

زمینه طراحی مواد مهندسی ورودی ۹۵

دروس تخصصی انتخابی: ۱۵ واحد				دروس تخصصی الزامی: ۷۱ 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	ایستاتی			۳	ریاضی عمومی ۱			۳	ادبیات فارسی
		۲	طراحی قالب			۲	مکانیک مواد			۳	ریاضی عمومی ۲			۳	انگلیسی همگانی
		۲	بررسی های غیر مخرب			۳	مبانی مهندسی برق			۳	معادلات دیفرانسیل			۲	تنظیم خانواده و جمعیت
		۲	خواص الکترونی و مغناطیسی مواد			۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق			۳	ریاضی مهندسی			۱	تربیت بدنی ۱
		۲	اقتصاد و مدیریت صنعتی			۳	پلورشناسی و آزمایشگاه			۲	محاسبات عددی			۱	تربیت بدنی ۲
		۲	ترمودینامیک مواد (۲)			۲	پدیده های انتقال			۳	مبانی برنامه سازی کامپیوتر			۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی
		۲	مدیریت پسماندهای متالورژی			۳	شیمی فیزیک مواد			۳	فیزیک ۱			۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
		۲	فیزیک حالت جامد			۳	ترمودینامیک مواد (۱)			۱	آزمایشگاه فیزیک ۱			۲	تاریخ امامت
		۲	اصول شبیه سازی عددی فرآیندهای متالورژی			۳	خواص مکانیکی مواد (۱)			۳	فیزیک ۲			۲	فلسفه اخلاق(مباحث تربیتی)
		۱	آزمایشگاه شکل دادن فلزات			۱	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد (۱)			۱	آزمایشگاه فیزیک ۲			۲	اخلاق اسلامی - مبانی مفاهیم
		۳	اصول تولید مواد مهندسی			۳	خواص فیزیکی مواد (۱)			۳	شیمی عمومی			۲	آئین زندگی(اخلاق کاربردی)
		۲	سرامیکهای مهندسی			۱	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد			۱	آزمایشگاه شیمی			۲	عرفان عملی اسلام
		۲	مبانی تولید فلزات (۱)			۲	خواص فیزیکی مواد ۲			۲	نقشه کشی صنعتی			۲	انقلاب اسلامی ایران
		۳	تولید فلزات غیر آهنی (۱)			۲	اصول انجماد و ریخته گری مواد			۱	کارگاه عمومی			۲	آشنایی با قانون اساسی
		۲	فرآیندهای نوین شکل دهی مواد			۱	آزمایشگاه انجماد و ریخته گری مواد							۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)
		۱	آزمایشگاه جوشکاری و اتصال مواد			۳	خواص مکانیکی مواد (۲)							۲	اخلاق مهندسی
		۳	متالورژی پودر			۳	اصول مهندسی پلیمر							۲	تفسیر موضوعی قرآن
		۲	آلیاژهای غیر آهنی			۲	مواد مرکب							۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه
		۲	ساختار سرامیک ها			۳	اصول مهندسی سطح و پوشش							۲	اندیشه اسلامی ۱
		۲	طراحی و انتخاب مواد مهندسی			۲	روشهای شناسایی و آنالیز مواد							۲	اندیشه اسلامی ۲
		۳	جوشکاری و اتصال فلزات			۳	اصول مهندسی سرامیک							۲	انسان در اسلام
		۲	مبانی و اصول کارگروه های صنعتی			۳	خوردهی و اکسیداسیون							۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام
						۲	نانو مواد							۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
						۲	بایو مواد								
						۱	انتقال مطالب علمی و فنی								
						۳	پروژه کارشناسی								
						۱	کار آموزی								
						۲	عملیات حرارتی								
						۳	اصول شکل دادن فلزات (۱)								
						۳	سنیٹیک مواد								
						۱	آزمایشگاه عملیات حرارتی								
						۲	مواد دیرگداز								
															جمع واحد اخذ شده:
															جمع واحد قبولی:
															جمع واحد مردودی:
															جمع واحد ارزشیابی: