونه‌ای اعجاب‌انگیز رو به فزونی است. اگر در گذشته نه چندان دور لفظ سرامیک بیانگر ظروف و سرویس بهداشتی بود، اما امروز با پیشرفت علم سرامیک هم‌اکنون از دنیای پر رمز و راز الکترونیک موجودی ظریف چون ترانزیستور تا آجر نسوز، از کارد میوه‌خوری گرفته تا بدنه موتور اتومبیل، از قطعات حساس موشک و سفینه‌های فضایی تا فنرهای سرامیکی و هزاران قطعه کوچک و بزرگ در صنایع نساجی، شیمیایی، الکترونیکی. در صنعت سرامیک کشور ما، خصوصاً در بخش کاشی، اکثر محققان بر این باورند که سابقه ساخت سنتی آن و همچنین بکارگیری لعاب و رنگ جهت تزئین دارای قدمتی چندین هزار ساله می‌باشد ولی در زمینه تولید به صورت امروزی به خصوص در بخش چینی ظروف و بهداشتی و همچنین تکنولوژی ماشین‌آلات آن جوان می‌باشد.

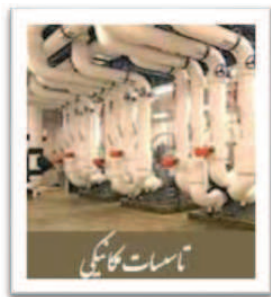
مشاغل قابل احراز در رشته سرامیک

کمک تکنسین سرامیک		کارگر ماهر عمومی متالورژی	
ردیف	نام گروه کاری / شغل	ردیف	نام گروه کاری / شغل
۱	متصدی آماده سازی مواد اولیه سیمان، گچ و آهک	۱	کارگر آماده سازی مواد اولیه
۲	متصدی آزمایش مواد اولیه	۲	سفالگر
۳	متصدی اندازه گیری خواص دوغاب	۳	کارگر ریخته گری دوغابی
۴	متصدی اندازه گیری پلاستیسیته	۴	کارگر پرداخت قطعه دست ساز
۵	متصدی آزمایشهای خواص پخت	۵	کارگر مونتاژ
۶	اپراتور شکل دادن پلاستیک	۶	کارگر پرس
۷	شیشه گر (شیشه ساز)	۷	کارگر پرداخت ریخته گری
۸	متصدی تولید دیرگداز	۸	کارگر پرداخت پرس
۹	متصدی قالب	۹	کارگر قالب پرس
۱۰	اپراتور دستگاه شکل دهی شیشه	۱۰	کمک متصدی خشک کن قالب گچی
۱۱	متصدی قالبسازی	۱۱	متصدی خشک کن
۱۲	لعاب زن	۱۲	کارگر لعاب زنی
۱۳	اپراتور دکور	۱۳	بارچین کوره

جدول دروس رشته سرامیک

کد رشته تحصیلی: ۷۲۲۱۰		رشته تحصیلی: سرامیک		کد گروه: ۲		گروه تحصیلی: مواد و فرآوری		زمینه: صنعت	
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		ساعت	
		عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت		
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۱	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۳	۲	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۳	۳	۱	۱
۳	زبان‌های خارجی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۳	۲	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	--	--
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	۲
۶	خوشه دروس: زندگی انسان و مهارت‌های زندگی	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۳	۲	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی	--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	۲
۸	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی	--	--	--	--	آمادگی دفاعی	--	۳	۳
۹	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانهای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	۲	۲
۱۰	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	اخلاق حرفه‌ای	۲	۲	۲
۱۱	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی	--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	--	--
۱۲	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۳	۳	۲	۲
۱۳	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی	شیمی	۲	فیزیک	۲	--	--	--	--
۱۴	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی	تولید سرامیک به روش دستی	۸	عملیات ذوب و ریخته‌گری	۸	خنک کردن و پختن سرامیک	۸	۸	۸
۱۵	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی	تولید سرامیک به روش پلاستیک	۸	تولید سرامیک به روش پرس پودر	۸	تولید شیشه به روش دستی	۸	۸	۸
۱۶	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی	دانش فنی پایه	۳			دانش فنی تخصصی		۴	۴
۱۷	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی	نقشه‌کشی فنی رایانه‌ای	۴			کارآموزی		۴۰	۴۰
۱۸	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	۴۰	۴۰

تأسیسات مکانیکی



تأمین گرما در زمستان، تأمین سرما در تابستان، تأمین آب آشامیدنی و تأمین آب گرم مصرفی از نیازهای نخستین انسان‌ها می‌باشد. برای دستیابی به این موارد نخست باید سیستم طراحی و محاسبه شود که این امر بر عهده مهندسان و طراحان می‌باشد. سپس نصب و راه‌اندازی دستگاه‌ها و راهبری سیستم و نگهداری و تعمیر آنها می‌باشد که این کارها بر عهده تکنسین‌ها و کمک تکنسین و کارگرهای ماهر است. هدف از توسعه رشته تأسیسات، تأمین منابع انسانی

کارآمد و برابر نیاز بازار کار در سطح کمک تکنسین و کارگر ماهر است و همچنین ایجاد زمینه برای رشد در رشته تحصیلی به سطح‌های بالاتر. دانش‌آموختگان این رشته می‌توانند با توجه به آمایش منطقه، نیاز بازار کار، سیاست‌های کلی اشتغال یا تعلق خاطر شخصی در یک از زمینه‌های نامبرده که خود به گروه‌های کوچکتری دسته‌بندی می‌شوند کار کنند. در برنامه جدید این رشته تلاش شده، فناوری‌های نو که در این رشته در بازار کار آمده است به کار گرفته شود و محتوای آموزش متناسب با حرفه و شغل‌های تعریف شده باشد.

مشاغل قابل احراز در رشته تأسیسات مکانیکی

کمک تکنسین تهویه مطبوع		نیروی ماهر تأسیسات مکانیکی ساختمان	
ردیف	نام گروه کاری / شغل	ردیف	نام گروه کاری / شغل
۱	متصدی نصب تأسیسات	۱	کارگر تأسیسات حرارتی
۲	تعمیرکار شوفاژ	۲	کمک لوله کش سرویس‌ها و تهویه مطبوع
۳	کالکتور ساز	۳	لوله کش سرویس‌ها و تهویه مطبوع
۴	شوفاژ کار	۴	لوله کش شوفاژ
۵	تکنسین تأسیسات	۵	عایق بند لوله
۶	عایق کار تجهیزات تهویه و تبرید	۶	نصب کننده شوفاژ
۷	مکانیک تهویه	۷	لوله کش سیستم کف گرمایی
۸	نصب کار دستگاه‌های خنک کننده و تهویه	۸	نصاب پکیج شوفاژ
۹	نصاب پخش کننده‌های تابشی	۹	تعمیرگاه پکیج شوفاژ
۱۰	متصدی تهویه	۱۰	تعمیرکار دستگاه تهویه
۱۱	نصاب و تعمیرکار کولرهای گازی پنجره‌ای	۱۱	متصدی دستگاه فیلتر آب
۱۲	نصاب و تعمیرکار کولرهای گازی اسپلیت	۱۲	کارگر پمپ آب

جدول دروس رشته تأسیسات مکانیکی

کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۳۲۰		رشته تحصیلی: تأسیسات مکانیکی	کد گروه: ۴	گروه تحصیلی: مکانیک		زمینه: صنعت
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم			پایه یازدهم	
		عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	پایه دوازدهم
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳
۳	زبان‌های خارجی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳
۴	خوشه‌ی دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--
		جغرافیا، عمومی و استان‌شناسی	۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر
۵	خوشه‌ی دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی
۶	خوشه‌ی دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانهای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی
۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۳	اخلاق حرفه‌ای
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--
۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه فنی	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۳
		فیزیک	۲	شیمی	۲	--
		نصب و راهاندازی سیستم‌های انتقال آب گرم	۸	نصب و راهاندازی سیستم تولید آب گرم بهداشتی	۸	نصب و راهاندازی پخش کننده‌های گرمایشی و تابشی
۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	نصب راهاندازی و نگهداری یکپارچه گرمایشی	۸	نصب و راهاندازی دستگاه‌های موتورخانه تأسیسات گرمایی	۸	نگهداری و تعمیر تأسیسات سرمایشی و گرمایشی
		دانش فنی پایه	۳			دانش فنی تخصصی
		نقشه‌کشی فنی رایانه‌ای	۴			کارآموزی
		جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع
		تجمیعی*	۴۰			

ماشین ابزار



در هر مجموعه تولیدی، ماشین های ابزار به عنوان یکی از عناصر تولید، نقش به سزایی در کیفیت قطعات تولیدی دارند. عملکرد بهینه یک ماشین ابزار بستگی به دقت های هندسی و موقعیتی آن دارد و کیفیت قطعات تولید شده نیز با این عوامل در ارتباط است. امروزه با پیشرفت های جدید تکنولوژیکی و به خدمت گرفتن آنها در ساخت ماشین های ابزار، حرکت به سمت جایگزین کردن ابزار

آلات دقیق با سیستم های قدیمی می باشد. در سالهای اخیر جهت بدست آوردن شرایط بهینه ی فرایندهای ساخت و تولید قطعات صنعتی، نیاز به صرف وقت و هزینه زیاد در اوایل راه اندازی یک خط تولید بوده است. معمولاً این امر با انجام آزمایشی تولید قطعات صنعتی و با تغییر دادن پارامترهای تولید به طور سعی و خطا صورت گرفته است. امروزه با اضافه شدن حجم و سرعت محاسبات در کامپیوترهای مدرن این امکان بوجود آمده است که با هزینه ی قابل قبول بتوان تأثیر برخی از این پارامترهای ساخت و تولید قطعات صنعتی را در شبیه سازی کامپیوتری مورد بررسی قرار داده و شرایط بهینه را پیش بینی نمود.

مشاغل قابل احراز در رشته ماشین ابزار

کمک تکنسین ماشین افزار		کارگر ماهر ماشین افزار	
ردیف	نام گروه کاری / شغل	ردیف	نام گروه کاری / شغل
۱	مونتاژکار مکانیزم ها	۱	اره کار
۲	دریل کار داخل تراش	۲	سوهان کار
۳	تراشکار مخروط تراش	۳	قلاویزکار - حديد کار
۴	تراشکار CNC	۴	مونتاژکار ساده
۵	ابزار تیزکن	۵	سوراخکار
۶	برقوکار ماشینی	۶	پرچکار
۷	جوشکار قطعات دوار	۷	برشکار
۸	تراشکار داخل تراش	۸	ورقکار
۹	تعمیر کار دستگاه تراش	۹	تراشکار روتراش
۱۰	برنامه نویس CNC	۱۰	تراشکار کف تراش
۱۱	فرزکار سطوح تخت	۱۱	تراشکار قطعات بلند
۱۲	فرزکار سطوح شیب دار	۱۲	تراشکار آج زن
۱۳	سنگزن	۱۳	تراشکار شیار تراش

جدول دروس رشته ماشین ابزار

کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۵۰	رشته تحصیلی: ماشین ابزار	کد گروه: ۴	گروه تحصیلی: مکانیک				زمینه: صنعت
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم			پایه یازدهم		
		عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) 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	زبان‌های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه‌ی دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲
۵	خوشه‌ی دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه‌ی دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
		--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانهای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۳	اخلاق حرفه‌ای	۲
۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه فنی	--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
		ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۳	۲
۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه فنی	فیزیک	۲	شیمی	۲	--	--
۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تولید به روش معتبر فرم دستی و ماشینی	۸	تولید به روش تراشکاری	۸	تولید قطعات به روش تراشکاری و سی ان سی	۸
		تولید به روش مونتاژکاری	۸	تولید قطعات به روش فرزکاری و سنگزنی	۸	پروژه ساخت	۸
۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	دانش فنی پایه	۳			دانش فنی تخصصی	۴
		نقشه‌کشی فنی رایانه‌ای	۴			کارآموزی	۴۰
		جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰

صنایع فلزی



باتوجه به بهره‌وری از فلزات و بکارگیری گسترده‌ی آنها، سازه‌ها، نیم‌ساخته‌ها و مصنوعات فلزی در مراکز تولیدی، صنعتی و خدماتی از اهمیت ویژه‌ای برخوردارند و در راستای پیشرفت صنایع و تعدد مصنوعات فلزی استفاده از تکنولوژی نوین در طراحی و محاسبات سازه‌های فلزی، بسیار چشمگیر بوده و جامعه صنعتی کشور نیاز مبرم به فارغ‌التحصیلان رشته مذکور دارد. هدف از توسعه رشته صنایع فلزی، تأمین منابع انسانی کارآمد و برابر نیاز بازار کار در سطح کمک تکنسین و کارگرماهر است و همچنین ایجاد زمینه برای رشد در رشته تحصیلی به سطح‌های بالاتر. در برنامه جدید این رشته تلاش شده، فناوری‌های نو که در این رشته در بازار کار آمده است به کارگرفته شود و محتوای آموزش متناسب با حرفه و شغل‌های تعریف شده باشد.

مشاغل قابل احراز در رشته صنایع فلزی

کمک تکنسین فناوری فلزی		نیروی ماهر فناوری فلزی	
ردیف	نام گروه کاری / شغل	ردیف	نام گروه کاری / شغل
۱	جوشکار سازه‌های فولادی با فرایند SMAW	۱	برشکار فلز با قیچی
۲	جوشکار خطوط لوله	۲	خمکاری ورق
۳	تعمیرکار لوله	۳	لحیم کار با مشعل
۴	بازرسی چشمی (VT)	۴	جوشکار نقطه جوش
۵	بازرسی NDT (آزمون مایع نافذ)	۵	کانال ساز
۶	نصب کار اسکلت فلزی	۶	برشکار مکانیکی
۷	لحیم کار سخت	۷	خمکار لوله
۸	جوشکار گل میخ	۸	خمکار پروفیل
۹	جوشکار ترمیت	۹	جوشکار تعمیر
۱۰	جوشکار پلاستیک	۱۰	جوشکار اسکلت
۱۱	جوشکار ترمیمی	۱۱	برشکار محصولات فلزی
۱۲	جوشکار با گاز محافظ MIG	۱۲	نورد کار فلزات
۱۳	جوشکار با گاز محافظ TIG	۱۳	جوشکار اکسی استیلن
۱۴	سازنده بدنه هواپیما و هلیکوپتر	۱۴	زرد جوشکار
۱۵	جوشکاری خطوط لوله TIG	۱۵	برشکار فلز با شعله

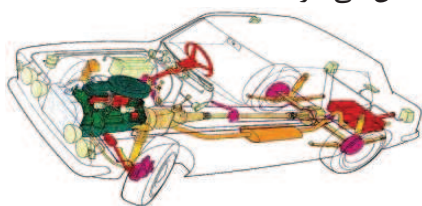
جدول دروس رشته صنایع فلزی

کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۵۳۰	رشته تحصیلی: صنایع فلزی	کد گروه: ۴	گروه تحصیلی: مکانیک**				زمینه: صنعت
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم			پایه یازدهم		
		عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۱	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۳	زبان‌های خارجی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۴	خوشه‌ی دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۵	خوشه‌ی دروس: انسان و سلامت	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲
۶	خوشه‌ی دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه فنی	--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۲
۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
		الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۳	اخلاق حرفه‌ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
		ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۳	۲
		فیزیک	۲	فیزیک	۲	--	--
		ساخت مصنوعات فلزی سبک	۸	جوش کاری و پرش کاری حرارتی قطعات سنگین	۸	جوش کاری و پوشش‌دهی با گاز محافظ	۸
		ساخت مصنوعات فلزی سنگین	۸	جوش کاری لوله و بازاری کثیفی	۸	اتصال ویژه مواد فلزی و غیرفلزی	۸
		دانش فنی پایه	۳			دانش فنی تخصصی	۴
		نقشه‌کشی فنی رایانه‌ای	۴			کارآموزی	۴۰
		جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰

مکانیک خودرو



با توجه به گسترش روزافزون صنایع خودرو و مرتفع نمودن نیازهای حمل و نقل، تولید و نگهداری اصولی خودرو یکی از ملزومات زندگی انسان گشته و همان گونه که باید در چرخه ی تولید، خودرویی کم هزینه و با بهره وری بالاتر تولید شود، در عرصه ی نگهداری و سرویس اتومبیل نیز به متخصصین آشنا با صنعت خودرو، مجرب و توانا برای تعمیر و نگهداری اصولی آن ضروری است. لذا با توجه به تولید انبوه و بسیار متنوع خودرو در جهان اهمیت رشته مکانیک خودرو بیش از پیش مشخص می گردد.



مشاغل قابل احراز در رشته مکانیک خودرو

کمک تکنسین خودرو سواری		نیروی ماهر تعمیرکار خودرو سواری	
نام گروه کاری / شغل	ردیف	نام گروه کاری / شغل	ردیف
جلوبندی ساز	۱	تعویض کننده تسمه های خودرو	۱
تعمیرکار ترمز	۲	تعویض کننده موتور	۲
بوستر ساز	۳	سرویس کار خودرو	۳
تعمیرکار تعلیق خودرو	۴	تون آپ کار	۴
تعمیرکار فرمان	۵	مونتاژکار موتور	۵
تعمیرکار سیستم سوخت رسانی بنزینی	۶	تعمیرکار سرسیلندر	۶
تعمیرکار تجهیزات جانبی سیستم سوخت رسانی	۷	تعمیرکار موتور	۷
تنظیم کار موتور	۸	تعمیرکار اگزوز	۸
سرویس کار سیستم سوخت رسانی دیزل	۹	تعمیرکار سیستم روغنکاری	۹
تعمیرکار خودرو دیزل	۱۰	تعمیرکار رادیاتور	۱۰
تعمیرکار آلترناتور و استارت	۱۱	تعمیرکار کلاچ	۱۱
تعمیرکار نشان دهنده ها	۱۲	تعمیرکار جعبه دنده	۱۲
تعمیرکار شیشه بالابر	۱۳	تعمیرکار پلوس	۱۳
برقکار خودرو سواری	۱۴	تعمیرکار گاردان	۱۴
تعمیرکار سیستم الکتریکی خودرو	۱۵	تعمیرکار دیفرانسیل	۱۵

جدول دروس رشته مکانیک خودرو

کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۶۱۰	رشته تحصیلی: مکانیک خودرو	کد گروه: ۴	گروه تحصیلی: مکانیک**	زمینه: صنعت						
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم			پایه یازدهم			پایه دوازدهم		
		عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
۳	زبان‌های خارجی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۳	۲	
۴	خوشه‌ی دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	
۵	خوشه‌ی دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
۶	خوشه‌ی دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	سلامت و بهداشت	۲	
۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۰	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۱	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۲	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۳	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۴	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۵	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۶	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۲۰	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۲۱	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۲۲	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۲۳	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۲۴	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۲۵	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۲۶	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۲۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۲۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۲۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۳۰	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۳۱	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۳۲	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۳۳	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۳۴	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۳۵	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۳۶	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۳۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۳۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۳۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۴۰	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۴۱	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۴۲	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۴۳	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۴۴	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۴۵	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۴۶	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۴۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۴۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۴۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۵۰	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۵۱	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۵۲	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۵۳	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۵۴	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۵۵	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۵۶	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۵۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۵۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۵۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۶۰	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۶۱	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۶۲	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۶۳	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۶۴	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۶۵	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۶۶	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۶۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۶۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۶۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۷۰	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۷۱	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۷۲	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۷۳	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۷۴	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۷۵	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۷۶	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۷۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۷۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۷۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۸۰	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۸۱	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۸۲	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۸۳	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۸۴	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۸۵	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۸۶	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۸۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۸۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۸۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۹۰	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۹۱	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۹۲	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۹۳	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۹۴	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۹۵	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۹۶	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۹۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۹۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۹۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۰۰	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۰۱	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۰۲	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۰۳	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۰۴	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۰۵	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۰۶	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۰۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۰۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۰۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۱۰	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۱۱	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۱۲	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۱۳	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۱۴	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۱۵	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	آبادی دفاعی	۲	آبادی دفاعی	۲	
۱۱۶	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	تربیت بدنی ۱	۲							

صنایع چوب و مبلمان



کشور ما با وسعت قابل توجه و تنوع آب و هوایی قابل ملاحظه دارای انواع درختان صنعتی با چوب های مقاوم و زیبا می باشد. وجود چوب های متنوعی که به راحتی در دسترس صنعت قرار داشته، موجب پیدایش کارخانه های کاغذ سازی، چوب بری، تخته خرده چوب، تخته فیبر، تخته چند لایه، روکش سازی و ... شده است. هم چنین کارگاه های کوچک صنایع چوب که به طور مستقیم و غیرمستقیم هزاران نفر از افراد با انواع تخصص های متنوع صنایع چوب و مبلمان را در رده های مختلف تحصیلی از دیپلمه های هنرستان های فنی و حرفه ای گرفته تا سطوح بالاتر حتی دکترا را در مشاغل مختلف با عنوان کارگر، استادکار، تکنسین کارگاه و آزمایشگاه، مهندس خط تولید، پژوهشگر و ... جذب نموده است.

با توجه به پیشرفت سریع تکنولوژی در صنایع چوب و مبلمان، وجود کارگران و تکنسین های ماهر و تحصیل کرده به خوبی احساس می شود که سهم زیادی از تربیت چنین نیروهائی بر عهده آموزش و پرورش یعنی هنرستان های شاخه فنی و حرفه ای می باشد.

مشاغل قابل احراز در رشته صنایع چوب و مبلمان

کارگر ماهر صنایع چوب		کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	
ردیف	نام گروه کاری / شغل	ردیف	نام گروه کاری / شغل
۱	نقشه کشی کابینت	۱	طراح و نقشه کش مبلمان اداری
۲	سازنده یونیت کابینت	۲	سازنده میز تحریر کودک و نوجوان و زیرتلویزیونی
۳	سازنده کشوی کابینت	۳	سازنده جاکتابی و قفسه اداری
۴	سازنده در کابینت	۴	سازنده میز جلومبلی
۵	مونتاژکار و نصاب کابینت	۵	سازنده صندلی چوبی
۶	طراح و نقشه کش مبلمان کودک	۶	طراح و نقشه کش مبلمان منزل
۷	سازنده جاکتابی کودک و نوجوان	۷	سازنده میز مدیریت و میز کنفرانس اداری
۸	سازنده قاب آینه و ویتترین و جاکتابی کودک	۸	سازنده میز کامپیوتر
۹	سازنده صندلی آرایش و نیمکت آموزشی	۹	سازنده مبل تکی
۱۰	نصاب یراق آلات	۱۰	سازنده لوازم چوبی پارک
۱۱	طراح و نقشه کش مبلمان اتاق خواب	۱۱	سازنده درهای پرسی، میز آرایش و دراور
۱۲	سازنده کمد لباس و پاتختی	۱۲	تعویض کار قطعات معیوب ماشین آلات
۱۳	سازنده کمد لباس و لوازم کودک	۱۳	سیلر و کیلرکاری

جدول دروس رشته چوب و مبلمان

کد رشته تحصیلی: ۰۷۲۲۰	رشته تحصیلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه: ۴	گروه تحصیلی: مکانیک	زمینه: صنعت						
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم			پایه یازدهم			پایه دوازدهم		
		عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	ساعت	عنوان درس	
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۲	۲	
۳	زبان‌های خارجی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	۲	۲	
۴	خوشه‌ی دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	۲	
۵	خوشه‌ی دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	انسان و محیط زیست	۲	۲	۲	
۶	خوشه‌ی دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	۲	۲	
۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	--	--	الزامات محیط کار	۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	۲	۲	
۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه فنی	--	--	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	۲	۲	
۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	--	--	طراحی و ساخت کابینت آشپزخانه	۸	طراحی و ساخت مبلمان اتاق خواب	۸	۸	۸	
				طراحی و ساخت مبلمان کودک و نوجوان	۸	رنگ کاری و رویه کوبی مبلمان چوبی	۸	۸	۸	
				دانش فنی پایه	۳	دانش فنی تخصصی			۴	
				نقشه‌کشی فنی رایانه‌ای	۴	کارآموزی			۴۰	
				جمع	۴۰	جمع			۴۰	

مکاترونیک



امروزه کمتر محصول صنعتی را می توان یافت که ترکیبی از حوزه های مختلف مهندسی نباشد. مکاترونیک را فصل مشترک چهار حوزه، مهندسی یعنی مکانیک، الکترونیک (و برق)، کامپیوتر و کنترل می دانند. در حقیقت مکاترونیک بر اصول اساسی این علوم تأکید می کند، "مکاترونیک علم جدیدی نیست، بلکه نگاه جدیدی است". امروزه مکاترونیک در زمینه های صنایع سبک و سنگین، تجهیزات خانگی، هوا فضا،

مهندسی پزشکی، داروسازی، سامانه های دفاعی، تولید و اتوماسیون، خودروسازی و مقوله ی رباتیک و... سبب تحولات شگرفی شده است. در کشور ایران به دلیل نداشتن نیروی انسانی در تراز تکنسین مکاترونیک در بسیاری از بخش ها هنوز نتوانسته با افراد تک حوزه های (مکانیک- الکترونیک- کامپیوتر) مشکلات خود را رفع نماید.

مشاغل قابل احراز در رشته مکاترونیک

کمک تکنسین مکاترونیک		نیروی ماهر مکاترونیک	
ردیف	نام گروه کاری / شغل	ردیف	نام گروه کاری / شغل
۱	نقشه خوان سیستم های هیدرولیکی و الکترو هیدرولیکی	۱	پرداخت کاردستی
۲	تعمیر کار سیستم های هیدرولیک	۲	مونتاژ کار ساده
۳	تعمیر کار سیستم های پنوماتیک	۳	سازنده تخت های بیمارستان
۴	تعمیر کار یونیت دندان پزشکی	۴	تعمیر کار کولر آبی مکاترونیکی
۵	نقشه خوان سیستم های مکاترونیکی	۵	تعمیر کار چرخ خیاطی
۶	نصاب لوازم حفاظتی دزدگیر	۶	جوشکار گاز
۷	نصاب لوازم حفاظتی اعلام حریق	۷	تعمیر کار لوازم خانگی سردکننده
۸	نصاب دستگاه های مرتبط با فناوری اطلاعات (شبکه باسیم)	۸	تعمیر کار لوازم خانگی گردنده
۹	نصاب سیستم های ایمنی و حفاظتی (دوربین مدار بسته)	۹	تعمیر کار ساکشن بیمارستان
۱۰	نصاب سیستم های هوشمند ساختمان	۱۰	نصاب آبگرمکن های خورشیدی
۱۱	طراح شبکه های ارتباطی بی سیم و با سیم	۱۱	نقشه خوان سیستم های مکانیکی
۱۲	طراح و تحلیلگر مدارات میکرو کنترلر	۱۲	تراشکار درجه ۲
۱۳	کارور PLC	۱۳	فرزکار درجه ۲

جدول دروس رشته مکترونیکی

کد رشته تحصیلی: ۰۷۸۸۱۰	رشته تحصیلی: مکانرونیک	کد گروه: ۴	گروه تحصیلی: مکانیک **	زمینه: صنعت						
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم			پایه یازدهم			پایه دوازدهم		
		عنوان درس	ساعت	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن)	عنوان درس	ساعت	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن)	عنوان درس	ساعت	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن)
۱	تربیت دینی و اخلاقی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	۲	عربی، زبان قرآن ۲	۱	۲	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	فارسی ۳	۲	۲
۳	زبان‌های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	۲	زبان خارجی ۲	۲	۲	--	--	--
۴	خوشه‌ی دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	تاریخ معاصر	۲	۲
۵	خوشه‌ی دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	۲	تربیت بدنی ۲	۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	
۶	خوشه‌ی دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	--	--	--	--	--	--	آمادگی دفاعی	--	--
		--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	۲	
۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	۲	اخلاق حرفه‌ای	۲	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	۲	--	--	--	
۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه فنی	ریاضی ۱	۲	۲	ریاضی ۲	۲	۲	ریاضی ۳	۲	۲
		فیزیک	۲	۲	شیمی	۲	۲	--	--	--
۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	نصب و راهاندازی مصنوعات مکانرونیک	۸	۸	ساخت تجهیزات مکانرونیک	۸	۸	نصب و راهاندازی تجهیزات ساختمان	۸	۸
		نگهداری و تعمیر سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی مکانرونیک	۸	۸	نگهداری و تعمیر سیستم‌های هیدرولیک و پنوماتیک	۸	۸	نصب و راهاندازی سیستم‌های کنترلی	۸	۸
۴۰	تجمیعی *	دانش فنی پایه	۴	۴	دانش فنی تخصصی	۴	۴	کارآموزی	۴۰	۴۰
		نقشه‌کشی فنی، رایانه‌ای	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع

چاپ



صنعت چاپ یکی از بزرگترین و مهمترین اختراعات بشری و وسیله‌ی انتقال اندیشه‌ها و عواطف بسیاری از علما، دانشمندان، فلاسفه و اهل هنرمی باشد که قدمت آن به پنج قرن قبل از میلاد می‌رسد. نقش صنعت چاپ در روند زندگی آدمی و نیازمندی‌های فرهنگی او همانند نقش بهداشت و هواست که حیات انسانی بشر را وسعت بخشیده و در بهبود کیفیت زندگی و جهش‌های علمی و آگاهی او اثر قطعی و بی‌گفتگو داشته است.

تا قبل از ورود اینترنت به زندگی بشر که وسیله‌ای سریع برای انتقال

اندیشه‌ها و موضوعات مهم علمی، هنری، ورزشی، سیاسی شده است، صنعت چاپ یکی از بزرگترین و مهمترین اختراعات بشری محسوب می‌شد. اکنون در هزاره سوم به سر می‌بریم اهمیت این صنعت با وجود انواع رسانه‌ها هیچ کاهش نیافته است. کتاب، تا بشر حیات را تجربه می‌کند زنده خواهد ماند و هیچ وسیله‌ای جای آن را یقیناً نمی‌تواند بگیرد.

مشاغل قابل احراز در رشته چاپ

کمک تکنسین مکاترونیک		نیروی ماهر مکاترونیک	
ردیف	نام گروه کاری / شغل	ردیف	نام گروه کاری / شغل
۱	کاربر فلکسوگرافی یونیتی	۱	کلیشه ساز بالشتکی و برجسته
۲	کمک کاربر چاپ فلکسوگرافی یونیتی	۲	شابلون ساز سنتی اسکرین
۳	کمک کاربر روتوگراور	۳	کاربر اسکنر
۴	کاربر چاپ روتوگراور	۴	لیتوگراف CTP
۵	کاربر چاپ فلکسو سیلندر مرکزی	۵	لیتوگراف CTF
۶	حروفچین	۶	کاربر چاپ بالشتکی
۷	تولید کننده فایل امور تکمیلی چاپ	۷	کاربر چاپ اسکرین
۸	تولید کننده فایل دایکات	۸	شابلون ساز رایانه‌ای
۹	ناظر برفرايند پيش از چاپ	۹	کمک کاربر چاپ اسکرین
۱۰	کاربر خروجی فایل واحد طراحی	۱۰	کمک کاربر چاپ بالشتکی
۱۱	کاربر چاپ افست ورقی	۱۱	کاربر دستگاه پاکت ساز
۱۲	کمک کاربر چاپ افست ورقی	۱۲	صحاف و تک جلدساز
۱۳	کاربر چاپ دیجیتال	۱۳	کاربر پوشش دهی و لمینت
۱۴	کاربر چاپ افست رول	۱۴	کاربر دستگاه ترتیب کنی
۱۵	کمک کاربر چاپ افست رول	۱۵	برشکار

جدول دروس رشته چاپ

کد رشته تحصیلی: ۰۷۸۸۲۰	رشته تحصیلی: چاپ	کد گروه: ۴	گروه تحصیلی: مکانیک	زمینه: صنعت		
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم			پایه یازدهم	
		عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	پایه دوازدهم
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۳
۳	زبان‌های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	فارسی ۳
۴	خوشه‌ی دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر
۵	خوشه‌ی دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳
۶	خوشه‌ی دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت
۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	--	--	--	--	آمادگی دفاعی
۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه فنی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانهای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی
۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	--	--	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۳	اخلاق حرفه‌ای
۱۰	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه فنی	--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--
۱۱	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	--	--	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲
۱۲	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	--	--	شیمی	۲	ریاضی ۳
۱۳	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	--	--	لیتوگرافی و کلیشه‌سازی	۸	--
۱۴	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	--	--	تولید به روش چاپ توری و بالشتکی	۸	طراحی و آماده‌سازی فایل‌های چاپی
۱۵	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	--	--	دانش فنی پایه	۳	تولید به روش چاپ فلکسوگرافی و روتوگراوور
۱۶	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	--	--	نقشه‌کشی فنی رایانه‌ای	۴	دانش فنی تخصصی
۱۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	--	--	جمع	۴۰	کارآموزی
۱۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	--	--	جمع	۴۰	جمع

ساختمان



عمران، آبادی و توسعه، ارمغان مغزها و دست های توانای برنامه‌ریزان و مجریان پرتلاش هر کشوری است. بحث ساختمان سازی، کیفیت مصالح ساختمانی، مقاوم سازی ساختمان ها، کیفیت کار ناظرین ساختمان یا همان مهندسين ناظر، بافت شهری و روستائی و گرایش های خاص معماری همراه با طرح های اسلیمی و روز دنیا مباحثی ست که ذهن ها را به خود مشغول نموده است. مسکن برای آرامش و امنیت خانواده ها که مجموعه جامعه را می سازند امری معمولی و عادی به حساب نمی آید مسکن مناسب و مطمئن محلی برای تمديد قوای انسانی و محلی برای پایبندی اعضای خانواده به اصول ارزشمند انسانی است.

مشاغل قابل احراز در رشته ساختمان

کمک تکنسین ساختمان		کارگر ماهر ساختمان	
ردیف	نام گروه کاری / شغل	ردیف	نام گروه کاری / شغل
۱	اتوکید کار	۱	بنای سفت کار
۲	ازبیلت کار	۲	فراش کف
۳	اسکلت کار بتنی درجه ۱	۳	نقشه کش فنی
۴	تعمیر و نگهدار ساختمان	۴	کمک تکنسین نقشه بردار
۵	دستیار مدیر فنی	۵	عایق کار
۶	طراح معماری محدود	۶	پوشش کار کف و دیوار
۷	کمک ناظر فنی	۷	گچ کار
۸	ماکت ساز درجه ۱	۸	کاشی و سرامیک کار
۹	متصدی آزمایشگاه بتن	۹	مجری سقف کاذب
۱۰	متصدی آزمایشگاه خاک	۱۰	اسکلت کار فلزی
۱۱	متصدی آزمایشگاه مصالح	۱۱	نما کار اسلامی
۱۲	مجری سازه نگهدار	۱۲	ماکت ساز درجه ۲
۱۳	مجری سازه های LSF	۱۳	سقف کار
۱۴	نقشه بردار درجه ۱	۱۴	ترازیاب
۱۵	نقشه بردار درجه ۲	۱۵	محاسب فنی
۱۶	نقشه کش درجه ۱	۱۶	اندود کار
۱۷	نقشه کش سازه	۱۷	مجری پله
۱۸	نقشه کش معماری	۱۸	ظریف کار

جدول دروس رشته ساختمان

کد رشته تحصیلی: ۰۷۲۲۱۰		رشته تحصیلی: ساختمان	کد گروه: ۵	گروه تحصیلی: معماری و ساختمان		زمینه: صنعت
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم			پایه یازدهم	
		عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	پایه دوازدهم
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۳
۳	زبان‌های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	فارسی ۳
۴	خوشه‌ی دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر
۵	خوشه‌ی دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳
۶	خوشه‌ی دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی
۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	--	--	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	اخلاق حرفه‌ای
۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه فنی	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۳
۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	ساختمان‌سازی	۸	اسکلت‌سازی ساختمان	۸	نقشه‌برداری ساختمان
		نازک کاری ساختمان	۸	نقشه‌کشی ساختمان	۸	فناوری‌های ساختمان
		دانش فنی پایه	۳			دانش فنی تخصصی
		نقشه‌کشی فنی رایانه‌ای	۴			کارآموزی *
		جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع

رشته های زمینه خدمات

تربیت بدنی



یکی از مهم ترین عوامل رشد روزافزون تربیت بدنی و صنعت ورزش، کسب صلاحیت های انسانی و الهی همراه با گسترش شایستگی های نیروی کار است که متخصصین آینده را قادر می سازد تا ظرفیت های جسمانی، روحی و روانی افراد را برای تعالی انسانهایی سالم و برومند شکوفا نمایند. دامنه فعالیت و کارایی تربیت بدنی در امر آموزش و پرورش و بهداشت فردی و اجتماعی بسیار وسیع و گسترده است، به طوری که تمام گروه های سنی را از پیش از تولد تا دوره سالخوردگی و کهولت در برمی گیرد. علاوه بر این تربیت بدنی و ورزش به عنوان

یک عامل پیش گیرنده از بروز برخی از ناراحتی ها و عوارض جسمی و روحی و نیز پیشروی پاره ای از بیماری ها جلوگیری به عمل می آورد. توسعه و ارتقاء سطح فعالیت های ورزشی در سطح آموزشی، تفریحی و قهرمانی، گسترش حضور مردم در فعالیت های سلامت بخش ورزشی، سازمان ها، تسهیلات و خدمات ورزشی در بخش های دولتی و خصوصی نیازمند افرادی دوره دیده (تعلیم دیده) در قلمرو ورزش و تربیت بدنی است. با توجه به واقعیت های یاد شده باید بپذیریم که گسترش برنامه های تربیت بدنی در راستای اهداف آن، علاوه بر توسعه آن در مدارس، نیازمند برنامه ریزی مدون و مطلوب در دوره های فنی و حرفه ای نیز می باشد.

مشاغل قابل احراز در رشته تربیت بدنی

ورزشکار حرفه ای		ورزشکار	
ردیف	نام گروه کاری / شغل	ردیف	نام گروه کاری / شغل
۱	والیبالبلیست	۱	شناگر
۲	هندبالبلیست	۲	دو و میدانی کار
۳	فوتسالبلیست	۳	ژیمناست کار
۴	بسکتبالبلیست	۴	بدنساز عمومی
۵	فوتبالبلیست	۵	شطرنج باز
۶	بدمینتون کار		
۷	تنیس باز		
۸	پینگ پنگ باز		
۹	تیرانداز / تیرو کمان باز		

جدول دروس رشته تربیت بدنی

کد رشته تحصیلی: ۱۰۱۴۱۰	رشته تحصیلی: تربیت بدنی	کد گروه: ۸	گروه تحصیلی: بهداشت و سلامت		زمینه: خدمات
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم			پایه دوازدهم
		عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲
۳	زبان‌های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲
۴	خوشه‌ی دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه‌ی دروس: انسان و سلامت	--	--	--	--
		--	--	انسان و محیط زیست	۲
۶	خوشه‌ی دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲
		الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی (۱- کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	۳
۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	--	--	ریاضی ۲	۲
۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه فنی	زبان‌شناسی	۲	فیزیک	۲
		توسعه مهارت‌های جسمانی - حرکتی	۸	توسعه مهارت‌های حرکتی با توپ	۸
۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های فنی	توسعه مهارت‌های چابکی - ذهنی	۳	توسعه مهارت‌های رزمی - هدفی	۸
		دانش فنی پایه	۴	دانش فنی تخصصی	
		ارتباط مؤثر	۲۸	کارآموزی	۲۸
		جمع	۲۸	جمع	۲۸

تربیت کودک



دوره سنی پیش از دبستان از تولد تا شش سال اول زندگی است. توجه به رشد و یادگیری کودکان در این سال های حساس به دلایل زیر از ضرورت و اهمیت فراوانی برخوردار است:

سرعت رشد در همه ابعاد آن در شش سال اول زندگی نسبت به سال های دیگر بیشتر است. یادگیری کودکان در این سال های حساس، سریع تر، آسان تر و عمیق تر صورت می گیرد.

بر اساس پژوهش های انجام شده، کودکان برخوردار از آموزش پیش از دبستان، توانمندی شناختی و رفتاری بیشتری نسبت به کودکان دیگر در مقطع ابتدایی دارند. بسیاری از مشکلات کودکان در جنبه های مختلف رشد، در سال های اولیه کودکی، با مداخله مؤثر و به موقع برطرف می گردد و این در صورتی است که کودکان از آموزش های پیش از دبستان برخوردار شوند. آموزش پیش از دبستان اگر توسط مربی آموزش دیده انجام شود، شوق یادگیری، نگرش مثبت و پذیرش کودک را نسبت به محیط مدرسه افزایش می دهد و در نتیجه میزان ترک تحصیل کودکان را در مدرسه کاهش می دهد.

والدین معمولاً در ارتباط با نیازهای رشد کودکان، شناخت کافی ندارند. در مراکز پیش از دبستان، آموزش خانواده در کنار آموزش کودکان به والدین در یادگیری شیوه های مناسب فرزندپروری کمک می کند.

مشاغل قابل احراز در رشته تربیت کودک

مراقب کودک		مربی یار	
ردیف	نام گروه کاری / شغل	ردیف	نام گروه کاری / شغل
۱	مراقب ورزش کودک پیش از دبستان	۱	مربی یار سرگرمی و بازی مراکز پیش از دبستان
۲	دایه	۲	مربی یار فعالیت های علمی کودکان
۳	مراقب تغذیه کودک	۳	مربی یار فعالیت های فرهنگی-اجتماعی
۴	پرستار بچه	۴	مربی یار خلاقیت
۵	مراقب بهداشتی محیط بسته مراکز پیش از دبستان	۵	مربی یار موسیقی و تئاتر
۶	مراقب بهداشتی محیط باز مراکز پیش از دبستان	۶	مربی یار قصه گو
۷	مراقب ایمنی محیط بسته مراکز پیش از دبستان	۷	مربی یار خواندن
۸	مراقب ایمنی محیط باز مراکز پیش از دبستان	۸	مربی یار نوشتن
۹	مراقب استراحت و اوقات فراغت کودک	۹	مربی یار ارتباط و مشارکت در فعالیت ها
۱۰	رابط بین مدیر و کارکنان مراکز پیش از دبستان	۱۰	مربی یار نمایش های خلاق
۱۱	مراقب ارتباط و مشارکت با کارکنان	۱۱	مربی یار ارتباط و مشارکت با دیگران
۱۲	رابط مراکز پیش از دبستان با والدین	۱۲	مربی یار رشد عاطفی - اجتماعی کودک
۱۳	مراقب ورود و خروج کودک با همکاری سایر همکاران	۱۳	مربی یار زبان آموزی کودک

جدول دروس رشته تربیت کودک

کد رشته تحصیلی: ۹۲۲۱۰		رشته تحصیلی: تربیت کودک		کد گروه: ۸		گروه تحصیلی: بهداشت و سلامت		زمینه: خدمات	
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم			
		عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	ساعت	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	۲	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	۱
۳	زبان های خارجی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	۲	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	--	--
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	جغرافیای عمومی و استانشناسی	۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	۲	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	۲
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	--	--	--	--	آمادگی دفاعی	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانهای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	۲	۲
۱۰	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	--	--	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	اخلاق حرفه ای	۲	۲	۲
۱۱	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	--	--
۱۲	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	--	--	۲	۲
۱۳	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	زیست شناسی	۲	شیمی	۲	--	--	--	--
۱۴	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	مراقبت از سلامت کودک	۸	پروژه مهارت های ارتباطی و مشارکتی	۸	پروژه مهارت های شناختی و خلاق کودک	۸	۸	۸
۱۵	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	کنترل بهداشت و ایمنی محیط مراکز پیش از دبستان	۸	توسعه مهارت کلامی کودک	۸	پروژه مهارت های عاطفی - اجتماعی کودک	۸	۸	۸
۱۶	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	دانش فنی پایه	۳	--	--	دانش فنی تخصصی	۴	۴	۴
۱۷	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	ارتباط مؤثر	۴	--	--	کارآموزی	۴	۴	۴
۱۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	۴۰	۴۰

حسابداری



حسابداری نقش اساسی و حیاتی در تامین نیازهای اطلاعاتی مدیران بخش دولتی و خصوصی و سایر فعالیت های اقتصادی موجود در سطح جامعه دارد. اهمیت حسابداری در فعالیت های اقتصادی تا بدان جا است که حسابداری را زبان تجارت می نامند. بررسی استفاده فعالیت های اقتصادی کشور از خدمات حسابداری در طی سنوات گذشته نشان می دهد، نیاز به حسابداران همواره محسوس بوده و روند افزایشی داشته است. تقریباً تمامی حرفه مشاغل و بنگاه های اقتصادی کشور به خدمات حسابداری در سطوح مختلف نیاز دارند. بنا به پیش بینی توسعه فعالیت های اقتصادی کشور در افق ۱۴۰۵ اگر روند رشد را حدود ۱۵٪ در نظر بگیریم نیاز به تربیت حسابدار در سطوح مختلف حسابداری و دفترداری بیش از پیش خواهد بود، اما سطح آن بر اساس ویژگیهای جذب بازار کار کشورمان و بر اساس مدارک در دست دانش آموختگان این رشته می باشد.

مشاغل قابل احراز در رشته حسابداری

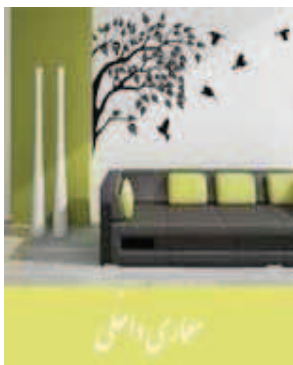
کارمندان امور اداری		کارمندان حسابداری و دفترداری	
ردیف	نام گروه کاری / شغل	ردیف	نام گروه کاری / شغل
۱	کمک حسابدار دریافت ها	۱	کمک حسابدار انبار
۲	کمک حسابدار پرداخت ها	۲	متصدی حسابداری مالی (تهیه تراز آزمایشی)
۳	کمک حسابدار تحریر دفاتر قانونی	۳	متصدی حسابداری مالی (تهیه کاربرگ)
۴	کمک حسابدار حقوق و دستمزد	۴	متصدی حسابداری کاردکس اموال
۵	کمک حسابدار تهیه و تنظیم لیست کارکرد پرسنل	۵	متصدی حسابداری بهای تمام شده (مواد مستقیم)
۶	کمک حسابدار خرید کالا	۶	متصدی حسابداری بهای تمام شده (سربار ساخت)
۷	کمک حسابدار تعدیلات خرید	۷	متصدی حسابداری مالی (بستن حسابها)
۸	کمک حسابدار فروش کالا	۸	متصدی فروش (خدمات پس از فروش)
۹	کمک حسابدار تعدیلات فروش	۹	متصدی حسابداری مالیاتی (مالیات برارزش افزوده)
۱۰	کمک حسابدار تنظیم کاردکس کالا	۱۰	متصدی حسابداری مالیاتی (مالیات تکلیفی)
۱۱	کمک حسابدار امور مرتبط با تنخواه گردان	۱۱	متصدی حسابداری مالی (تهیه صورت سود و زیان)
۱۲	کمک حسابدار تهیه و تنظیم صورت مغایرت بانکی و اسناد انتظامی	۱۲	متصدی حسابداری (تهیه ترازنامه)
۱۳	کمک حسابدار بیمه و مالیات حقوق	۱۳	متصدی حسابداری کنارجذاری و فروش اموال
۱۴	کمک حسابدار صدور سند حقوق و دستمزد	۱۴	متصدی حسابداری بهای تمام شده (دستمزد مستقیم)
۱۵	کمک حسابدار حقوق و دستمزد (سنوات پایان خدمت)	۱۵	متصدی حسابداری اموال

جدول دروس رشته حسابداری

کد رشته تحصیلی: ۴۱۱۰		رشته تحصیلی: حسابداری		کد گروه: ۱۰		گروه تحصیلی: بازگانی و امور اداری		زمینه: خدمات	
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم			
		عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	ساعت	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	۲	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان فارسی ۱	۲	زبان فارسی ۲	۲	زبان قرآن ۳	۱	۱	۱
۳	زبان‌های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	فارسی ۳	۲	۲	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استانشناسی	۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	۲	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	الزامات محیط کار	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانهای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	۲	۲
۷	شایستگی‌های غیر فنی	--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	اخلاق حرفه‌ای	۲	۲	۲
۸	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	--	۲	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی	حسابداری و وجه نقد و تحریر دفاتر قانونی	۸	حسابداری حقوق و دستمزد	۸	حسابداری بهای تمام شده و مالیاتی	۸	۸	۸
		حسابداری خرید و فروش	۸	حسابداری اموال و انبار	۸	حسابداری تهیه و تنظیم صورت‌های مالی	۸	۸	۸
		دانش فنی پایه	۳			دانش فنی تخصصی			
		ارتباط مؤثر	۴			کارآموزی			
		جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	۲۸	۲۸

رشته های زمینه هنر

معماری داخلی



توجه به حسن زیبایی شناسی و مشغولیت های ذهنی انسان همزمان با موضع اولین نیاز بشر شکل گرفت به طوری که دیواره داخلی اولین پناهگاه طبیعی انسان نقاشی هایی از آما، ذهنیات و تجربیات او جلوه گرشند. تهیه و ساخت فضاهای مورد نیاز در ابتدا توسط شخص انجام می گرفته اما به تدریج بارشد تکنولوژی و کسب تجربه افراد در این زمینه خاص نیاز به انتقال تجربه و آموزش به دیگران و نسل های بعدی ضرورت پیدا کرد.

ساماندهی و مدیریت فضاهای داخلی این ساخت و سازها با توجه به معماری

پایدار (اقتصاد و ارکان اصلی آن، اجتماعی و زیست محیطی) تربیت افرادی متخصص با اطلاعات کافی و به روز و متناسب با ارزش های دینی و فرهنگی کشور را ضروری می سازد. این افراد علاوه بر ارتقاء کیفیت زندگی خصوصی واجتماعی افراد در مدیریت منابع و حفظ و نگهداری محیط زیست موثر خواهند بود.

مشاغل قابل احراز در رشته معماری داخلی

کمک تکنسین معماری داخلی		نیروی ماهر معماری داخلی	
ردیف	نام گروه کاری / شغل	ردیف	نام گروه کاری / شغل
۱	دکوراتور تزئینات پارچه ای	۱	مجری دیوارپوش سلولزی
۲	مبلمان سازچوبی	۲	نصاب کاغذ دیواری و موکت
۳	دکوراتور جداکننده چوبی	۳	نقاش
۴	دکوراتور دیوار پوش چوبی	۴	نقشه کش فاز ۱ معماری داخلی
۵	دکوراتور کف چوبی	۵	برداشت گر فضاهای داخلی
۶	مبلمان ساز پلیمری	۶	نقشه کش اجرایی فضای داخلی مسکونی
۷	مبلمان ساز پارچه ای	۷	نقشه کش فاز ۱ معماری داخلی با کامپیوتر
۸	دکوراتور سقف کاذب گچی	۸	مشاور انتخاب مصالح طرح داخلی مسکونی
۹	گچ بر سقف و دیوار	۹	طراح فضای داخلی مسکونی
۱۰	گچ برستون و پارتیشن	۱۰	برنامه ریزی طرح داخلی مسکونی
۱۱	ماکت ساز	۱۱	دکوراتور پارتیشن و ستون پلیمری
۱۲	مشاور انتخاب مصالح طرح داخلی فضاهای تجاری	۱۲	دکوراتور تزئینات پلیمری کف و دیوار
۱۳	نقشه کش اجرایی فضاهای داخلی تجاری	۱۳	دکوراتور کف تزئینی سنگی، سرامیکی و آجری
۱۴	کمک طراح فضاهای داخلی تجاری	۱۴	دکوراتور پارتیشن سنگی و دیوارپوش های سنگی، سرامیکی و آجری

جدول دروس رشته معماری داخلی

کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۲۱۰		رشته تحصیلی: معماری داخلی		کد گروه: ۶		گروه تحصیلی: هنر		زمینه: هنر	
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		ساعت	ساعت
		عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت		
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	۲	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۲	۱
۳	زبان‌های خارجی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	۲	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	--	--
		جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	۲	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	--	۳	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	۲	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۳	اخلاق حرفه‌ای	۲	۲	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	--	--	--	--
		شیمی	۲	فیزیک	۲	--	--	--	--
		تربیات سولوزی، رنگ، موکت و فضاهای داخلی	۸	معماری داخلی فضاهای مسکونی	۸	تزیینات گچی و مبلمان پارچه‌ای و پلیمری	۸	۸	۸
۹	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی	تزیینات سنگی، سرامیکی و پلیمری	۸	تزیینات چوبی و پارچه‌ای	۸	معماری داخلی فضاهای تجاری	۸	۸	۸
		فضاهاى داخلی				دانش فنى تخصصى		۴	۴
		دانش فنى پایه	۳			کارآموزی			
		طراحی و زبان بصری	۴			جمع		۴۰	۴۰
		جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	۲۸	۲۸

طراحی و دوخت



صنعت پوشاک سهم عمده ای از توسعه اقتصادی کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه را به خود اختصاص داده است، مصرف بسیار پایین انرژی در کنار سهم بالای اشتغال، ارزش افزوده و ارزآوری این صنعت باعث شده است، این صنعت مانند دارویی برای اقتصاد کشورهایی با برنامه ریزی های کلان توسعه صنعتی و اقتصادی به حساب بیاید.

صنعت پوشاک ایران با ۶۴ میلیون دلار صادرات، ۵ درصد از صادرات محصولات و نساجی و چرم ایران و ۱۵ درصد از صادرات پوشاک جهان را به خود اختصاص

داده است. از مجموع ۲۰۵۰ هزار شاغل در کشور که ۶۹۵/۲۱۸ نفر هستند، که معادل ۳/۳۹ درصد شاغلین را در گروه منسوجات و پوشاک می باشند. بزرگ ترین مزیت نسبی ما در صنعت پوشاک اشتغال زایی است. هر جای دنیا وقتی می خواهند در کشورشان اشتغال زایی کنند صنعت نساجی و پوشاک را توسعه می دهند، مزیت نسبی دیگر این صنعت هزینه دستمزد است، هزینه دستمزد در ایران بیش از ۲۵۰ تا ۳۰۰ دلار در ماه به ازای هر کارگر پرداخت نمی شود، همین هزینه در کشور ترکیه حدود ۷۰۰ تا ۱۰۰۰ دلار است، بنابراین باید به این موضوع به عنوان یک مزیت نگاه کرد، در صنعتی که اشتغال زایی و نیروی کار محور بودن منجر به ارزش افزوده می شود پایین بودن هزینه دستمزد می تواند یک امتیاز باشد.

مشاغل قابل احراز در رشته طراحی و دوخت

نیروی ماهر خیاطی		لباس دوز زنانه	
ردیف	نام گروه کاری / شغل	ردیف	نام گروه کاری / شغل
۱	طراح دامن	۱	ابریشم دوز
۲	الگوساز دامن	۲	دستکاری طراحی لباس (آکسسوار)
۳	چرخ کار نیمه ماهر	۳	الگوساز یقه زنانه
۴	مدل ساز دامن	۴	الگوساز پیراهن زنانه
۶	الگوساز شلوار زنانه	۶	طراح لباس با رایانه
۷	مدل ساز شلوار زنانه	۷	الگوساز حجمی دامن و شلوار زنانه
۹	گلدوز	۹	خیاط لباس های سنتی اقوام غرب ایران
۱۰	بچه گانه و دخترانه دوز	۱۰	خیاط پسرانه دوز
۱۱	الگوساز بلوز زنانه	۱۱	خیاط لباس های سنتی اقوام مرکزی و جنوب ایران
۱۲	بلوز دوز	۱۲	خیاط لباس های سنتی اقوام شرق ایران
۱۳	سرویس خواب دوز کودک	۱۳	دوزنده لباس های محلی

جدول دروس رشته طراحی و دوخت

کد رشته تحصیلی: ۲۱۲۰		رشته تحصیلی: طراحی و دوخت		کد گروه: ۶		گروه تحصیلی: هنر		زمانه: هنر	
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		ساعت	عنوان درس
		ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس		
۱	تربیت دینی و اخلاقی	۱	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	
۲	زبان و ادبیات فارسی	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
۳	زبان های خارجی	۱	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۲	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	--	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانهای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه های غیر فنی	--	--	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	اخلاق حرفه ای	۲	
۸	خوشه های پایه فنی	۲	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	--	--	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	۸	طراحی، مدل سازی و دوخت دامن	۸	طراحی و دوخت لباس بچه گانه	۸	طراحی لباس به روش حجمی	۸	
		۳	طراحی و دوخت لباس زنانه	۸	طراحی و مدل سازی لباس زنانه	۸	طراحی مد و لباس سفارشی	۸	
		۴	دانش فنی پایه	۴	دانش فنی تخصصی		دانش فنی تخصصی		
			طراحی و زبان بصری		کارآموزی		کارآموزی		
		جمع	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۲۸	تجمیعی*

تولید برنامه تلویزیونی



تلویزیون با فراهم کردن امکان دسترسی بیشتر افراد به آموزش و سرگرمی و به دلیل قابلیت خروج از مرزها از قدرت فرهنگ سازی بیشتر و ایجاد امکانات شغلی بهتر در مقایسه با سایر رسانه ها برخوردار است. امروزه سازمان ها و نهادهای مختلف از جمله مراکز علمی، آموزشی، صنعتی، اطلاع رسانی، خدماتی و درمانی، تفریحی و رفاهی، تبلیغاتی، حمل و نقل، کشاورزی و ... علاوه بر آنکه از تولیدات تلویزیونی برای اهداف مورد نظر خود استفاده می کنند، به نیروهایی کارآمد در زمینه فناوری، ارتباطات، تصویربرداری، تدوین و ... نیاز دارند. شاخه فنی و حرفه ای آموزش و پرورش بر آن است تا با فاصله گرفتن از آموزش های سنتی و با تربیت نیروهای چند مهارته یا خودکفا که بتوانند در صورت لزوم همزمان خبرنگار، گزارشگر، تصویربردار، کارگردان، نویسنده، متخصص فنی و تهیه کننده باشند، ضمن فراهم آوردن بستری مناسب برای رشد و بالندگی دانش آموزان علاقه مند به این رشته، با تربیت نیروی کار زبردست در سه سطح مهارتی تصویربردار، صدابردار، نویسنده، تدوینگر و تولید کننده برنامه های تلویزیونی پاسخ گوی نیاز روزافزون بازار کار باشد.

مشاغل قابل احراز در رشته برنامه تلویزیونی

تدوینگر برنامه های تلویزیونی		صدابردار برنامه تلویزیونی	
ردیف	نام گروه کاری / شغل	ردیف	نام گروه کاری / شغل
۱	نورپرداز	۱	گوینده
۲	تصویربردار	۲	مجری
۳	دستیار اول تصویربردار	۳	صداپیشه (دوبلور)
۴	دستیار فنی	۴	گزارشگر
۵	صدابردار	۵	بازیگر
۶	نمایشگر عروسک های دستکشی	۶	فیلمنامه نویس
۷	نمایشگر عروسک های مایت	۷	نویسنده مستند و آموزشی
۸	نمایشگر عروسک های سایه	۸	نویسنده گفتگو محور و مسابقه و سرگرمی
۹	نمایشگر عروسک های رومیزی	۹	نویسنده خبر و گزارش ورزشی
۱۰	نمایشگر عروسک های نخی	۱۰	نویسنده ماهنگ و تبلیغاتی
۱۱	صحنه پرداز تلویزیونی	۱۱	برشکار تصویر
۱۲	سازنده لوازم صحنه	۱۲	تدوینگر صدا و تصویر
۱۳	مجری لباس شخصیت نمایشی	۱۳	مجری عنوان بندی
۱۴	سازنده ماسک	۱۴	متصدی جلوه های ویژه
۱۵	چهره پرداز	۱۵	صداگذار

جدول دروس رشته برنامه تلويزیونی

کد رشته تحصیلی: ۲۸۸۱۰	رشته تحصیلی: تولید برنامه تلويزیونی	کد گروه: ۶	گروه تحصیلی: هنر	زمینه: هنر	کد رشته تحصیلی: ۲۸۸۱۰
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم			
		عنوان درس	ساعت	پایه یازدهم	
۱	تربیت دینی و اخلاقی زبان و ادبیات فارسی زبان های خارجی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲
		زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲
۲					
۳					
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲
		--	--	--	--
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲
		--	--	ریاضی ۲	۲
		--	--	ریاضی ۱	۲
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	شیمی	۲	فیزیک	۲
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تصوربرداری و صدا برداری برنامه های تلويزیونی	۸	ساخت و اجرای دکور، لباس، ماسک و کریم	۸
		ساخت و بازی دهندگی عروسک های نمایشی	۸	گویندگی، اجرا و بازیگری	۸
		دانش فنی پایه	۳		
تجمیعی*		طراحی و زبان بصری	۴	کارآموزی	
		جمع	۴۰	جمع	۴۰
۲۸		جمع	۴۰	جمع	۲۸

فتو - گرافیک



هنروصنعت عکاسی ازجمله فعالیت های این حوزه به شمار می آید که به تکنولوژی ها و فناوری های روز وابستگی شدید پیدا کرده و همگام با آن مسیرتکامل راپیموده است..گسترده گی و حجم انواع تبلیغات نیاز به تصویر و عکس و ساماندهی آن ها در قالب هنرگرافیک ارتباط این دو حوزه از فعالیت هنری را نیز نمایان می سازد . مطالعه و پژوهش های انجام شده در این حوزه نشان می دهد نظام آموزشی فعلی تا حدودی در برآوردن نیازجامعه موفق بوده است اما باید در مسیر فرا روی جامعه به نیازهای جدیدروش های جدید ارائه و

مناسبات اقتصادی واجتماعی درحوزه گرافیک و عکس توجه نمود، بنابراین درمسیرتوسعه حرفه ای رشته شغلی گرافیک و عکاسی به صورت تلفیق ارائه شده اند تحت عنوان: عکس گرافیک (فتو-گرافیک) و درسطوح بالاتر در دو مسیرجدا ازهم ادامه می یابند. بی شک ادغام این دو شغل نیازهای کشوردر بازارکار و جایگاه این تلفیق دربرنامه های توسعه ی کشوردرنظرگرفته شده است.

مشاغل قابل احراز در رشته فتو - گرافیک

تدوینگر برنامه های تلویزیونی		صدابردار برنامه تلویزیونی	
ردیف	نام گروه کاری / شغل	ردیف	نام گروه کاری / شغل
۱	تهیه عکس های خبری (بایگانی عکس هنری)	۱	بزرگ کننده عکس
۲	عکاسی برای مجلات	۲	پرتره ساز - عکاس
۳	تهیه عکس های خبری (بایگانی عکس هنری)	۳	تکثیرکننده فیلم و عکس
۴	عکاس خبر	۴	چاپ کننده عکس
۵	عکاسی مطبوعاتی Photographer, press	۵	رتوش کار عکاسی
۶	طراح جلد کتاب	۶	عکاسی مجالس
۷	طراح صفحه کتاب و روزنامه	۷	متصدی لابراتور عکاسی (دستیار عکاسی)
۸	طراحی صفحات وب	۸	چهره پردازی و گرافیک با نرم افزار Adobe photoDelu
۹	صفحه آرا (Artist layout)	۹	اپراتوری چاپ و ظهور عکس Photographic Developers and Printers
		۱۰	گرافیک چاپ (graphic pre- press)
		۱۱	طراح حروف designer.typographical
		۱۲	رسم
		۱۳	چهره پردازی و گرافیک بانرم افزار

جدول دروس رشته فتو - گرافیک

رشته تحصیلی: هنر		گروه تحصیلی: هنر		کد گروه: ۶		رشته تحصیلی: فتو - گرافیک		کد رشته تحصیلی: ۲۸۸۲۰	
پایه دوازدهم		پایه یازدهم		پایه دهم		حوزه محتوایی		ردیف	
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس				
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	تربیت دینی و اخلاقی	۱		
۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	زبان و ادبیات فارسی	۲		
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	زبان های خارجی	۳		
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۴		
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استانشناسی	خوشه دروس: انسان و سلامت	۵		
۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۱	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	۶		
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	۷		
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	۸		
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانهای)	--	--	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	۹		
۲	اخلاق حرفه ای	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	۷		
--	--	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	۸		
--	--	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	۷		
--	--	۲	فیزیک	۲	شیمی	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	۸		
۸	عکاسی طبیعت و گرافشی	۸	عکاسی آتیه و مراسم	۸	عکاسی پرسنلی و ویرایش حروف و تصویر	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	۹		
۸	گرافیک نشر و عکاسی مطبوعاتی	۸	تصویرگری کتاب کودک و نظارت بر چاپ	۸	تصویرسازی آموزشی و تایپوگرافی	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	۹		
۴	دانش فنی تخصصی			۳	دانش فنی پایه	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	۹		
تجمیعی*	کارآموزی			۴	طراحی و زبان بصری	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	۹		
۲۸	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	۹		

پویانمایی

در ایران نیز بیش از یک دهه است که با گسترش شبکه های تلویزیونی در مرکز استان ها ، تولید برنامه های انیمیشن نیز توسعه یافته است. فرد علاقمند به تحصیل در این رشته در صورتی که از توانایی طراحی خوبی برخوردار باشد ، می تواند موفقیت بیشتر در این رشته کسب کند. هنرجویان در طی دوران تحصیل آشنایی با مبانی هنر رنگ ، توانایی توانایی طراحی ، آشنایی با اصول بازیگری ، توانایی و تولید فیلم های انیمیشن ، توانایی کار با انواع نرم افزارهای گرافیکی ، شناخت عناصر و ساختار فیلم نامه و ... آشنا می شوند.



– توانایی نگارش داستان و تبدیل آن به فیلم نامه

– توانایی تبدیل سناریو به استوری برد

– توانایی طراحی شخصیت ها و فضای داستان

– توانایی طراحی از انسان ، حیوان اشیاء

– توانایی متحرک سازی تصاویر انسان ، حیوان و اشیاء

– توانایی استفاده نرم افزار های مرتبط با انیمیشن

– توانایی ساخت انیمیشن با تکنیک های دو بعدی و سه بعدی

– توانایی کار با نرم افزار ها ، شیوه های رایانه ای برای ایجاد حرکت ، صدا و تدوین

فارغ التحصیلان رشته انیمیشن به منظور ادامه تحصیل در دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی میتوانند در دوره پیش دانشگاهی هنر شرکت کنند و جذب دانشگاه صدا و سیما و مراکز آموزش عالی در سطح کشور شوند و تا مقطع دکتری در داخل و خارج از کشور ادامه تحصیل دهند.

خلاقیت و تخیل، در هر مرحله ای از ساخت انیمیشن از ایده پردازی تا ساخت آن، خلاقیت و تخیل انیماتور عنصری اصلی کمک کننده او می باشد. مهارت خوب در طراحی و مدلسازی صبر و تمرکز ، معمولاً ساخت انیمیشن زمانبر است گاهی برای تولید یک انیمیشن یک دقیقه ای باید چندین هفته وقت صرف کرد. بنابراین انیماتور باید صبور بوده و با پشتکار روی کار خود تمرکز کند.

مشاغل قابل احراز در پویانمایی

انیماتور می تواند در استودیو های بزرگ و کوچک ساخت انیمیشن، شرکت های سازنده بازی های کامپیوتری و یا شرکت های تبلیغاتی کار کند. انجام کار به صورت مستقل و قراردادی در این شغل بسیار مرسوم است. به طوری که مثلاً شرکتی سفارش ساخت یک آگهی تبلیغاتی را به انیماتور می دهد و ظرف مدت تعیین شده با مبلغ قرارداد مشخص، کار باید به شرکت تحویل داده شود. چون بسیاری از کارهای انیماتور به صورت سفارشی و پروژه ای است، برخی انیماتورها به صورت کارمندی مجازی از هر کجای کشور برای یک شرکت کار می کنند یعنی مشخصات کار را از شرکت تحویل گرفته و پس از آماده شدن، کار را برای شرکت می فرستند.

جدول دروس رشته پویانمایی

کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۱۳۰		رشته تحصیلی: پویانمایی (انیمیشن)		کد گروه: ۶		گروه تحصیلی: هنر		زمینه: هنر	
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		ساعت	عنوان درس
		عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت		
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	۳	عنوان درس
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۳
۳	زبان‌های خارجی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۳
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	تاریخ معاصر
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۲	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	۲	تربیت بدنی ۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	--	--	انسان و محیط زیست	۲	آمادگی دفاعی	۲	۳	آمادگی دفاعی
۷	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی	--	--	--	--	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی
۸	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی	الزامات محیط کار	۲	تربیت بدنی ۲	۲	اخلاق حرفه‌ای	۲	۲	اخلاق حرفه‌ای
۹	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	متحرک سازی رایانه‌ای	۸	۸	متحرک سازی رایانه‌ای
	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	ارزیابی تولید پویانمایی	۸	۸	ارزیابی تولید پویانمایی
		ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	دانش فنی تخصصی	۴	۴	دانش فنی تخصصی
		ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	کارآموزی	۴۰	۴۰	کارآموزی
		ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	جمع	۴۰	۴۰	جمع

نقشه کشی معماری



دردنیای امروز تامین آسایش و آرامش روحی بشریکی از هدفهای اصلی بوده و بکارگیری تکنولوژی و علوم پیشرفته در طراحی و خلق فضا و اجرای پروژه های معماری از اهمیت خاصی برخوردار است امروزه ارتباط تصویری دارای جایگاه ارزشمندی است و نقشه کشی معماری یکی از مهمترین گونه های آن بوده و در تمامی رشته های فنی مورد استفاده قرار می گیرد. فراگیری علم و هنر معماری و آشنایی با سبک و شیوه های معماری اسلامی ایران و جهان و بناهای تاریخی سایر ملل از مباحث بسیار مهم و ضروری

این رشته به شمار می رود. هنرجویان این رشته در طی دوران تحصیل با مبانی هنرهای تجسمی، ترسیم فنی و نقشه کشی، طراحی و درک تصاویر، حجم و ماکت سازی، متره و برآورد، کاربرد رایانه در نقشه کشی، مبانی طراحی معماری، بناهای تاریخی، مواد و مصالح ساختمانی، نقشه برداری و ترازبایی با دوربین های نیوو و ... آشنا می شوند.

مشاغل قابل احراز در رشته نقشه کشی معماری



- ◀ نقشه کش نقشه های اجرایی معماری
- ◀ نقشه کش معماری داخلی
- ◀ نقشه کش نقشه های سازه ای
- ◀ نقشه کش کامپیوتری
- ◀ کمک پژوهشگر معماری
- ◀ کنترل کیفیت ساختمان
- ◀ دفاتر مهندسين مشاور و طراح
- ◀ مترور
- ◀ نظرات بر امور زیبایی ساختمان و ...

جدول دروس رشته نقشه کشی معماری

کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۳۰	رشته تحصیلی: نقشه‌کشی معماری *	کد گروه: ۶	گروه تحصیلی: هنر	زمینه: هنر			
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم			پایه یازدهم		
		عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۳	زبان‌های خارجی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان‌های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه‌ی دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲
۵	خوشه‌ی 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	۲
۶	خوشه‌ی دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۳	اخلاق حرفه‌ای	۲
		--	--	انتخابی (۱- کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
		--	--	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲
۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه	شیمی	۲	فیزیک	۲	--	--
		مبانی هنرهای تجسمی	۵	نقشه‌کشی معماری	۶	مبانی طراحی معماری	۴
		طراحی ۱	۵	عناصر و جزئیات	۴	متره و برآورد	۴
۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه	شناخت مواد و مصالح	۲	تأسیسات ساختمان	۲	نقشه‌برداری	۳
		ترسیم فنی و نقشه‌کشی	۶	کاربرد رایانه در نقشه‌کشی معماری	۴	کاربرد رایانه در نقشه‌کشی معماری	۴
		آشنایی با بناهای تاریخی	۲	کارگاه حجم‌شناسی و ماکت‌سازی	۴	کارآموزی	تجسمی
			۳۷	جمع	۳۶	جمع	۳۷

نقاشی



اولین وسیله‌ی بیان خواسته‌های آدمی و بهترین ابزار برای انتقال اندیشه و تفکر افراد از آغاز تاریخ بشر نقاشی بوده است. این هنر وسیله مناسبی برای اشاعه فرهنگ و ارتباط ملت‌ها بوده و مفاهیم زیبایی که درک و توصیف آن با الفاظ امکان پذیر نیست به کمک این رشته ممکن می‌شود. نقاشی جویانگه مناسبی برای پرورش استعدادها، تواناییها و خلاقیت‌های انسانی است که فرد می‌تواند با استفاده از روش‌ها و مکتب‌های هنری به خلق آثار ارزشمند

بپردازد. هنرجویان این رشته در طی دوران تحصیل با اصول طراحی، مبانی هنرهای تجسمی و بصری، مکاتب نقاشی، مبانی رنگ در نقاشی، حجم سازی، عکاسی، علم مناظر و مرایا و کار در کارگاه چاپ دستی و کارگاه نقاشی به روشهای مختلف و... آشنا می‌شوند.

مشاغل قابل احراز در رشته نقاشی



- ◀ کاریکاتوریست
- ◀ طراحی زیباسازی فضای شهری و نقاشی دیواری
- ◀ طراحی و اجرای کتیبه‌های تصویری برای داخل و خارج نمای ساختمان‌ها
- ◀ نقاشی پوسترهای سینمایی
- ◀ نقاشی بر روی پارچه، سفال و...
- ◀ تصویرگر کتاب برای سنین مختلف
- ◀ فعالیت در زمینه چاپ بر روی اجسام مختلف
- ◀ فعالیت‌های هنری و ارائه آثار نقاشی
- ◀ فعالیت در زمینه کارهای گرافیکی و تبلیغاتی
- ◀ فعالیت‌های هنری در زمینه آب رنگ، آب مرکب و ...

گرافیک

گرافیک هنری است که توانسته بسیاری از هنرها را به خدمت گرفته و اصیل ترین وظیفه خود را که انتقال پیام است به انجام رساند و در تمامی ابعاد زندگی از طریق ارائه تصویر با مخاطبان خود صحبت کند و ارتباطات تصویری با پیشرفت و توسعه تکنولوژی از طریق امکانات متنوعی که در دنیا ایجاد گردیده در امر پیام رسانی و انتقال مفاهیم موثر واقع شده است. هنر جویان این رشته در طی دوران تحصیل با مبانی هنرهای تجسمی، طراحی، پایه و اصول صفحه آرایی، رنگ شناسی، مبانی تصویرسازی، خط در گرافیک، خوشنویسی، چاپ دستی، کارگاه گرافیک، عکاسی و... آشنا می شوند.

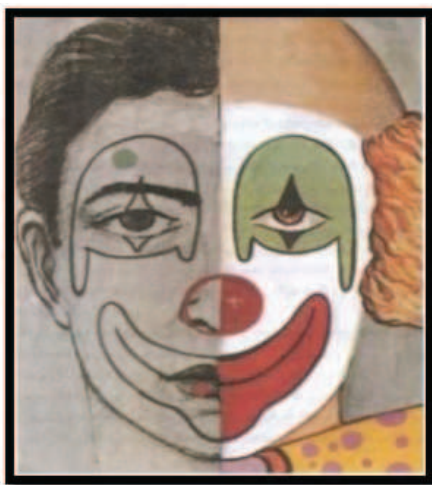
مشاغل قابل احراز در رشته گرافیک

- ◀ طراح نشانه، تمبر و اسکناس
- ◀ طراح تیتراژ تلویزیونی
- ◀ طراح حروف و خط
- ◀ طراح آگهی و تابلوهای تبلیغاتی
- ◀ طراح بسته بندی
- ◀ طراح جلد کتاب، مجله، نوار، بروشور، کاتالوگ
- ◀ کاریکاتوریست
- ◀ تصویر گر و صفحه آرا، طراح پوستر، اوراق اداری و...

جدول دروس رشته گرافیک

کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۱۴۰		رشته تحصیلی: گرافیک		کد گروه: ۶		گروه تحصیلی: هنر		زمینه: هنر	
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		ساعت	عنوان درس
		عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت		
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	ساعت	عنوان درس
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱		
۳	زبان‌های خارجی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲		
۴	خوشه‌ی دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲				
۵	خوشه‌ی دروس: انسان و سلامت	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲		
۶	خوشه‌ی دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲		
۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲		
۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه	--	--	--	--	آمادگی دفاعی	--		
۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه	--	--	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	اخلاق حرفه‌ای	۳		
۱۰	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه	--	--	مدیریت تولید	۲	--	--		
۱۱	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	--	--		
۱۲	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه	شیمی	۲	فیزیک	۲	--	--		
۱۳	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه	مبانی هنرهای تجسمی	۵	عکاسی ۲	۴	کارگاه گرافیک	۴		
۱۴	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه	طراحی ۱	۵	طراحی ۲	۵	مبانی تصویرسازی	۵		
۱۵	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه	تاریخ هنر ایران	۲	کارگاه چاپ دستی	۲	پایه و اصول صفحه آرایی	۳		
۱۶	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه	خوشنویسی	۳	تاریخ هنر جهان	۳	تاریخ هنر جهان	۳		
۱۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه	عکاسی ۱	۴	خط در گرافیک	۴	خط در گرافیک	۳		
۱۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه	علم مناظر و مرایا	۴	کارآموزی	۳۶	کارآموزی	۳۶		
۱۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه	جمع	۳۹	جمع	۳۶	جمع	۳۶		

نمایش



نمایش به عنوان یک هنر زنده و توانا برای انتقال مفاهیم عمیق انسانی در جامعه از طریق انسان، برای انسان بکاررفته و بر پایه گفتار و رفتارمتکی است. (تلاش در این رشته برای رسیدن به تزکیه است.) «ارسطو» کیفیت ارتباط این رشته با سایر رشته های هنری به گونه ای است که هنر نمایش را هنری ترکیبی می دانند، چرا که در بطن خود از رشته های مختلف هنری بهره می جوید و در شرایطی نیز از عناصر و ارکان هنر نمایش محسوب می گردند. هنرجویان این رشته در طی دوران تحصیل با ادبیات کهن و تاریخ هنر ایران و جهان، اصول طراحی و مبانی هنرهای تجسمی، اصول و مبانی نمایشنامه نویسی، خواندن و تحلیل نمایشنامه، اصول و مبانی بازیگری و کارگردانی، اصول و مبانی نمایش عروسکی، اصول و مبانی ماسک و گریم، اصول و مبانی طراحی صحنه و کار در کارگاه نمایش آشنا می شوند.

مشاغل قابل احراز در رشته نمایش



- ◀ نمایشنامه نویسی در رسانه های جمعی
- ◀ بازیگری و کارگردانی
- ◀ اجرای نمایش عروسکی
- ◀ اجرای کار ماسک و گریم
- ◀ دستیاری طراحی صحنه (تلویزیون، سینما و نمایش) و...

جدول دروس رشته نمایش

کد رشته تحصیلی: ۰۱۱۸۰	رشته تحصیلی: نمایش	کد گروه: ۶	گروه تحصیلی: هنر	زمینه: هنر						
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم			پایه یازدهم			پایه دوازدهم		
		عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان‌های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲	زبان خارجی ۳	۲	
۴	خوشه‌ی دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	تاریخ معاصر	۲	
۵	خوشه‌ی دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		--	--	اسنان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	سلامت و بهداشت	۲	
۶	خوشه‌ی دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	--	--	--	--	آمادگی دفاعی	--	آمادگی دفاعی	--	
		خوشه‌ی دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۳	اخلاق حرفه‌ای	۳	اخلاق حرفه‌ای	۳	
		--	--	انتخابی (۱- کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	--	--	
۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	--	--	--	--	
		فیزیک	۲	شیمی	۲	--	--	--	--	
۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه	مبانی هنرهای تجسمی	۵	تاریخ هنر جهان	۲	اصول و مبانی نمایش عروسکی	۴	اصول و مبانی نمایش عروسکی	۴	
		طراحی ۱	۵	اصول و مبانی بازیگری و کارگردانی	۶	خواندن و تحلیل نمایشنامه	۶	خواندن و تحلیل نمایشنامه	۶	
۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه	آشنایی با ادبیات کهن ایران و جهان	۲	اصول و مبانی طراحی صحنه	۲	اصول و مبانی ماسک و گریم	۲	اصول و مبانی ماسک و گریم	۲	
		تاریخ نمایش	۲	--	--	کارگاه نمایش	۲	کارگاه نمایش	۲	
۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه	آشنایی با موسیقی	۲	تاریخ هنر ایران	۲	تاریخ هنر ایران	۲	تاریخ هنر ایران	۲	
		اصول و مبانی نمایشنامه نویسی	۲	کارآموزی	۲	کارآموزی	۲	کارآموزی	۲	
جمع	جمع	جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵	

سینما



سینما هنری است مبتنی بر ضبط تصویر حوادث با ترکیب خاص و عرضه ی توأم با صدا که با طرح مفاهیم گوناگون، تجلی ویژه ای در عرصه هنر داشته و در میان زندگی فردی و اجتماعی مردم به عنوان یک پیام رسان نقش مهمی ایفا می نماید. نوع و کیفیت ارتباط این رشته با سایر رشته های هنری به گونه ای است که می تواند از همه آنها به منظور ارایه یک کارگروهی استفاده نماید. هنرجویان این رشته در طی دوران تحصیل با اصول طراحی و مبانی هنرهای تجسمی، موسیقی، عکاسی، تحولات سینمای ایران و جهان، تاریخ هنرایران و جهان، نقد و تحلیل فیلم، نوشتن فیلمنامه و مراحل ساخت و تولید فیلم، کار در کارگاه مبانی زیبایی شناسی و درک تصویر، کار در کارگاه نگارش، کار در کارگاه فن سینما و... آشنا می شوند.

مشاغل قابل احراز در رشته سینما



- ◀ فیلم سازی با عوامل مختلف
- ◀ دستیاری کارگردان
- ◀ دستیاری فیلم بردار
- ◀ دستیاری تدوین و نورپردازی
- ◀ طراحی و نقاشی صحنه ها
- ◀ طراحی در گریم و ماسک
- ◀ کارگردانی سینما
- ◀ تولید برنامه های سینمایی
- ◀ نویسندگی فیلمنامه و ...

جدول دروس رشته سینما

کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۷۰		رشته تحصیلی: سینما		کد گروه: ۶		گروه تحصیلی: هنر		زمینه: هنر	
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم			پایه یازدهم			پایه دوازدهم	
		عنوان درس	ساعت		عنوان درس	ساعت		عنوان درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۱		تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲		تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۳
		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	زبان‌های خارجی	زبان خارجی ۱	۲		زبان خارجی ۲	۲		--	--
۴	خوشه‌ی دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۲		علوم اجتماعی	۲		تاریخ معاصر	۲
۵	خوشه‌ی دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲		تربیت بدنی ۲	۲		تربیت بدنی ۳	۲
		--	--		انسان و محیط زیست	۲		سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه‌ی دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	--	--		--			آمادگی دفاعی	۳
					درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲		مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲		کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۳		اخلاق حرفه‌ای	۲
۸	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه	--	--		مدیریت تولید	۲		--	--
		ریاضی ۱	۲		ریاضی ۲	۲		--	--
۹	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های پایه	فیزیک	۲		شیمی	۲		--	--
		مبانی هنرهای تجسمی	۵		تاریخ هنر جهان	۲		تحلیل فیلم	۴
۹		طراحی ۱	۵		فن سینما ۱	۶		فن سینما ۲	۶
		تاریخ سینما	۳		آشنایی با موسیقی	۲		مبانی زیبا شناسی و درک تصویر	۶
		کارگاه نگارش ۱	۳		کارگاه نگارش ۲	۴		تاریخ هنر ایران	۲
		عکاسی ۱	۴					کارآموزی	تجسمی
		جمع	۳۷		جمع	۳۸		جمع	۳۶

موسیقی



موسیقی نتیجه‌ی تمایل انسان به یافتن وسیله‌ای موثرتر از زبان و کلام بوده، تا بتواند از طریق آن ارتباط برقرار نماید. موسیقی می‌تواند با آماده‌سازی روح آدمی برای پذیرش سخن، حسن سلوک و رفتار، همراهی نظم و نثر، شعر و ادبیات یا سایر فعالیتهای اجتماعی، هنری و فرهنگی، یاری رساننده، سازنده و نظم دهنده به آموزش باشد. در این رشته لزوماً قبول شدگان سال نهم، درسه گرایش رشته موسیقی که عبارتند از: ساز ایرانی، آهنگ سازی و ساز جهانی به عنوان هنرجو پذیرفته می‌شوند. هنرجویان در طی دوران تحصیل با مبانی فیزیک

صوت و آزمایشگاه، مبانی نظری و ساختار موسیقی ایرانی، تاریخ و ساختار موسیقی جهانی، سازشناسی ایران و جهان، هماهنگی عمومی و تخصصی، همراهی ساز با آواز ایرانی، سرایش و تربیت شنوایی، پیانو عمومی/ ساز دوم، آواز گروهی، گروه نوازی- ارکستر موسیقی ملی/ جهانی، ساز تخصصی ایرانی/ جهانی و آشنایی با شعر و... آشنا می‌شوند.

مشاغل قابل احراز در رشته موسیقی



- ◀ مربی آموزشی سازهای ایرانی و جهانی
- ◀ مربی آموزشی پیانو
- ◀ فعالیت در کارگاه سازسازی و ارزیاب ساز
- ◀ فعالیت در گروه کُر به عنوان خواننده آواز گروهی
- ◀ فعالیت در استودیوهای ضبط موسیقی
- ◀ برنامه ریز و اجراکننده‌ی موسیقی فیلم
- ◀ برنامه‌ریز و اجرا کننده‌ی صحنه‌های موسیقی (تئاتر و نمایش)
- ◀ آفرینش سرودها و آهنگ‌ها
- ◀ آهنگ سازی
- ◀ اجرای ارکستر موسیقی به عنوان نوازنده یا سرپرست گروه

جدول دروس رشته موسیقی

کد رشته تحصیلی: ۲۱۱۵۰	رشته تحصیلی: موسیقی - نوازندگی ساز ایرانی	کد گروه: ۶	گروه تحصیلی: هنر	زمینه: هنر
ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم		
		عنوان درس	ساعت	عنوان درس
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲
۳	زبان‌های خارجی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲
۴	خوشه‌ی دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲
۵	خوشه‌ی دروس: انسان و سلامت	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۲	علوم اجتماعی
۶	خوشه‌ی دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲
۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	--	--	انسان و محیط زیست
۸	شایستگی‌های پایه	--	--	--
۹		ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲
		سرایش تربیت شنوایی ۱	۳	سرایش تربیت شنوایی ۲
		ساز تخصصی ایرانی ۱	۴	ساز تخصصی ایرانی ۲
		ساز دوم ۱	۲	ساز دوم ۲
		آواز گروهی ۱	۲	آواز گروهی ۲
		گروه نوازی - ارکستر موسیقی ملی ۱	۴	گروه نوازی - ارکستر موسیقی ملی ۲
		همه‌نگی عمومی ۱	۲	همه‌نگی عمومی ۲
		تاریخ موسیقی جهانی ۱	۲	تاریخ موسیقی جهانی ۲
		ساز شناسی جهانی ۱	۲	ساز شناسی جهانی ۲
		مبانی فیزیک صوت و آزمایشگاه	۳	همراهی ساز با آواز ایرانی ۱
		مبانی نظری و ساختار موسیقی ایرانی	۲	
		ساز شناسی ایرانی	۲	
		جمع	۴۳	جمع
			۴۷	جمع
			۴۲	جمع

زمینه: هنر

گروه تحصیلی: هنر

کد گروه: ۶

رشته تحصیلی: موسیقی - نوازندگی ساز جهانی

کد رشته تحصیلی: ۳۱۶۰

ردیف	حوزه محتوایی	پایه دهم			پایه یازدهم			پایه دوازدهم		
		عنوان درس	ساعت	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن)	عنوان درس	ساعت	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن)	عنوان درس	ساعت	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن)
۱	تربیت دینی و اخلاقی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	عربی، زبان قرآن ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	عنوان درس	۳	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۱	فارسی ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۲	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۳
۳	زبان‌های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۱	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۳
۴	خوشه‌ی دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۲	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	علوم اجتماعی	۲	علوم اجتماعی	تاریخ معاصر	۲	تاریخ معاصر
۵	خوشه‌ی دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۳
		--	--	--	انسان و محیط زیست	۲	انسان و محیط زیست	سلامت و بهداشت	۲	سلامت و بهداشت
		--	--	--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳	آمادگی دفاعی
۶	خوشه‌ی دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	الزامات محیط کار	۲	الزامات محیط کار	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سوال رسانی)	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سوال رسانی)	مدیریت خانواده و شبکه زندگی	۲	مدیریت خانواده و شبکه زندگی
۷	خوشه‌ی دروس: شایستگی‌های غیر فنی	--	--	--	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	اخلاق حرفه‌ای	۲	اخلاق حرفه‌ای
۸	شایستگی‌های پایه	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۱	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۲	--	--	--
		سرایش تربیت شتابانی ۱	۳	سرایش تربیت شتابانی ۱	سرایش تربیت شتابانی ۲	۳	سرایش تربیت شتابانی ۲	سرایش تربیت شتابانی ۳	۳	سرایش تربیت شتابانی ۳
		ساز تخصصی جهانی ۱	۴	ساز تخصصی جهانی ۱	ساز تخصصی جهانی ۲	۴	ساز تخصصی جهانی ۲	ساز تخصصی جهانی ۳	۴	ساز تخصصی جهانی ۳
		ساز دوم ۱	۲	ساز دوم ۱	ساز دوم ۲	۲	ساز دوم ۲	ساز دوم ۳	۳	ساز دوم ۳
		آواز گروهی ۱	۲	آواز گروهی ۱	آواز گروهی ۲	۲	آواز گروهی ۲	آواز گروهی ۳	۳	آواز گروهی ۳
		گروه نوازی - ارکستر موسیقی جهانی ۱	۴	گروه نوازی - ارکستر موسیقی جهانی ۱	گروه نوازی - ارکستر موسیقی جهانی ۲	۴	گروه نوازی - ارکستر موسیقی جهانی ۲	گروه نوازی - ارکستر موسیقی ملی ۳	۴	گروه نوازی - ارکستر موسیقی ملی ۳
۹		همه‌نگی عمومی ۱	۲	همه‌نگی عمومی ۱	همه‌نگی عمومی ۲	۲	همه‌نگی عمومی ۲	آشنایی با شعر	۲	آشنایی با شعر
		ساز شناسی جهانی ۱	۲	ساز شناسی جهانی ۱	ساز شناسی جهانی ۲	۲	ساز شناسی جهانی ۲	ساختار موسیقی جهانی ۲	۲	ساختار موسیقی جهانی ۲
		تاریخ موسیقی جهانی ۱	۲	تاریخ موسیقی جهانی ۱	تاریخ موسیقی جهانی ۲	۲	تاریخ موسیقی جهانی ۲	تاریخ موسیقی ایرانی	۲	تاریخ موسیقی ایرانی
		مبانی فیزیک صوت و آرمایشگاه	۳	مبانی فیزیک صوت و آرمایشگاه	ساختار موسیقی جهانی ۱	۲	ساختار موسیقی جهانی ۱			
		مبانی نظری و ساختار موسیقی ایرانی	۲	مبانی نظری و ساختار موسیقی ایرانی	همنوازی با پیانو ۱	۲	همنوازی با پیانو ۱	همنوازی با پیانو ۲	۲	همنوازی با پیانو ۲
		ساز شناسی ایرانی	۲	ساز شناسی ایرانی						
۴۳	جمع	جمع	۴۳	جمع	جمع	۴۹	جمع	جمع	۴۳	جمع

فهرست هنرستان‌های بزرگسال پسرانه شاخه فنی و حرفه‌ای شهر تهران

منطقه	نام هنرستان	رشته	نشانی	تلفن
۱	کمال الملک (پسرانه)	گرافیک- نقشه کشی معماری- نقاشی- سینما- موسیقی- نمایش	ولیعصر-نرسیده به میدان تجریش کوچه کاشانچی	۲۲۷۱۶۱۲۴ ۲۲۷۱۳۴۲۹
۴	فجر (پسرانه)	صنایع فلزی-مکانیک خودرو-نقشه‌کشی عمومی-ساخت و تولید-صنایع چوب و کاغذ- ساختمان-الکترونیک-الکتروتکنیک-حسابداری-بازرگانی-کامپیوتر	میدان رسالت خ هنگام پایین تر از شرکت واحد انتهای کوی شهید کاظمی	۷۷۰۶۰۵۴۳
۵	پیام (پسرانه)	سرامیک- نقشه‌برداری- الکترونیک- الکتروتکنیک- کامپیوتر- ساختمان- ساخت و تولید- نقشه‌کشی عمومی - حسابداری-بازرگانی- مکانیک خودرو- نقشه کشی معماری	بلوار اشرفی اصفهانی اتوبان حکیم به سمت غرب تقاطع بهنام و پیامبر	۴۴۰۸۷۷۹۹
۱۱	ولیعصر (عج) (پسرانه)	گرافیک- نقشه کشی معماری- نقاشی- سینما- موسیقی- نمایش	خ آذربایجان بین گلشن و باستان جنب درمانگاه فرمانفرمایان	۶۶۹۲۳۵۸۹
۱۲	شهید بهشتی (پسرانه)	صنایع چوب و کاغذ- الکترونیک- الکتروتکنیک- چاپ- صنایع شیمیایی- صنایع نساجی- تربیت بدنی- نقشه کشی عمومی- ساخت و تولید- حسابداری-بازرگانی- ساختمان-کامپیوتر- تأسیسات - مکانیک خودرو	خ سی‌تیر روبروی کتابخانه ملی	۶۶۷۳۹۶۶۴
۱۶	امیرکبیر (پسرانه)	نقشه‌کشی عمومی- ساخت و تولید- الکترونیک- الکتروتکنیک- حسابداری-بازرگانی - مکانیک خودرو- ساختمان-کامپیوتر- نقشه برداری- متالورژی	علی آباد شمالی خ شهید همدانی	۵۵۳۳۵۴۳۴

فهرست هنرستان‌های بزرگسال دخترانه شاخه فنی و حرفه‌ای شهر تهران

منطقه	نام هنرستان	رشته	نشانی	تلفن
۱۱	شهید صدوقی (دخترانه)	کلیه رشته ها	خ ولیعصر پایین تر از میدان منیریه روبروی مهدیه تهران	۵۵۳۷۵۳۲۹ ۵۵۳۸۷۱۱۹

مشخصات و نشانی هنرستان های فنی و حرفه ای شهر تهران

منطقه	نام و نوع هنرستان	رشته	نشانی	تلفن
۱	آزادگان دخترانه (نمونه دولتی)	نقاشی پویانمایی (انیمیشن) گرافیک نقشه کشی معماری	خ شریعتی جنب متروی قیطریه کوچه کارامیان	۲۲۲۳۳۱۲۴
۱	امام حسن مجتبی دخترانه (دولتی)	گرافیک نقشه کشی معماری	مینی سیتی شهرک محلاتی ابتدای بلوار بسیج	۲۲۴۵۱۱۱۳
۱	شهید رحمانی دخترانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه صنایع شیمیایی تربیت کودک حسابداری	میدان نوبنیاد شهید لنگری شهید چمران فاز ۲	۲۶۱۰۲۲۲۳
۱	نادره حق شناس دخترانه (دولتی)	حسابداری گرافیک معماری داخلی	خ شریعتی بالاتر از پل رومی کوچه نبوی	۲۲۶۸۷۰۰۵
۱	شهید مفتاح پسرانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری	الهیة بالاتر از پل صدر بن بست خزر	۲۲۶۰۵۰۲۲
۱	فیضیه پسرانه (دولتی)	الکتروتکنیک مکانیک خودرو ساختمان	میدان قدس خ باهنر روبروی کلاتری ۱۲۳	۲۲۲۹۹۰۷۰
۱	کمال الملک پسرانه (دولتی)	پویانمایی (انیمیشن) گرافیک نقشه کشی معماری	خ ولیعصر نرسیده به تجریش کوچه کاشانچی	۲۲۷۱۳۴۲۹
۱	گلستان کبیر دخترانه (غیردولتی)	گرافیک نقشه کشی معماری	خ شریعتی خ موسیوند ک لاچینی پ ۲	۲۲۲۳۸۹۵۷ ۲۲۲۱۹۳۵۲
۱	حسامی پسرانه (غیر دولتی)	نقشه کشی معماری	لواسان بلوار امام خمینی (ره) نرسیده به میدان گلندوک انتهای کوچه شهید مسعود گرجی	۲۶۵۴۷۹۸۹
۱	کار و اندیشه پسرانه (غیر دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه نقشه کشی معماری حسابداری	بزرگراه ارتش نرسیده به چهار راه مینی سیتی خ نخل جنب اداره پست پلاک ۷	۲۲۴۴۰۷۵۶ ۲۲۴۴۰۷۵۷
۱	علم و صنعت پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه نقشه کشی معماری	ضلع شمال آیت اله صدر نرسیده به بلوار کاوه ک کاوه شمالی	۲۲۲۱۰۵۲۳ ۲۲۶۹۱۲۱۲
۱	خرد دخترانه (غیردولتی)	گرافیک	ولنجک بلوار دانشجو بالاتراز مسجدالنبی(ص) نبش گلستان یکم بوستان ۳	۲۲۴۲۲۰۰۸۵

مشخصات و نشانی هنرستان های فنی و حرفه ای شهر تهران

منطقه	نام و نوع هنرستان	رشته	نشانی	تلفن
۱	نیکان پسرانه (غیردولتی)	فتوگرافیک معماری داخلی	خ شهید فیاضی (فرشته) خ چناران نبش کوچه یاسمن	۲۲۰۰۹۶۳۰
۲	هاجر دخترانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری انیمیشن (پویانمایی)	شهرک غرب فاز ۲ نبش هرمزان	۸۸۵۷۷۶۴۷
۲	نیایش دخترانه (دولتی)	نقاشی گرافیک نقشه کشی معماری	گیشا خ ناظریان قمی خ هفدهم	۸۸۲۴۷۹۸۸
۲	نیمروز (ناشنوایان) دخترانه (دولتی)	نقاشی گرافیک	گیشا انتهای خ ۱۹	۸۸۲۷۴۸۶۳
۲	شهید باهنر پسرانه (دولتی)	الکترونیک تاسیسات مکانیکی ماشین ابزار مکانیک خودرو	بل ستارخان خ حاجی پور امیر خ پاک شمالی	۸۸۲۷۹۷۷۵
۲	انقلاب اسلامی پسرانه (دولتی)	حسابداری شبکه و نرم افزار رایانه نقشه کشی معماری	بلوارمرزداران انتهای اطاعتی شمالی پلاک ۱۹	۸۸۲۸۴۷۸۲
۲	کوثرنور دخترانه (غیردولتی)	گرافیک نقشه کشی معماری	م توحید ابتدای چمران جنب شرکت به پرور کوچه الیزابت پلاک ۴	۶۶۹۱۶۶۶۰ ۶۶۹۳۰۶۰۲
۲	انفورماتیک مائده دخترانه (غیردولتی)	گرافیک حسابداری نقشه کشی معماری	شهرک غرب خ ایران زمین ک دوم نبش کوچه پ ۱	۸۸۰۸۲۱۳۱
۲	نوآوران دخترانه (غیردولتی)	گرافیک نقشه کشی معماری	سعادت آباد بلوار دریا شقایق ۳ پلاک ۶	۸۸۶۹۶۱۸۳ ۸۸۶۹۶۱۸۴
۲	انفورماتیک هنرجو دخترانه (غیردولتی)	گرافیک (یازدهم و دوازدهم) نقشه کشی معماری (یازدهم و دوازدهم)	سعادت آباد سرو غربی حد فاصل میدان سرو و میدان کتاب پلاک ۱۱۶	۲۲۰۷۴۴۴۶
۲	آئین زندگی دخترانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه نقشه کشی معماری	اشرفی اصفهانی نرسیده به پل همت خ پارک شهرک هما جنب مجتمع سوده	۴۴۲۶۱۴۶۱ ۴۴۲۶۱۹۶۲
۲	انفورماتیک پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه نقشه کشی معماری	شهرک غرب خ خوردین خ هرمزان پیروزان جنوبی خ دهم گذر فروردین پ ۶	۸۸۳۶۸۹۹۴ ۸۸۳۷۶۸۶۲ ۸۸۳۷۶۸۶۳

مشخصات و نشانی هنرستان های فنی و حرفه ای شهر تهران

منطقه	نام و نوع هنرستان	رشته	نشانی	تلفن
۲	فن آموز پسرانه (غیردولتی)	تربیت بدنی مکانیک خودرو حسابداری	م آزادی ابتدای جناح ک بایندریها پ ۸	۶۶۰۰۵۵۷۷
۲	انفورماتیک ایران پسرانه (غیردولتی)	پویانمایی (انیمیشن) معماری داخلی	بلوار مرزداران خ البرز نبش البرز ۸	۴۴۲۵۸۴۲۲
۲	پلی تکنیک تهران دخترانه (غیردولتی)	حسابداری گرافیک	جلال آل احمد گلبرگ ۱	۴۴۲۱۴۰۴۱
۲	تزکیه دخترانه (غیردولتی)	فتوگرافیک پویا نمایی (انیمیشن)	سعادت آباد بلوار دریا خ شهید مطهری شمالی کوی مروارید ۱	۸۸۶۹۸۸۰۱
۲	دانش رایانه پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری	سعادت آباد پایین تر از بزرگراه نیایش خ ۲۳ نفیسی	۸۸۶۹۱۰۲۹
۲	صدا و سیما پسرانه (غیردولتی)	انیمیشن (پویا نمایی) تولید برنامه تلویزیونی	سعادت آباد میدان فرهنگ بلوار ۲۴ متری ۴ شرقی پ ۲۶۵	۲۲۳۵۹۰۲۵ ۲۲۳۵۹۰۲۶
۲	سوده دخترانه (غیردولتی)	تربیت بدنی گرافیک نقشه کشی معماری	خ اشرفی اصفهانی نرسیده به پل همت خ عربشاهی	۴۴۲۴۹۷۰۲
۲	کیان پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه	میدان آزادی بزرگراه محمدعلی جناح	۶۶۰۵۳۲۳۳
۲	فن آفرین دخترانه (غیردولتی)	گرافیک نقشه کشی معماری	چهار راه سرو بلوار پیام نبش خیابان سوم	۲۲۱۱۹۰۰۰
۳	مشکوه (شاهد) دخترانه (دولتی)	گرافیک	خ شهید کلاهدوز (دولت) ایستگاه شیبانی خ شهید یارمحمدی بن بست فردوس	۲۲۵۸۱۲۶۴ ۲۲۵۴۱۱۵۵
۳	جواهری دخترانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری گرافیک نقشه کشی معماری	خ شریعتی خ یخچال روبروی موزه آب	۲۲۶۲۱۵۸۵
۳	مریم (س) (اقلیت) دخترانه (دولتی)	گرافیک	خ میرداماد م مادر - خ شاه نظری نبش ک دهم پ ۱	۲۲۲۰۴۱۲۴ ۲۲۲۲۲۰۶۱
۳	عصر انقلاب پسرانه (دولتی)	الکتروتکنیک ماشین ابزار شبکه و نرم افزار رایانه	میرداماد م مادر خ بهروز ک پنجم	۲۲۲۲۸۱۵۷ ۲۲۲۲۷۰۷۱

مشخصات و نشانی هنرستان های فنی و حرفه ای شهر تهران

منطقه	نام و نوع هنرستان	رشته	نشانی	تلفن
۳	آزادی پسرانه (دولتی)	تربیت بدنی	میدان ونک بالاتر از سه راه میرداماد روبروی خ ظفر	۸۸۷۸۶۷۳۸
۳	نور دخترانه (غیردولتی)	گرافیک حسابداری	خ شریعتی بالاتر از سیدخندان ضلع غربی اتوبان همت خ گل نبی غربی جنب دانشگاه علامه طباطبایی پ ۷	۲۲۲۲۹۴۳۴ ۲۲۹۰۴۲۸۳
۳	نیمرخ دخترانه (غیردولتی)	گرافیک حسابداری نقشه کشی معماری	خ دولت بین چهارراه اختیاریه و دیباچی جنوبی جنب نمایندگی کیا پ ۱۳۹	۲۲۵۶۴۴۶۴ ۲۲۵۶۵۹۰۶
۳	پلی تکنیک پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری نقشه کشی معماری	خ شریعتی اول پاسدارن خ شهید گل نبی (حسینیہ ارشاد) خ شهید ناطق نوری (زمرد) پ ۶۶	۲۲۸۹۲۵۲۰ ۲۲۸۹۲۵۲۱ ۲۲۸۹۲۵۱۹
۳	راه شایستگان دخترانه (غیردولتی)	گرافیک نقشه کشی معماری	خ دولت خ یارمحمدی بن بست بهار	۲۲۵۴۳۰۴۰
۴	شهید آوینی دخترانه (دولتی)	فتوگرافیک گرافیک نقشه کشی معماری	مجیدیه شمالی بالاتر از میدان ملت کوی شهید حسین پور	۲۲۵۳۸۰۳۴
۴	حافظ دخترانه (دولتی)	گرافیک شبکه و نرم افزار رایانه نقشه کشی معماری حسابداری طراحی و دوخت	حکیمیه والفجر بوستان ۸	۷۷۳۱۴۸۰۰
۴	ناشنوایان ۲ دخترانه (دولتی)	گرافیک	بزرگراه رسالت خ شهیدکرد نبش خ نهاندست پ ۵۲	۲۲۵۱۴۰۳۵ ۲۲۳۲۰۴۰۵
۴	فسایی نژاد دخترانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری طراحی و دوخت	خ فرخی یزدی نبش نگارستان هشتم	۲۲۸۷۹۸۳۷
۴	هشتم شهریور پسرانه (هیات امنایی)	الکترونیک الکتروتکنیک مکانیک خودرو	خیابان هنگام خیابان شهید کاظمی	۷۷۴۴۷۳۰۰
۴	نرگس دخترانه (هیات امنایی)	شبکه و نرم افزار رایانه الکترونیک حسابداری	فرجام شرقی بین اتوبان باقری و سراج	۷۷۸۶۵۰۴۵

مشخصات و نشانی هنرستان های فنی و حرفه ای شهر تهران

منطقه	نام و نوع هنرستان	رشته	نشانی	تلفن
۴	خواجه نصیر الدین طوسی پسرانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری	فلکه دوم تهرانپارس سجده ای جنوبی	۷۷۷۳۱۴۰۰ ۷۷۷۳۱۵۰۰
۴	فجر پسرانه (دولتی)	ساختمان صنایع فلزی ماشین ابزار صنایع چوب و مبلمان	فرجام سراج دانش اول	۷۷۳۷۳۵۵۵
۴	شهیدان خدامردی پسرانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه گرافیک نقشه کشی معماری	حکیمیه والفجر جنب پست برق	۷۷۳۱۲۶۶۱
۴	صبا دخترانه (غیردولتی)	گرافیک	چهارراه پاسداران میدان حسین آباد خ جوانشیر	۲۲۹۳۰۱۱۱ ۲۲۹۳۰۱۱۲
۴	راه فاطمه (س) دخترانه (غیردولتی)	نقشه کشی معماری شبکه و نرم افزار رایانه	مجیدیه شمالی ۱۶متری دوم بلوار بیژن نبش گلستان ۸ پلاک ۶۱	۲۲۵۲۳۲۲۰
۴	روشنگر دخترانه (غیردولتی)	گرافیک حسابداری نقشه کشی معماری	خیابان فرجام اتوبان شهید باقری بر اتوبان	۷۷۸۸۱۵۸۸
۴	دارالفنون پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه نقشه کشی معماری حسابداری	بالاترازفلکه سوم تهرانپارس خیابان ۲۰۲ شرقی بین خیری ومظفری پلاک ۵۰	۷۷۷۰۹۲۳۳
۴	علم و صنعت پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری نقشه کشی معماری	پاسداران گلستان چهارم نبش پایداری فرد پلاک ۱۵۴	۲۲۵۴۴۷۷۱
۴	علی (ع) پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه الکترونیک حسابداری نقشه کشی معماری	بالا تر از فلکه سوم تهرانپارس نبش خ توکل ۲۰۰ شرقی	۷۷۷۰۱۶۹۱
۴	فن آوران پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه نقشه کشی معماری	فرجام میدان ۱۰۰ کوی ۳۲ شرقی پلاک ۳۵	۷۷۸۰۰۱۰۴
۴	کمال دانش پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه نقشه کشی معماری حسابداری فتوگرافیک	میدان رسالت رسالت خ نیروی دریایی پلاک ۳۲	۷۷۲۰۸۶۱۷

مشخصات و نشانی هنرستان های فنی و حرفه ای شهر تهران

منطقه	نام و نوع هنرستان	رشته	نشانی	تلفن
۴	میلاد پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری نقشه کشی معماری	رسالت خیابان هنگام ابتدای طاهر خانی مقابل شهرداری منطقه ۴ پلاک ۱۶	۷۷۸۰۳۹۸۷
۴	علم و هنر دخترانه (غیردولتی)	معماری داخلی	پاسداران میدان هروی قبل از پل صیاد شیرازی کوچه فرید	۲۶۳۱۷۰۰۰
۴	روشنفکر دخترانه (غیردولتی)	حسابداری	خ پاسداران خ شهیدافشاری (ساقدوش) بوستان ششم	۲۶۳۰۰۱۵۸ ۲۶۳۰۰۱۵۹
۵	پروین اعتصامی دخترانه (دولتی)	حسابداری	روستای سولقان	۴۴۳۹۴۱۷۲
۵	شهید مدرس دخترانه (دولتی)	گرافیک طراحی و دوخت نقشه کشی معماری	انتهای بلوار فردوس نبش بهار جنوبی	۴۴۱۱۹۴۵۳
۵	نرجس دخترانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری نقشه کشی معماری فتوگرافیک	بلوار دهکده انتهای ۴۵ متری امیر کبیر اول هوانیروز	۴۴۷۰۰۱۰۲
۵	علامه جعفری دخترانه (نمونه دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری نقشه کشی معماری	بلوار اشرفی اصفهانی باغ فیض خ ۲۲ بهمن	۴۴۴۲۹۴۹۴
۵	اکباتان دخترانه (دولتی)	گرافیک نقشه کشی معماری حسابداری	شهرک اکباتان فاز ۲ جنب بلوک و دبستان صادقیین ۱۲ ۵	۴۴۶۳۰۴۰۵
۵	پاپلی خلعتبری دخترانه (هیأت امنایی)	شبکه و نرم افزار رایانه تربیت بدنی حسابداری	بلوار فردوس خ بهار شمالی خ منوچهری کوچه خلعتبری	۴۴۱۳۸۸۴۴
۵	احرار پسرانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری نقشه کشی معماری	فلکه دوم صادقیه ابتدای بلوار اشرفی	۴۴۰۸۹۲۰۲
۵	آیت ا... طالقانی پسرانه (دولتی)	الکترونیک الکتروتکنیک ماشین ابزار مکانیک خودرو تربیت بدنی شبکه و نرم افزار رایانه	انتهای شهر زیبا بلوار تعاون خ آلاله	۴۴۱۱۶۷۱۰

مشخصات و نشانی هنرستان های فنی و حرفه ای شهر تهران

منطقه	نام و نوع هنرستان	رشته	نشانی	تلفن
۵	سردارسازندگی پسرانه (دولتی)	گرافیک نقشه کشی معماری حسابداری	بلوار اشرفی اصفهانی ابتدای باغ فیض	۴۴۴۳۵۴۳۴
۵	پیام پسرانه (دولتی)	الکترونیک ساختمان الکتروتکنیک ماشین ابزار سرامیک شبکه و نرم افزار رایانه	بلوار اشرفی اصفهانی حکیم به طرف غرب تقاطع بهنام و پیامبر	۴۴۰۸۷۷۷۹
۵	امین دخترانه (دولتی)	فتو گرافیک شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری بازرگانی	بلوار اشرفی اصفهانی چهاردیواری خ چمران کوچه دوم غربی	۴۴۸۴۸۵۱۶
۵	پلی تکنیک هنر دخترانه (غیردولتی)	گرافیک حسابداری نقشه کشی معماری	بلوار اشرفی اصفهانی خ ۲۲ بهمن باغ فیض ک ۲ پ ۲۶	۴۴۴۹۳۴۶۲ ۴۴۴۹۳۴۶۳
۵	آینده برتر ۲ دخترانه (غیردولتی)	حسابداری (یازدهم و دوازدهم) گرافیک نقشه کشی معماری انیمیشن (پویانمایی)	ضلع جنوب غربی فلکه دوم صادقیه ابتدای اعتمادیان پلاک ۲۰	۴۴۰۷۳۸۵۸
۵	خواجه نصیرالدین طوسی پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه	بلوار فردوس خ ابراهیمی جنوبی ک ۱۲ پ ۲	۴۴۰۷۶۳۲۶
۵	ایران تکنیک پسرانه (غیردولتی)	حسابداری شبکه و نرم افزار رایانه نقشه کشی معماری	شهرک راه آهن بلوار امیرکبیر خ گلفام نبش بنفشه چهارم	۴۴۷۲۷۷۷۰
۵	شهدا پسرانه (غیردولتی)	حسابداری (یازدهم و دوازدهم) شبکه و نرم افزار رایانه مکانیک خودرو	بلوار فردوس شرق بین حسن آباد و عقیل	۴۴۰۴۰۹۹۰
۵	کارآموز پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه الکترونیک الکتروتکنیک مکانیک خودرو نقشه کشی معماری حسابداری	همت غربی ابتدای سردارجنگل جنب مجتمع گلستان	۴۴۴۳۸۸۱۸

مشخصات و نشانی هنرستان های فنی و حرفه ای شهر تهران

منطقه	نام و نوع هنرستان	رشته	نشانی	تلفن
۵	بهان تکنیک پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه الکتروتکنیک حسابداری (یازدهم و دوازدهم) نقشه کشی معماری	خ سردار جنگل ۳۵ متری گلستان خ ایران زمین شمالی ک غروی غربی	۴۴۴۴۹۹۶۶ ۴۴۴۴۶۴۵۲
۵	آینده سازان ایران پسرانه (غیردولتی)	تربیت بدنی	بزرگراه حکیم غرب خروجی پیامبر خ بهشت	۴۴۰۵۹۰۰۳
۵	تهران تکنیک پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری نقشه کشی معماری	بلوار آیت الله کاشانی خ شاهین جنوبی خ عزتی پ ۲	۴۴۰۷۰۷۵۰ ۴۴۰۴۳۶۸۳
۶	هفده شهریور دخترانه (دولتی)	گرافیک نقشه کشی معماری	میدان فاطمی خ شهید گمنام خ جهان آرا نبش خ بابک	۸۸۰۲۷۲۷۷ ۸۸۰۲۷۷۵۸
۶	شهید صدوقی دخترانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه انیمیشن (پویانمایی)	خ ولیعصر نبش خ شهید بهشتی روبروی بیمارستان ارتش	۸۸۱۰۴۷۳۷
۶	شهادت دخترانه (هیات امنایی)	حسابداری طراحی و دوخت گرافیک	اسکندری شمالی خ شهید طوسی پ ۹۶	۶۶۹۲۹۶۰۲ ۶۶۹۲۹۷۳۹
۶	ماری مانوکیان (اقلیت) دخترانه (دولتی)	حسابداری	خیابان استاد نجات اللهی شمالی روبروی کلینیک ایرانیان پلاک ۲۰۲	۸۸۹۰۵۶۱۴ ۸۸۹۰۵۶۱۵
۶	اتفاق (اقلیت) دخترانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه	خ انقلاب خ قدس نرسیده به خ بزرگمهر	۶۶۴۶۱۵۶۷
۶	قدس پسرانه (هیات امنایی)	ساختمان ماشین ابزار مکانیک خودرو صنایع چوب و مبلمان معماری داخلی	م آرژانتین ابتدای بزرگراه آفریقا روبروی ساختمان راه آهن جنب خانه ی معلم م ۶	۸۸۷۷۴۰۱۴ ۸۸۷۷۴۰۱۵
۶	رسالت پسرانه (نمونه دولتی)	الکترونیک الکتروتکنیک شبکه و نرم افزار رایانه	خ ولی عصر پائین تر از چهار راه طالقانی جنب دانشگاه شاهد	۶۶۹۵۳۰۶۸
۶	جابرین حیان پسرانه (دولتی)	حسابداری صنایع شیمیایی شبکه و نرم افزار رایانه	خ ولیعصر نرسیده به چهارراه طالقانی کوچه رحیم زاده پ ۱۳	۶۶۹۵۲۴۱۴

مشخصات و نشانی هنرستان های فنی و حرفه ای شهر تهران

منطقه	نام و نوع هنرستان	رشته	نشانی	تلفن
۶	سوره دخترانه (غیردولتی)	گرافیک نمایش سینما پویانمایی (انیمیشن)	خ طالقانی نرسیده به پل حافظ ک خوشبختی پ ۸۷	۶۶۹۷۵۵۰۶
۶	گرافیک بشارت دخترانه (غیردولتی)	گرافیک نقشه کشی معماری	خ ولیعصر بالاتر از چهارراه طالقانی خ فرهنگ حسینی	۸۸۲۰۷۰۰۴
۶	کانون سینماگران جوان پسرانه (غیردولتی)	نمایش	میدان آرژانتین خ احمد قصر (بخارست) ک نهم پ ۳۱	۸۸۱۰۴۵۳۸ ۸۸۱۰۴۵۳۹
۶	فرهنگ جوان پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری (یازدهم و دوازدهم) نقشه کشی معماری	بالاتر از میدان ولیعصر روبروی سینما استقلال کوچه شهید فخاری پ ۲۴	۸۸۸۹۹۱۰۹ ۸۸۹۰۷۴۴۷ ۸۸۹۲۵۵۱۸
۶	خوارزمی پویا پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه نقشه کشی معماری	خ ولعصر نرسیده به چهارراه طالقانی خ رشت پ ۴۱	۶۶۴۱۸۴۵۸ ۶۶۴۰۵۶۰۸
۶	هنر و رسانه پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه پویا نمایی (انیمیشن) گرافیک تولید برنامه تلویزیونی	خ شهید مفتاح بعد از سمیه کوچه نیک	۸۸۸۲۴۰۲۳
۷	کمیل دخترانه (هیات امنایی)	تربیت بدنی	خ شریعتی انتهای خ معلم ابتدای خ خواجه نظام الملک کوی شهیدجلالی	۸۸۴۰۰۷۸۱ ۸۸۴۰۴۹۲۹
۷	شهیدمطهری دخترانه (نمونه دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری نقشه کشی معماری فتوگرافیک	خ شریعتی خ معلم خ چهارراه مروذشت پ ۲۵۷	۸۸۴۱۸۱۳۲ ۸۸۴۱۴۱۰۱
۷	شهیدچمران پسرانه (هیات امنایی)	الکترونیک نقشه کشی معماری حسابداری	خ شریعتی بالاتر از سه راه زندان نبش ک ناژ	۸۸۴۰۱۲۷۹ ۸۸۴۳۸۲۷۵
۷	باقرالعلوم پسرانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری	خ انقلاب ابتدای خ شهیدنامجو	۷۷۵۰۴۰۴۹ ۷۷۵۱۴۰۴۰

مشخصات و نشانی هنرستان های فنی و حرفه ای شهر تهران

منطقه	نام و نوع هنرستان	رشته	نشانی	تلفن
۷	آزادی فلسطین پسرانه (نمونه دولتی)	الکترونیک الکتروتکنیک ماشین ابزار تاسیسات مکانیکی	میدان امام حسین(ع) ابتدای خ دماوند مقابل خ ایرانمهر	۷۷۵۵۹۰۷۰ ۷۷۵۵۸۶۷۹
۷	نخبگان دخترانه (غیردولتی)	حسابداری نقشه کشی معماری	خیابان سهروردی جنوبی ابتدای خیابان ملایری پور پلاک ۳۳	۸۸۳۰۶۵۳۵
۷	علم و تکنیک پسرانه (غیر دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه نقشه کشی معماری حسابداری	خ شهیدمطهری خ سلیمان خاطر ک اصلی پورشرقی پ ۳۳	۸۸۸۳۲۰۲۴ ۸۸۸۳۲۰۲۵
۷	علوم و فنون پسرانه (غیردولتی)	تربیت بدنی (یازدهم و دوازدهم) نقشه کشی معماری	خ شریعتی خ شهید یزدان نیاز کوچه آفتاب پ ۶	۷۷۵۰۲۵۹۲
۷	فرهنگ پسرانه (غیردولتی)	تولید برنامه تلویزیونی فتوگرافیک	خ شهید مطهری نرسیده به شریعتی کوی شیوا	۸۸۴۷۴۱۷۲
۸	اسوه دخترانه (دولتی)	حسابداری طراحی و دوخت	نارمک ۴۶ متری شرقی کوچه شهید کربلایی مهریزی پ ۴۶	۷۷۹۰۲۵۸۶ ۷۷۹۵۷۰۰۲
۸	طوماسیان (اقلیت) دخترانه (دولتی)	حسابداری	تهران نو ایستگاه نیروی هوایی مسیل باختر خ شهید اینویا پ۴۷	۷۷۲۸۱۸۷۴ ۷۷۲۵۸۶۷۶
۸	خدیجه جهان دخترانه (دولتی)	گرافیک شبکه و نرم افزار رایانه معماری داخلی حسابداری	خ شهید مدنی خ وحیدیه بن بست پریشان پ۴۲۲	۷۷۸۱۱۳۳۶ ۷۷۲۵۳۷۳۶ ۷۷۲۶۷۳۸۳
۸	کارآموز پسرانه (دولتی)	الکتروتکنیک ماشین ابزار شبکه و نرم افزار رایانه	نارمک خ گلستان خ شهید امامی -روبه روی پارک فدک	۷۷۸۱۹۴۹۴ ۷۷۸۴۳۷۰۰ ۷۷۶۹۰۱۱۰
۸	حزب ا... پسرانه (دولتی)	گرافیک حسابداری نقشه کشی معماری	خ دماوند چهارراه خاقانی ایستگاه بلال حبشی نبش خ کیا شمشکی	۷۷۹۱۱۷۳۰ ۷۷۹۲۰۳۰۲ ۷۷۹۲۵۲۷۲
۸	سوقومونیان (اقلیت) پسرانه (دولتی)	حسابداری	خ دماوند ابتدای وحیدیه پشت اداره برق نارمک روبه روی مجتمع قضایی شهید مدرس پ ۳	۷۷۸۱۷۹۵۳ ۷۷۸۱۶۹۳۶

مشخصات و نشانی هنرستان های فنی و حرفه ای شهر تهران

منطقه	نام و نوع هنرستان	رشته	نشانی	تلفن
۸	کارآموز پسرانه (غیردولتی)	فتو گرافیک حسابداری شبکه و نرم افزار رایانه نقشه کشی معماری مکانیک خودرو	خ سمنگان بالاتر از مسجد جامع نبش کوچه ربیعی	۷۷۸۱۳۹۱۰
۸	احسان پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه نقشه کشی معماری حسابداری	میدان رسالت چهارراه سرسبز روبه روی ایستگاه مترو پ ۶۵۶	۷۷۸۰۳۵۲۹ ۷۷۸۰۳۵۸۶ ۷۷۸۹۴۴۳۱
۸	دانش فردا دخترانه (غیردولتی)	حسابداری	نارمک تقاطع گلبرگ و دردشت خ اولیایی	۷۷۴۴۱۷۲۸
۹	نظام مافی ۱ پسرانه (دولتی)	ساختمان الکتروتکنیک ماشین ابزار	مهرآباد جنوبی خ ۲۰ متری شمشیری روبروی ایستگاه نوروزی	۶۶۶۹۶۱۰۹ ۶۶۶۱۰۶۵۹
۹	نظام مافی (ناشنوایان) دخترانه (دولتی)	گرافیک	خ مهرآباد جنوبی ۲۰ متری شمشیری ۱۲ رعنايي	۶۶۶۹۵۴۲۲ ۶۶۶۳۷۸۲۴
۹	فلق ۱ دخترانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه طراحی و دوخت نقشه کشی معماری حسابداری	۲۰ متری شمشیری خ ملکی	۶۶۶۹۰۳۲۸
۹	حضرت معصومه (س) دخترانه (دولتی)	گرافیک شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری نقشه کشی معماری	شهرک وردآورد خ شهید مطهری خ شهیدقرنی	۴۴۹۸۵۴۰۰
۹	شهید طاهریان دخترانه (دولتی)	گرافیک حسابداری شبکه و نرم افزار رایانه تربیت بدنی	تهرانسر بلوار یاس جنب شهرک هواپیمایی	۴۴۵۶۶۶۶۰ ۴۴۵۱۹۱۸۱
۹	شهید مصطفی قاسمی پسرانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه نقشه کشی معماری حسابداری	بزرگراه فتح روبروی خ خلیج فارس شهرک آسمان	۴۴۵۶۶۰۵۰ ۴۴۵۳۶۶۹۹
۹	خوارزمی نوین ۲ دخترانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه (یازدهم و دوازدهم) حسابداری نقشه کشی معماری گرافیک	تهرانسر چهارراه صدف بلوار نیلوفر غربی پ ۵۷	۴۴۵۴۲۵۱۸

مشخصات و نشانی هنرستان های فنی و حرفه ای شهر تهران

منطقه	نام و نوع هنرستان	رشته	نشانی	تلفن
۹	ره پویان صنعت پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه الکترونیک مکانیک خودرو حسابداری معماری داخلی	مهرآباد جنوبی انتهای ۲۰ متری شمشیری شهرک توحید	۶۶۶۴۸۹۰۴
۱۰	مولوی دخترانه (دولتی)	گرافیک نقشه کشی معماری	انتهای خ جیحون ،انتهای خ شهید رنجبر بن بست بهاران	۵۵۷۲۵۵۸۵
۱۰	شهید صدر دخترانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه تربیت کودک حسابداری	خیابان مرتضوی بین جیحون و کارون	۶۶۳۶۴۵۸۵ ۶۶۳۷۸۸۹
۱۰	شهید قدمی پسرانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه الکترونیک الکتروتکنیک حسابداری	خ بریانک روبروی بوستان نور	۵۵۷۳۳۴۳۴
۱۰	مرحوم محمد فرحبخش پسرانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه نقشه کشی معماری حسابداری	یادگار امام انتهای خیابان امام خمینی (ره)	۶۶۸۶۵۴۵۳
۱۰	زنده یاد متانتی پسرانه (هیات امنایی)	تربیت بدنی	یادگار امام انتهای خیابان امام خمینی (ره)	۶۶۳۶۱۵۱۰
۱۰	کوثرالنبی دخترانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه (بازدهم و دوازدهم) حسابداری نقشه کشی معماری	خ رودکی نرسیده به مرتضوی نبش ک درخشان	۶۶۳۶۵۸۴۸
۱۱	فیروز کوهی دخترانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری نقشه کشی معماری	خ جمهوری اسلامی ابتدای شیخ هادی	۶۶۹۶۵۰۵۰
۱۱	عروه الوثقی دخترانه (دولتی)	گرافیک نقاشی تربیت کودک طراحی و دوخت نقشه کشی معماری	خ ولیعصر عج روبروی مهدیه تهران	۵۵۳۷۵۳۳۹
۱۱	فرزنگان دخترانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری	خ هلال احمر بعد از انبار نفت ک امیر یکه تاز	۵۵۳۷۵۳۳۹

مشخصات و نشانی هنرستان های فنی و حرفه ای شهر تهران

منطقه	نام و نوع هنرستان	رشته	نشانی	تلفن
۱۱	موسیقی دختران دخترانه (وابسته)	موسیقی-نوازندگی ساز ایرانی موسیقی-نوازندگی ساز جهانی	خ حافظ خ استاد شهریار مقابل تالار وحدت	۶۶۷۲۷۳۵۵ ۶۶۷۲۷۳۵۶
۱۱	علم و صنعت پسرانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری نقشه کشی معماری	خ حافظ ابتدای خ فرهنگ	۵۵۳۷۶۲۰۷
۱۱	ولیعصر عج پسرانه (دولتی)	ساختمان	خ آذربایجان بین گلشن و باستان جنب درمانگاه فرمانفرمایان	۶۶۹۲۶۷۰۰
۱۱	حدید پسرانه (دولتی)	متالورژی الکتروتکنیک ماشین ابزار مکانیک خودرو	خ کارگر جنوبی خ آقابالا زاده خ محبوب مجاز	۵۵۴۰۰۴۲۲
۱۱	شهید بنکدار پسرانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری	خ حافظ خ نوفل لوشاتو روبروی سفارت فرانسه	۶۶۷۰۵۴۱۷
۱۱	شهید قدوسی پسرانه (دولتی)	تربیت بدنی	خ کارگر جنوبی خ آقابالا زاده خ محبوب مجاز	۵۵۴۱۷۶۴۹
۱۱	موسیقی پسران پسرانه (وابسته)	موسیقی-نوازندگی ساز ایرانی موسیقی-نوازندگی ساز جهانی	خ ولیعصر(عج) تقاطع خ امام خمینی(ره) جنب تالار محراب	۶۶۴۰۲۱۷۰
۱۱	شهید حیدری پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه نقشه کشی معماری حسابداری تربیت بدنی	ولی عصر ، نرسیده به منیریه ، بن بست شبستری ، جنب قنادی کامران یزدی	۵۵۳۸۰۰۱۹ ۵۵۴۸۶۲۳۱
۱۱	علوم پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه معماری داخلی	خ امام خمینی روبروی شیخ هادی (بین ولیعصر و حسن آباد) پلاک ۳۴۴	۶۶۴۶۷۸۹۶
۱۲	آل یاسین دخترانه(هیات امنایی)	گرافیک طراحی و دوخت نقشه کشی معماری	خ امیرکبیر سه راه امین حضور خ دیالمه ک شهید موحدی	۳۳۱۲۱۶۶۶ ۳۳۵۶۰۷۹۶
۱۲	هنرهای زیبای دختران دخترانه (وابسته)	نقاشی گرافیک پویانمایی (انیمیشن) سینما نمایش	خ انقلاب پیچ شمیران کوچه شهید نورمحمدی	۷۷۶۳۶۸۸۸

مشخصات و نشانی هنرستان های فنی و حرفه ای شهر تهران

منطقه	نام و نوع هنرستان	رشته	نشانی	تلفن
۱۲	دختران دخترانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه صنایع شیمیایی حسابداری	پیچ شمیران خ شهید نورمحمدی نبش کوچه اصائلو مهر پ ۱۰۵	۷۷۶۵۲۸۲۷
۱۲	مالک اشتر پسرانه (دولتی)	گرافیک نقشه کشی معماری	دروازه شمیران خ شهید مشکی	۷۷۵۳۶۶۵۹ ۷۷۶۵۱۰۰۰
۱۲	شهید مقدم پسرانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری	خ جمهوری چهارراه حافظ	۶۶۷۰۷۱۷۰
۱۲	ماندگار صنعتی تهران پسرانه (هیات امنایی)	الکترونیک الکتروتکنیک ماشین ابزار مکانیک خودرو صنایع چوب و مبلمان مکاترونیک	خ سی تیر روبه روی کتابخانه ملی	۶۶۷۳۹۶۶۴ ۶۶۷۰۶۰۱۱ ۶۶۷۰۳۶۸۹
۱۲	شهدا پسرانه (دولتی)	الکترونیک الکتروتکنیک	خ مجاهدین چهارراه آبسردار	۷۷۶۴۴۰۴۱
۱۲	هنرهای زیبای پسران پسرانه (وابسته)	نقاشی گرافیک سینما نمایش	خ انقلاب پیچ شمیران اول تنکابن پ ۱۱۲	۷۷۶۳۵۰۷۳
۱۲	امام صادق (ع) پسرانه (نمونه دولتی)	چاپ متالورژی تاسیسات مکانیکی ساختمان الکترونیک الکتروتکنیک ماشین ابزار مکانیک خودرو صنایع چوب و مبلمان	خیابان ری پایین تر از میدان قیام	۳۳۵۵۸۵۷۵ ۳۳۵۶۲۵۲۵ ۳۳۵۵۸۹۴۳
۱۲	فیروزبهرام پسرانه (اقلیت)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری	خ جمهوری خ میرزا کوچک خان	۶۶۷۱۹۵۹۲
۱۲	راهیان قدس پسرانه (دولتی)	الکترونیک الکتروتکنیک ماشین ابزار مکانیک خودرو	خ مصطفی خمینی چهارراه سیروس	۳۳۵۵۱۰۴۰

مشخصات و نشانی هنرستان های فنی و حرفه ای شهر تهران

منطقه	نام و نوع هنرستان	رشته	نشانی	تلفن
۱۲	متقین دخترانه (هیات امنایی)	حسابداری گرافیک	خ سی تیر خ سرهنگ سخایی	۶۶۷۴۴۶۲۵
۱۲	رفاه دخترانه (غیردولتی)	گرافیک پویانمایی (انیمیشن)	خ مجاهدین اسلام خ ایران ک پلور پ ۲۰	۳۳۵۱۲۴۳۳
۱۳	معصومیه دخترانه (نمونه دولتی)	گرافیک نقشه کشی معماری شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری	خ دماوند خ طالقانی خ باباطاهر کوی زینبیه	۷۷۱۷۰۷۸۲ ۷۷۱۷۰۳۵۴
۱۳	پایگاه انقلاب پسرانه (هیات امنایی)	الکترونیک الکتروتکنیک مکانیک خودرو شبکه و نرم افزار رایانه	خ دماوند ایستگاه زرکش ۱۵ متری پنجم نیروی هوایی	۷۷۸۲۱۲۶۵ ۷۷۸۱۲۱۷۷
۱۴	بعثت ۱ دخترانه (دولتی)	گرافیک شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری نقشه کشی معماری	خ. هفده شهریور اتوبان شهید محلاتی خ شهید اکبر آبادی جنوبی م. آیت ا... سعیدی (غیائی) (کوچه شهید مرادی	۳۳۷۰۵۳۳۴ ۳۳۶۸۰۹۱۹
۱۴	آسیه دخترانه (نمونه دولتی)	نقشه کشی معماری شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری گرافیک	خ پیروزی بعد از اتوبان امام علی (ع) انتهای خیابان فارابی جنب اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۴	۳۳۳۰۹۱۱۵ ۳۳۳۰۹۱۱۴ ۳۳۳۰۹۱۱۳
۱۴	شهید حسن طهرانی مقدم پسرانه (نمونه دولتی)	ساختمان الکترونیک الکتروتکنیک ماشین ابزار	بزرگراه بسیج سه راه تختی ابتدای بلوار هجرت	۳۳۲۱۷۱۲۹ ۳۳۲۱۷۱۵۵
۱۴	شهید صیاد شیرازی پسرانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری	اتوبان شهید محلاتی خیابان نبرد جنوبی خیابان شهید ده حقی جنب دانشگاه آزاد واحد جنوب	۳۳۰۳۰۰۰۱
۱۴	شهید مصطفی احمدی روشن پسرانه (دولتی شاهد)	شبکه و نرم افزار رایانه	اتوبان محلاتی خ میثم خ کیانی خ شهید میرمحمدی	۳۳۴۳۹۳۸۳
۱۴	شهید چمران پسرانه (دولتی)	تربیت بدنی	میدان شهدا خ ۱۷ شهرپور ایستگاه ناصری جنب ورزشگاه ۱۷ شهرپور	۳۳۳۱۹۹۸۹ ۳۳۳۳۵۵۹۵

مشخصات و نشانی هنرستان های فنی و حرفه ای شهر تهران

منطقه	نام و نوع هنرستان	رشته	نشانی	تلفن
۱۴	حمزه سیدالشهداء پسرانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری	خ پیروزی روبه روی فروشگاه اتکا خ. شهید محمد بیدهندی ک سناردک پ ۶۲	۳۳۳۴۳۹۶۷ ۳۳۳۱۹۹۱۱ ۳۳۳۳۳۱۲۹
۱۴	یاران ثقلین پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه (یازدهم و دوازدهم) حسابداری (یازدهم و دوازدهم)	افسریه ۱۵ متری چهارم نبش خیابان ۳۸ پ ۴۳۲	۳۳۱۴۱۵۷۸ ۳۳۸۴۸۱۵۱
۱۴	نیکنام پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه	بزرگراه شهید محلاتی خ مخبر جنوبی تقاطع شهید سعیدی و عارف پ ۱۷۳	۳۳۷۰۷۹۸۹
۱۵	کوثر دخترانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه تربیت کودک طراحی و دوخت حسابداری	میدان خراسان خ طیب خ شهید عبادی	۳۳۰۲۴۹۴۹
۱۵	بتول آقا محمدی دخترانه (نمونه دولتی)	گرافیک شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری نقشه کشی معماری	مسعودیه شهرک والفجر خ هنرستان خ شهید محمدی	۳۳۱۴۳۶۳۷
۱۵	توحید ۱ پسرانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری	خاوران خ عباس کاشی ۸ متری مولا	۳۳۶۵۸۳۲۱
۱۵	هفتم تیر پسرانه (دولتی)	ساختمان متالورژی الکتروتکنیک ماشین ابزار معماری داخلی	مسعودیه خ ابومسلم خراسانی	۳۳۸۶۸۱۸۶
۱۵	شهید کاظمی پسرانه (دولتی)	تربیت بدنی	کیانشهر انتهای شهرک جمهوری اسلامی ورودی ۶	۳۳۸۸۰۷۲۸
۱۶	گل یاس دخترانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری تربیت بدنی	جوادیه خ شهید دارابی (نهر فیروزآباد)	۵۵۶۵۲۳۵۳
۱۶	زینبیه دخترانه (نمونه دولتی)	گرافیک شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری نقشه کشی معماری	علی آباد جنوبی بلوارش دستواره جنب مترو ک مدرسه	۵۵۰۶۲۰۲۱
۱۶	امیرکبیر پسرانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه ماشین ابزار	نازی آباد بازار دوم خ شهید دولت آبادی جنب پارک ۱۷ شهرپور	۵۵۵۰۱۸۰۰

مشخصات و نشانی هنرستان های فنی و حرفه ای شهر تهران

منطقه	نام و نوع هنرستان	رشته	نشانی	تلفن
۱۶	شهید فولادوند پسرانه (دولتی)	ساختمان الکترونیک الکتروتکنیک	علی آبادشمالی خ شهیدهمدانی خ سمندر پلاک ۲	۵۵۰۶۴۸۷۸
۱۶	شهید نویخت پسرانه (دولتی)	مکانیک خودرو حسابداری	علی آبادشمالی خ همدانی خ سمندر پلاک ۴۲	۵۵۳۳۵۴۳۳
۱۶	شهید بهشتی پسرانه (هیات امنایی)	تربیت بدنی شبکه و نرم افزار رایانه	جوادیه ابتدای ۲۰متری سکوی نظامی	۵۵۶۴۰۸۲۱
۱۶	توسعه صنعت پسرانه (غیردولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری نقشه کشی معماری	علی آباد شمالی خ شهید همدانی ک شهید باقری	۵۵۳۰۸۶۷۷
۱۷	فدک دخترانه (دولتی)	گرافیک نقشه کشی معماری طراحی و دوخت	خ هلال احمر سرپل امزاده معصوم خ شهید نعیمی کوچه دهم	۵۵۶۴۵۹۶۰
۱۷	پروین اعتصامی دخترانه (هیات امنایی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری	خیابان قزوین دوراهی قیان خ شهید تهمتن	۵۵۷۴۴۹۵۲
۱۷	توحید پسرانه (نمونه دولتی)	الکترونیک الکتروتکنیک مکانیک خودرو	خیابان زمزم سه راه زمزم کوچه وارثان حسین(ع)	۵۵۸۲۴۰۰۰
۱۷	قدس پسرانه (هیات امنایی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری نقشه کشی معماری	انتهای پل امام زاده حسن اول یافت آباد شرقی کوچه مدرسه پ ۱	۶۶۲۰۵۹۱۱ ۶۶۲۳۹۹۶۶
۱۸	امام محمدباقر (ع) پسرانه (دولتی)	تربیت بدنی	میدان معلم بلوار مدائن خ چهارده معصوم	۶۶۶۳۳۲۰۳
۱۸	حضرت مریم (س) دخترانه (نمونه دولتی)	گرافیک شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری طراحی و دوخت نقشه کشی معماری انیمیشن (پویانمایی)	بلوار معلم روبروی پارک قائم	۶۶۶۲۰۰۱۷۰
۱۸	فاطمیه دخترانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری	یافت آباد خ مصطفی هاشمی خ محمد یوسفی	۶۶۶۷۹۶۶۰
۱۸	شهید همت دخترانه (دولتی)	طراحی و دوخت	خ خلیج فارس خ قربت روبروی پارک پروین اعتصامی	۶۶۲۵۸۸۵۲

مشخصات و نشانی هنرستان های فنی و حرفه ای شهر تهران

منطقه	نام و نوع هنرستان	رشته	نشانی	تلفن
۱۸	شهید رجایی پسرانه (دولتی)	ساختمان الکترونیک معماری داخلی صنایع چوب و مبلمان مکانیک خودرو الکتروتکنیک	میدان معلم بلوار مدائن خ چهارده معصوم	۶۶۶۹۷۸۵۰
۱۸	برهان پسرانه (دولتی)	گرافیک شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری	ابتدای جاده ساوه جنب آموزش و پرورش منطقه ۱۸	۶۶۳۲۱۴۵۲
۱۹	پاسداران انقلاب اسلامی دخترانه (دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری طراحی و دوخت نقشه کشی معماری	انتهای بزرگراه نواب بزرگراه جوانه نبش خ ماهان	۵۵۸۲۴۴۴۲
۱۹	نیکان دخترانه (نمونه دولتی)	فتوگرافیک حسابداری شبکه و نرم افزار رایانه	میدان بهمنیار خ بهمنیار چهارراه آموزگار کوچه مدرسه	۵۵۰۰۴۰۰۳
۱۹	شهید یار جانی ۱ پسرانه (دولتی)	الکترونیک الکتروتکنیک ماشین ابزار مکانیک خودرو	یاغچی آباد خیابان بهمنیار چهار راه آموزگار	۵۵۰۱۲۰۲۲ ۵۵۵۰۴۰۰۳
۱۹	شهید نصیرزاده پسرانه (نمونه دولتی)	شبکه و نرم افزار رایانه حسابداری نقشه کشی معماری	عبدل آباد خ شکوفه	۵۵۸۶۷۷۷۰

نشانی ادارات آموزش و پرورش مناطق نوزده گانه شهر تهران

منطقه	نشانی	تلفن کارشناسی فنی و حرفه ای
۱	میدان قدس - خ شهید باهنر - جنب آتش نشانی	۲۲۲۳۹۶۲۶
۲	کوی نصر - خ سیزدهم	۸۸۴۸۴۹۳۶
۳	خ ولیعصر (عج) - بالاتر از تقاطع خ میرداماد - جنب خانه معلم	۸۴۸۲۱۰۴۳ ۸۴۸۲۱۰۳۷
۴	بزرگراه رسالت - نرسیده به میدان رسالت - مقابل خ کرمان	۲۲۵۱۲۳۴۰
۵	خ آیت اله کاشانی - بلوار فردوس - خ شهید ابراهیمی	۴۴۰۹۸۲۴۸
۶	میدان فلسطین - خ آیت ا... طالقانی - خ شهید سرپرست شمالی	۸۸۹۶۴۲۷۷
۷	پل سید خندان - خ دبستان - کوچه ی شهید حمیدی	۸۸۴۷۹۲۳۵
۸	خ دماوند - بالاتر از چهارراه خاقانی	۷۷۹۴۲۰۴۱
۹	میدان آزادی - ابتدای خ آزادی - خ شهید نجارزادگان - ک سبزه زار - پ ۱۲	۶۶۰۲۷۹۸۲
۱۰	بلوار بریانک - میدان بریانک	۵۵۷۸۳۷۳۷
۱۱	خ ولیعصر (عج) - بعد از میدان منیریه - انتهای کوچه شهید صنیعی پور	۶۶۴۱۹۲۴۵
۱۲	میدان شهدا - خ شهید همایون ناطقی	۷۷۵۱۲۰۹۱
۱۳	انتهای خ پیروزی - ابتدای سی متری نیروی هوایی	۷۷۴۱۸۶۱۲
۱۴	خ پیروزی - چهارصد دستگاه - پشت کتابخانه ابن سینا	۳۳۳۳۸۴۳۶
۱۵	میدان خراسان - خ خاوران - ایستگاه سلیمانیه	۳۳۰۲۲۱۴۴
۱۶	خ شهید رجایی - بالاتر از میدان بهشت - ک مسجد امام رضا (ع)	۵۵۵۳۸۲۴۴
۱۷	خیابان قزوین - نرسیده به سه راه آذری - ایستگاه دوراهی قپان	۵۵۷۰۴۳۳۳
۱۸	جاده ساوه - مقابل سه راه فلاح	۶۶۲۰۷۶۸۰
۱۹	انتهای خط نازی آباد - ابتدای خ بهمنیار	۵۵۰۳۴۷۰۰