

رشته الکتروتکنیک (برق): این رشته زیر گروه مهندسی برق با گرایش قدرت می باشد که در هنرستان با نام الکتروتکنیک شناخته می شود.

ضمیمه شغلی این رشته در بازار کار عبارتند از: برقکار ساختمان (معمولی ، هوشمند) ، سیم پیچی ماشینهای الکتریکی، مونتاژ و راه اندازی تابلوهای برق صنعتی، فروشگاههای برق صنعتی و ساختمان، برنامه نویسی PLC و راه اندازی درایو و خطوط تولید، شبکه های خطوط انتقال و پست های برق.

در هنرستان در کنار دروس عمومی، دروس تخصصی متفاوتی همچون ، طراحی و سیم کشی برق ساختمان های مسکونی ، طراحی و نصب تاسیسات حفاظتی و ساختمان های هوشمند، نصب و تنظیم تابلوهای فشار ضعیف ، طراحی و نصب تاسیسات جریان ضعیف ، کابل کشی و سیم پیچی ماشین های الکتریکی و طراحی و اجرای رله های قابل برنامه ریزی تدریس می شود.

رشته الکترونیک: این رشته زیرگروه مهندسی برق با گرایش الکترونیک می باشد که در هنرستان نیز با همین نام شناخته می شود.

ضمیمه شغلی این رشته در بازار کار عبارتند از: برقکار ساختمان (معمولی ، هوشمند) ، تعمیرات تجهیزات لوازم خانگی، تعمیرات تجهیزات لوازم پزشکی، برنامه نویسی PLC و راه اندازی بردهای صنعتی و ... می باشد.

هنرجویان در این رشته با دستگاه های الکترونیکی اندازه گیری ، خواندن نقشه های الکترونیکی و جدول های مربوطه ، طراحی و اجرا و تعمیرات تاسیسات الکتریکی اماکن مسکونی، بیمارستان ها و کارخانجات، طرز کار المانهای الکترونیکی و مدارهای ساده، مدارهای دیجیتال، طراحی و ساخت نقشه های الکترونیکی بر روی فیبر چاپی و ... آشنا خواهند شد.



هر هنرجو در هنرستان فنی به مدت سه سال ادامه تحصیل می دهد که در هفته 5 روز باید در هنرستان از ساعت 7:30 صبح تا 14 حضور داشته باشد که دو روز در هفته در محیط کارگاه و سه روز در ساختمان آموزشی در حال آموزش دروس عمومی، پایه و تخصصی رشته مورد علاقه خود می باشند.

روند تحصیلی دانشگاهی:

بعد از اخذ مدرک دیپلم، هنرجو بدون آزمون (به جز رشته برق با آزمون) و با شرط معدل می تواند در مقطع فوق دیپلم در مراکز دانشگاهی فنی و حرفه ای (دولتی) ادامه تحصیل داده و پس از آن بصورت ناپیوسته می تواند مدرک تحصیلی لیسانس (مهندسی) را اخذ نماید. برای ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر به همراه دانشجویان دانشگاههای دیگر می توانند مقاطع تحصیلی فوق لیسانس و دکترا را طی نمایند.

همچنین هنرجو پس از اخذ مدرک دیپلم و با توجه به سوابق تحصیلی امکان ادامه تحصیل در مقطع کارشناسی (بصورت مستقیم) در دانشگاهها و مراکز آموزش عالی دیگر را خواهد داشت.

در این مقال سعی شده است تا متقاضیان، با ماهیت رشته مورد علاقه و آینده شغلی مرتبط بصورت اجمالی آشنا شده تا در انتخاب رشته، دقت بیشتری به عمل آورند.



فرزندانتان را به انجام آداب خودتان وا ندارید؛ زیرا آنان برای زمانی، غیر از زمان شما آفریده شده اند. حضرت علی (ع)

هنرستان فنی زنده یاد موسی رنجبر (شریف واقفی سابق) در سال 1347 در زمینی بالغ بر 37 هزار متر مربع تاسیس گردید و دارای 10 کارگاه تخصصی ، ساختمان آموزشی با ظرفیت 20 کلاس درس و ساختمان اداری و ... می باشد. در حال حاضر تعداد 8 رشته (الکتروتکنیک، الکترونیک، تاسیسات، مکانیک، مکاترونیک، ساختمان، ماشین ابزار و صنایع فلزی) در این هنرستان فعال بوده و 45 هنرآموز و 25 دبیر و 18 نفر عوامل اداری مشغول به ارایه فعالیتهای آموزشی و مهارتی به حدود 600 هنرجو می باشند.

آدرس هنرستان: ابتدای جاده کیاکلا بعد از شرکت توزیع برق

آدرس سایت هنرستان: www.ranjbarssk.ir

رشته مکترونیک: این رشته زیرگروه مهندسی برق و مکانیک بوده و در هنرستان با نام مکترونیک شناخته شده و تنها هنرستان زنده یاد موسی رنجبر در سطح استان مازندران، به آموزش مهارت‌های مرتبط با این رشته می‌پردازد.

با پیشرفت صنعت و هوشمندسازی خطوط تولید، نیاز به متخصصان مکترونیک در حال افزایش است و فارغ التحصیلان می‌توانند در صنایع خودروسازی و رباتیک، اتوماسیون صنعتی و کارخانه‌های هوشمند، تجهیزات پزشکی و ساخت پروتزهای پیشرفته، شرکت‌های طراحی ماشین‌آلات و سیستم‌های خودکار و مراکز تحقیق و توسعه (R&D) مشغول شوند.

مهارت‌ها و دانش‌هایی که هنرجویان مکترونیک کسب می‌کند عبارتند از: طراحی سیستم‌های مکانیکی (با دانش مکانیک)، طراحی و تحلیل مدارهای الکترونیکی (با دانش برق)، برنامه‌نویسی و طراحی سیستم‌های نرم‌افزاری (با دانش کامپیوتر)، طراحی سیستم‌های کنترلی و هوش مصنوعی (کنترل فرآیندهای خودکار)

رشته ماشین ابزار: این رشته زیرگروه مهندسی مکانیک با گرایش ساخت و تولید بوده و در هنرستان با نام ماشین ابزار شناخته می‌شود.

ضمیمه شغلی این رشته عبارتند از: اشتغال در کارخانه های خودروسازی، کارخانه های ساخت و تولید لوازم خانگی شامل: یخچال، تلویزیون، اجاق گاز، کولر و ...، کارخانجات فرش بافی، کارخانجات تولید ادوات کشاورزی، خدمات موتورهای شهری، کارخانجات نساجی، کارخانجات سیمان، کارخانجات تولید فولاد، کشتی سازی جنگی و تفریحی، نیروگاه تولید برق، واحد طراحی صنعتی کارخانجات، واحد تعمیرات کارخانجات، کارگاه های قطعه سازی و قالب سازی،

رشته صنایع فلزی: این رشته زیرگروه مهندسی مکانیک با گرایش مهندسی جوش می‌باشد که در هنرستان با نام صنایع فلزی شناخته می‌شود.

ضمیمه کاری این رشته عبارتند از: جوشکاری اسکلت فلزی و سقف ساختمان، طراحی و ساخت انواع درب منازل و نرده و پارکینگ و قفسه برای شرکتها، جوشکاری گاز منازل، کارخانجات خودروسازی، ساخت قطار، کشتی سازی، تولید لوازم خانگی، تولید لوازم اداری، کارگاه های سوله سازی فلزی (فولاد طبرستان)، کارگاه های تولید فن برای گلخانه و مرغداری و کارگاه های صنعتی، بازرس جوشکاری در شرکت ها، واحد خدمات و تعمیرات شهرداری، بیمارستانها، ایجاد کارگاه شخصی مصنوعات فلزی و جوشکار صنعتی و حرفه ای.

رشته تاسیسات: این رشته زیر گروه مهندسی مکانیک با گرایش حرارت و سیالات می‌باشد که در هنرستان با نام تاسیسات شناخته می‌شود.

ضمیمه شغلی این رشته در بازار کار عبارتند از: طراح پروژه های ساختمانی، طراح پروژه های پتروشیمی، مجری پروژه های ساختمانی، طراح و مجری سیستم موتورخانه ای (ساختمان های اداری و مسکونی و استخرها)، سیستم های تهویه مطبوع، چیلر و هواساز و انواع سیستم های گرمایشی طراحی و اجرا سردخانه.

با دریافت دیپلم در این رشته انتظار می‌رود هنرجو به عنوان یک تکنسین نیمه ماهر نصب و تعمیر کولر اسپلیت، نصب و تعمیر پکیج گرمایشی و آب گرمکن، نصب و راه اندازی پمپ آب و دستگاه های تصفیه آب و لوله کشی های مختلف از نوع اتصال پرسی و اتویی و رزوه ای و جوش لوله های فلزی را انجام دهد.

رشته ساختمان: این رشته زیرگروه مهندسی عمران با گرایش عمران می‌باشد که در هنرستان با نام ساختمان شناخته می‌شود.

ضمیمه شغلی این رشته در بازار کار عبارتند از: تکنسین ساختمان، نقشه‌کش فنی ساختمان، استادکار بنایی، آرماتوربندی و قالب‌بندی، همکاری در شرکت‌های مهندسی عمران، معماری، راه‌اندازی کسب‌وکار شخصی در حوزه ساخت‌وساز.

مهارت‌هایی که در این رشته آموزش داده می‌شود شامل نقشه خوانی و ترسیم نقشه‌های ساختمانی، کار با ابزارهای بنایی، اجرای فونداسیون و اسکلت ساختمان، دیوارچینی، قالب‌بندی و بتن‌ریزی، ایمنی در کارگاه و اصول ساخت‌وساز می‌باشد.

رشته مکانیک: این رشته زیرگروه مهندسی مکانیک بوده که در هنرستان با نام مکانیک خودرو شناخته می‌شود.

ضمیمه شغلی این رشته در بازار کار عبارتند از: سرویس و تعمیرات موتور و گیربکس انواع خودروهای داخلی و خارجی، سرویس کار خودرو (تعویض روغن و لوازم مصرفی انواع خودرو)، تعمیرات سیستم های برقی خودرو های سبک و سنگین (باتری سازی)، تنظیم موتور انواع خودروها (عیب یابی و تعمیرات سیستم های الکترونیکی خودرو)، تعمیرات جلوبندی و عقب بندی خودرو (سیستم فنربندی و فرمان و ترمز)، سرویس و تعمیرات تخصصی گیربکس های اتوماتیک، تعمیرات و عیب یابی کامپیوتر (ECU) خودروها، سرویس و تعمیرات مربوط به تایر خودروها، تیونینگ و تقویت خودرو، بوستر سازی و ...

هنرجوی فارغ التحصیل در این رشته می‌تواند کارهای تخصصی اتومبیل که شامل تعمیر و عیب یابی موتور، گیربکس (جعبه دنده) و جلوبندی و سیستم های سوخت رسانی و برق می‌باشد را آموزش ببیند.