

ترم بندی دروس رشته ذوب فلزات (کارشناسی) (تعداد کل واحد ۶۸ واحد) کد رشته: ۲۰۵

ترم اول							
نام درس	کد درس	نوع درس	نوع واحد		ساعت اجرا در ترم	ساعت اجرا در هفته	دروس هم نیاز
			تئوری	عملی			
ریاضی عمومی (۲)	۶۲۴۳	پایه	۳		۴۸	۳	
فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۶۲۴۵	پایه	۳		۴۸	۳	
کارگاه ساخت مدل‌های فلزی و پلاستیکی	۶۲۵۱	اصلی	۱		۴۸	۳	
متالوژی فیزیکی (۲) (آلیاژهای غیر آهنی)	۶۲۵۶	اختصاصی	۳		۴۸	۲	
ریخته گری (۲) (فولاد و چدن)	۶۲۵۷	اختصاصی	۲		۳۲	۲	
تکنولوژی و کارگاه ساخت و نگهداری کوره های ذوب	۶۲۶۰	اختصاصی	۱	۱	۱۶	۴۸	۴
انقلاب اسلامی ایران	۹۱۱۰	عمومی	۲		۳۲	۲	
ورزش ۱	۹۱۲۳	عمومی	۱		۳۲	۲	
جمع واحد ترم			۱۷				
ترم دوم							
نام درس	کد درس	نوع درس	نوع واحد		ساعت اجرا در ترم	ساعت اجرا در هفته	دروس هم نیاز
			تئوری	عملی			
ریاضی کاربردی	۶۲۴۴	پایه	۳		۴۸	۳	
استاتیک و مقاومت مصالح	۶۲۴۶	اصلی	۳		۴۸	۳	ریاضی عمومی (۲)
شیمی فیزیک	۶۲۴۸	اصلی	۳		۴۸	۳	ریاضی عمومی (۲)
آزمایشگاه تجزیه فلزات (تجزیه کمی)	۶۲۵۴	اصلی	۱		۳۲	۲	
ریخته گری (۳) (آلیاژهای غیر آهنی)	۶۲۵۸	اختصاصی	۲		۳۲	۲	ریخته گری (۲) (فولاد و چدن)
آزمایشگاه متالوگرافی (۲)	۶۲۵۹	اختصاصی	۱		۳۲	۲	متالوژی فیزیکی (۲) (آلیاژهای غیر آهنی)
کارگاه ریخته گری چدن	۶۲۶۶	اختصاصی	۱		۴۸	۳	ریخته گری (۲) (فولاد و چدن)
اندیشه اسلامی (۲)	۹۱۰۳	عمومی	۲		۳۲	۲	اندیشه اسلامی (۱)
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۱۱۴	عمومی	۲		۳۲	۲	
جمع واحد ترم			۱۸				
ترم سوم							
نام درس	کد درس	نوع درس	نوع واحد		ساعت اجرا در ترم	ساعت اجرا در هفته	دروس هم نیاز
			تئوری	عملی			
انتقال حرارت	۶۲۴۷	اصلی	۳		۴۸	۳	ریاضی کاربردی
ترمودینامیک	۶۲۵۰	اصلی	۳		۴۸	۳	شیمی فیزیک
متالوژی مکانیکی فلزات و آلیاژها	۶۲۵۳	اصلی	۱	۱	۱۶	۳۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس
دگرگونی فازها (نفوذ)	۶۲۵۵	اختصاصی	۲		۳۲	۲	متالوژی فیزیکی (۲) (آلیاژهای غیر آهنی)
کارگاه قالبسازی	۶۲۵۲	اصلی	۱		۴۸	۳	
کارگاه تخصصی ریخته گری در آلیاژهای پایه مسی	۶۲۶۳	اختصاصی	۲		۹۶	۶	ریخته گری (۳) (آلیاژهای غیر آهنی)
کارگاه تخصصی ریخته گری در آلیاژهای پایه آلومینیومی	۶۲۶۴	اختصاصی	۲		۹۶	۶	ریخته گری (۳) (آلیاژهای غیر آهنی)
انجماد فلزات و آزمایشگاه	۶۲۶۷	اختصاصی	۱	۱	۱۶	۳۲	ریخته گری (۳) (آلیاژهای غیر آهنی)
تفسیر موضوعی قرآن	۹۱۱۶	عمومی	۲		۳۲	۲	
جمع واحد ترم			۱۹				
ترم چهارم							
نام درس	کد درس	نوع درس	نوع واحد		ساعت اجرا در ترم	ساعت اجرا در هفته	دروس هم نیاز
			تئوری	عملی			
اصول خوردگی و اکسیداسیون در فلزات	۶۲۴۹	اصلی	۱	۱	۱۶	۳۲	ترمودینامیک
طراحی و مدلسازی به کمک کامپیوتر	۶۲۶۱	اختصاصی	۱	۱	۱۶	۴۸	کارگاه ریخته گری در قالبهای دائمی
کارگاه ریخته گری در قالبهای دائمی	۶۲۶۲	اختصاصی	۱		۴۸	۳	کارگاه تخصصی ریخته گری در آلیاژهای پایه ...
کارگاه ریخته گری فولاد	۶۲۶۵	اختصاصی	۱		۴۸	۳	ریخته گری (۲) (فولاد و چدن)
تکنولوژی و ساخت ماهیچه ها	۶۲۶۸	اختصاصی	۱	۱	۱۶	۴۸	ریخته گری (۳) (آلیاژهای غیر آهنی)
پروژه	۶۲۶۹	اختصاصی	۳		۱۴۴	۹	گذراندن حداقل ۱۰ واحد تخصصی
کارآموزی	۶۲۷۰	اختصاصی	۳		۳۶۰	۶۰	گذراندن حداقل ۶۰ واحد درسی
جمع واحد ترم			۱۴				