

ترم بندی دروس رشته کارشناسی ناپیوسته متالورژی ورودی مهر ۹۶ به بعد موسسه آموزش عالی موج

برنامه نیمسال دوم					برنامه نیمسال اول								
نوع درس	*پیش نیاز **هم نیاز	تعداد واحد			نام درس	ردیف	نوع درس	*پیش نیاز **هم نیاز	تعداد واحد			نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری					جمع	عملی	نظری		
اصلی		۱	۱	۰	آزمایشگاه تجزیه فلزات (تجزیه کمی)	۱	پیش		۲	۰	۲	متالورژی فیزیکی	۱
پایه		۳	۰	۳	ریاضی کاربردی	۲	پیش		۲	۰	۲	اصول ریخته گری	۲
عمومی		۲	۰	۲	تاریخ اسلام	۳	پیش		۲	۰	۲	ریخته گری آلیاژهای آهنی	۳
عمومی		۱	۱	۰	تربیت بدنی ۲	۴	پایه		۳	۰	۳	فیزیک الکتربسیته و مغناطیس	۴
اصلی	* ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۵	عمومی		۲	۰	۲	معارف اسلامی ۲	۵
اصلی	* ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳	شیمی فیزیک	۶	اصلی		۳	۰	۳	ریاضی عمومی ۲	۶
تخصصی		۲	۱	۱	تکنولوژی و کارگاه ساخت و نگهداری کوره های ذوب	۷	تخصصی		۲	۰	۲	ریخته گری ۲ ( فولاد و چدن)	۷
تخصصی	* ریخته گری ۲	۲	۰	۲	ریخته گری ۳ (آلیاژهای غیر آهنی)	۸	تخصصی		۳	۰	۳	متالورژی فیزیکی ۲ (آلیاژهای غیر آهنی)	۸
تخصصی	* متالورژی فیزیکی ۲	۱	۱	۰	آزمایشگاه متالوگرافی ۲	۹							۹
		۱۸	۴	۱۴	جمع واحد				۱۹	۰	۱۹	جمع واحد	
برنامه نیمسال چهارم					برنامه نیمسال سوم								
نوع درس	*پیش نیاز **هم نیاز	تعداد واحد			نام درس	ردیف	نوع درس	*پیش نیاز **هم نیاز	تعداد واحد			نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری					جمع	عملی	نظری		
عمومی		۲	۰	۲	متون اسلامی	۱	عمومی		۲	۰	۲	انقلاب اسلامی	۱
اصلی	* ترمودینامیک	۲	۱	۱	اصول خوردگی و اکسیداسیون در فلزات	۲	اصلی	* شیمی فیزیک	۳	۰	۳	ترمودینامیک	۲
تخصصی	* کارگاه ریخته گری در آلیاژهای پایه آلومینیومی	۱	۱	۰	کارگاه ریخته گری در قالبهای دائمی	۳	اصلی	* استاتیک و مقاومت مصالح	۲	۱	۱	متالورژی مکانیکی فلزات و آلیاژها	۳
تخصصی	* کارگاه ریخته گری در قالبهای دائمی	۲	۱	۱	طراحی و مدلسازی به کمک کامپیوتر	۴	اصلی		۱	۱	۰	کارگاه قالبسازی	۴
تخصصی	* ریخته گری ۳	۲	۱	۱	تکنولوژی و ساخت ماهیچه ها	۵	اصلی		۱	۱	۰	کارگاه ساخت مدل‌های فلزی و پلاستیکی	۵
تخصصی	* ریخته گری ۳	۲	۱	۱	انجماد فلزات و آزمایشگاه	۶	اصلی	* ریاضی کاربردی	۳	۰	۳	انتقال حرارت	۶
تخصصی		۳	۳	۰	پروژه	۷	تخصصی	* متالورژی فیزیکی ۲	۲	۰	۲	دگرگونی فازها (نفوذ)	۷
تخصصی		۳	۳	۰	کارآموزی		تخصصی	* ریخته گری ۲	۱	۱	۰	کارگاه ریخته گری فولاد	۸
تخصصی	* ریخته گری ۳	۲	۲	۰	کارگاه تخصصی ریخته گری در آلیاژهای پایه مسی		تخصصی	* ریخته گری ۲	۱	۱	۰	کارگاه ریخته گری چدن	۹
							تخصصی	* ریخته گری ۳	۲	۲	۰	کارگاه تخصصی ریخته گری در آلیاژهای پایه آلومینیومی	۱۱
		۱۹	۱۳	۶	جمع واحد				۱۸	۷	۱۱	جمع واحد	