

زمینه متالورژی صنعتی ورودی ۹۵

دروس تخصصی انتخابی: ۱۳ واحد				دروس تخصصی الزامی: ۷۲ واحد				دروس پایه: ۳۲ واحد				دروس عمومی: ۲۴ واحد			
نمره	ترم اخذ	تعداد واحد	عنوان درس	نمره	ترم اخذ	تعداد واحد	عنوان درس	نمره	ترم اخذ	تعداد واحد	عنوان درس	نمره	ترم اخذ	تعداد واحد	عنوان درس
		۲	زبان تخصصی			۲	استاتیک			۳	ریاضی عمومی ۱			۳	ادبیات فارسی
		۳	اصول مهندسی پلیمر			۲	مکانیک مواد			۳	ریاضی عمومی ۲			۳	انگلیسی همگانی
		۲	اصول متالوگرافی			۳	مبانی مهندسی برق			۳	معادلات دیفرانسیل			۳	تنظیم خانواده ر جمعیت
		۳	کنترل فرآیندهای متالورژی			۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق			۳	ریاضی مهندسی			۱	تربیت بدنی ۱
		۲	مبانی تولید فلزات (۱)			۳	بلورشناسی و آزمایشگاه			۲	محاسبات عددی			۱	تربیت بدنی ۲
		۲	مبانی تولید فلزات (۲)			۲	پدیده های انتقال			۳	مبانی برنامه سازی کامپیوتر			۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی
		۳	شکل دادن فلزات (۲)			۳	شیمی فیزیک مواد			۳	فیزیک ۱			۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
		۲	مواد دیرگداز			۳	ترمودینامیک مواد (۱)			۱	آزمایشگاه فیزیک ۱			۲	تاریخ امامت
		۳	متالورژی پودر			۳	خواص مکانیکی مواد (۱)			۳	فیزیک ۲			۲	فلسفه اخلاق (مباحث تربیتی)
		۱	آزمایشگاه خوردگی و پوشش			۱	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد (۱)			۱	آزمایشگاه فیزیک ۲			۲	اخلاق اسلامی - مبانی مفاهیم
		۲	اقتصاد و مدیریت صنعتی			۳	خواص فیزیکی مواد (۱)			۳	شیمی عمومی			۲	آئین زندگی (اخلاق کاربردی)
		۲	روشهای اندازه گیری در مهندسی مواد			۱	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد			۱	آزمایشگاه شیمی			۲	عرفان عملی اسلام
		۱	آزمایشگاه جوشکاری و اتصال مواد			۲	انجماد فلزات			۲	نقشه کشی صنعتی			۲	انقلاب اسلامی ایران
		۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی مواد			۳	ریخته گری (۱)			۱	کارگاه عمومی			۲	آشنایی با قانون اساسی
		۲	ترمودینامیک مواد (۲)			۳	ریخته گری (۲)							۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)
		۲	بررسی های غیر مخرب			۱	آزمایشگاه ریخته گری (۱)							۲	اخلاق مهندسی
		۲	ساختار سرامیک ها			۱	آزمایشگاه انجماد فلزات							۲	تفسیر موضوعی قرآن
		۲	عیوب قطعات ریختگی			۳	اصول شکل دهی فلزات (۱)							۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه
						۲	عملیات حرارتی							۲	اندیشه اسلامی ۱
						۱	آزمایشگاه عملیات حرارتی							۲	اندیشه اسلامی ۲
						۲	روشهای شناسایی و آنالیز مواد							۲	انسان در اسلام
						۳	خوردگی و اکسیداسیون							۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام
						۳	اصول مهندسی سطح و پوشش							۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
						۳	جوشکاری و اتصال فلزات								
						۱	انتقال مطالب علمی و فنی								
						۳	پروژه کارشناسی								
						۱	کار آموزی								
						۲	خواص فیزیکی مواد (۲)								
						۲	آلیاژهای غیر آهنی								
						۲	متالورژی فیزیکی چدن و فولاد								
						۱	آزمایشگاه شکل دادن فلزات								
						۲	انتخاب مواد فلزی								
						۲	طراحی قالب								
						۳	خواص مکانیکی مواد (۲)								
															جمع واحد اخذ شده:
															جمع واحد قبولی:
															جمع واحد مردودی:
															جمع واحد ارزشیابی: