

# برنامه پیشنهادی ترم بندی رشته مهندسی حرفه ای ریخته گری کد ۷۲۲ مقطع کارشناسی ناپیوسته

ردیف	درس	کد استاندارد	ترم پیشنهادی	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	حد اقل واحد پاس شده	توضیحات
<b>ترم اول</b>											
۱	خواص فیزیکی ۲	۷۲۲۰۰۸	۱	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
۲	شبیه سازی فرآیندهای ریخته گری	۷۲۲۰۱۴	۱	تخصصی	۰	۱	۰	۴			
۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۷۲۲۰۱۷	۱	تخصصی	۳	۰	۳	۰			
۴	طراحی در ریخته گری	۷۲۲۰۱۸	۱	تخصصی	۱	۱	۱	۳			
۵	عملیات حرارتی	۷۲۲۰۲۰	۱	تخصصی	۲	۱	۲	۳			
۶	کارگاه مدل های فلزی و پلاستیکی	۷۲۲۰۲۵	۱	تخصصی	۰	۱	۰	۴			
۷	کارگاه ساخت ماهیچه ها	۷۲۲۰۲۶	۱	تخصصی	۰	۱	۰	۴			
۸	اندیشه اسلامی (۲) (نیوت و امامت)	۹۱۰۳	۱	عمومی	۲	۰	۲	۰			
۹	ورزش ۱	۹۱۲۳	۱	عمومی	۰	۱	۰	۲			
۱۰	ریاضی عمومی ۲	۹۹۹۷۵۰۶	۱	پایه	۳	۰	۳	۰			
					جمع واحد		۱۳	۸	۱۶	جمع کل واحد درترم	۱۹
<b>ترم دوم</b>											
۱۱	ترمودینامیک	۷۲۲۰۱۰	۲	تخصصی	۳	۰	۳	۰	پ:ریاضی عمومی ۲		
۱۲	آنالیز مواد	۷۲۲۰۱۳	۲	تخصصی	۰	۲	۰	۴	پ:خواص فیزیکی ۲		
۱۳	کارگاه ریخته گری قطعات فولادی	۷۲۲۰۱۵	۲	تخصصی	۰	۲	۰	۶	پ:طراحی در ریخته گری		
۱۴	کارگاه قالب های فلزی ریخته گری	۷۲۲۰۲۴	۲	تخصصی	۰	۱	۰	۴			
۱۵	انجماد فلزات و آزمایشگاه	۷۲۲۰۲۸	۲	تخصصی	۱	۱	۱	۲	پ:خواص فیزیکی ۲		
۱۶	انقلاب اسلامی ایران	۹۱۱۰	۲	عمومی	۲	۰	۲	۰			
۱۷	معادلات دیفرانسیل	۹۹۹۷۵۰۷	۲	پایه	۳	۰	۳	۰			
۱۸	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۹۹۹۷۶۰۳	۲	پایه	۲	۰	۲	۰			
					جمع واحد		۱۱	۸	۱۶	جمع کل واحد درترم	۱۷
<b>ترم سوم</b>											
۱۹	خواص مکانیکی ۲	۷۲۲۰۰۹	۳	تخصصی	۲	۱	۲	۲	پ:استاتیک و مقاومت مصالح   پ:ریاضی عمومی ۲		
۲۰	کارگاه ریخته گری قطعات چدنی	۷۲۲۰۱۶	۳	تخصصی	۰	۲	۰	۶	پ:طراحی در ریخته گری		
۲۱	فرآوری و کنترل مذاب	۷۲۲۰۱۹	۳	تخصصی	۱	۱	۱	۲	پ:طراحی در ریخته گری		
۲۲	فناوری نانو	۷۲۲۰۲۱	۳	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ:خواص فیزیکی ۲		
۲۳	انتخاب مواد مهندسی	۷۲۲۰۲۲	۳	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ:خواص فیزیکی ۲		
۲۴	انتقال حرارت	۷۲۲۰۲۷	۳	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ:معادلات دیفرانسیل   پ:فیزیک الکتریسیته و مغناطیس		
۲۵	روش تحقیق	۷۲۲۰۳۴	۳	اختیاری	۲	۰	۲	۰			
۲۶	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۱۱۴	۳	عمومی	۲	۰	۲	۰			
۲۷	مدیریت کسب و کار	۹۹۹۱۰۴۳	۳	مهارت عمومی	۲	۰	۲	۰			
					جمع واحد		۱۵	۱۳	۲	جمع کل واحد درترم	۱۹
<b>ترم چهارم</b>											
۲۸	بازبایی و استخراج فلزات	۷۲۲۰۱۱	۴	تخصصی	۱	۱	۱	۳	پ:خواص فیزیکی ۲   پ:ترمودینامیک		
۲۹	خوردگی و پوشش ها	۷۲۲۰۱۲	۴	تخصصی	۱	۱	۱	۳	پ:خواص فیزیکی ۲   پ:ترمودینامیک		
۳۰	شکل دهی فلزات	۷۲۲۰۲۳	۴	تخصصی	۰	۲	۰	۴	پ:خواص مکانیکی ۲		
۳۱	کارآموزی	۷۲۲۰۳۰	۴	کارآموزی	۰	۲	۰	۰		۴۷	
۳۲	متالورژی سطح	۷۲۲۰۳۶	۴	اختیاری	۲	۰	۲	۰	پ:خوردگی و پوشش ها		
۳۳	مواد پیشرفته فلزی	۷۲۲۰۳۷	۴	اختیاری	۱	۱	۱	۲	پ:کارگاه ریخته گری قطعات		
۳۴	پروژه	۷۲۲۰۳۸	۴	پروژه	۰	۲	۰	۰		۴۷	
۳۵	تفسیر موضوعی قرآن	۹۱۱۶	۴	عمومی	۲	۰	۲	۰			
					جمع واحد		۷	۹	۹	جمع کل واحد درترم	۱۶
<b>دروس جبرانی ویژه دانشجویانی که مدرک کاردانی غیر مرتبط</b>											
	متالورژی فیزیکی و آزمایشگاه	۷۲۲۰۰۱		جبرانی	۲	۱	۲	۳			
	ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی ۱	۷۲۲۰۰۲		جبرانی	۱	۱	۱	۴			
	ریخته گری قطعات چدنی	۷۲۲۰۰۳		جبرانی	۱	۲	۱	۶			
	ترمودینامیک مقدماتی	۷۲۲۰۰۴		جبرانی	۲	۰	۲	۰			
	کنترل کیفی قطعات ریختگی	۷۲۲۰۰۵		جبرانی	۱	۱	۱	۲			
	اصول طرح و ترسیم مدل و قالب به کمک رایانه	۷۲۲۰۰۶		جبرانی	۱	۱	۱	۴			
	دیرگذازها و کوره های ذوب فلزات	۷۲۲۰۰۷		جبرانی	۲	۱	۲	۴			

