

## ۵-۲- ترم بندی پیشنهادی دروس دوره کاردانی پیوسته رشته ریخته‌گری

۵-۲-۱- نیمسال اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۴۸	۰	۴۸	
۲	اصول طرح و ترسیم مدل و قالب به کمک رایانه	۲	۱۶	۶۴	۸۰	
۳	زبان فارسی	۳	۴۸	۰	۴۸	
۴	متالورژی فیزیکی ۱	۲	۳۲	۰	۳۲	
۵	کارگاه ماشین ابزار	۲	۰	۹۶	۹۶	
۶	یک درس از گروه درسی "اخلاق اسلامی"	۲	۳۲	۰	۳۲	
۷	تربیت بدنی	۱	۰	۳۲	۳۲	
۸	فیزیک حرارت	۲	۳۲	۰	۳۲	
۹	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱	۰	۳۲	۳۲	
	جمع	۱۸	-	-	-	

۵-۲-۲- نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	یک درس از گروه درسی "مبانی نظری اسلامی"	۲	۳۲	۰	۳۲	
۲	متالوگرافی	۱	۰	۶۴	۶۴	متالورژی فیزیکی ۱
۳	مبانی برق و کارگاه	۲	۱۶	۶۴	۸۰	ریاضی عمومی ۱
۴	ریخته‌گری قطعات چدنی	۳	۱۶	۹۶	۱۱۲	متالورژی فیزیکی ۱
۵	ریخته‌گری آلیاژهای غیر آهنی ۱	۲	۱۶	۶۴	۸۰	متالورژی فیزیکی ۱
۶	کارگاه مدل‌سازی تخصصی	۱	۰	۶۴	۶۴	اصول طرح و ترسیم مدل و قالب به کمک رایانه
۷	خواص مکانیکی مواد ۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۸	متالورژی فیزیکی ۲	۲	۳۲	۰	۳۲	متالورژی فیزیکی ۱
۹	ترمودینامیک مقدماتی	۲	۳۲	۰	۳۲	فیزیک حرارت
۱۰	زبان انگلیسی	۳	۴۸	۰	۴۸	
	جمع	۲۰	-	-	-	



۲-۵-۳- نیمسال سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در ریخته گری	۲	۱۶	۴۸	۶۴	
۲	درس اختیاری	۲	-	-	-	
۳	طراحی در ریخته گری	۲	۱۶	۴۸	۶۴	
۴	کوره های ذوب فلزات	۱	۰	۶۴	۶۴	مبانی برق و کارگاه
۵	درس اختیاری	۲	-	-	-	
۶	عملیات حرارتی	۳	۳۲	۴۸	۸۰	متالورژی فیزیکی ۲
۷	ریخته گری قطعات فولادی	۳	۱۶	۹۶	۱۱۲	ریخته گری قطعات چدنی
۸	ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی ۲	۲	۱۶	۶۴	۸۰	ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی ۱
	جمع	۱۷	-	-	-	

۲-۵-۴- نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	کنترل کیفی قطعات ریختگی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۲	کارگاه جوشکاری	۱	۰	۶۴	۶۴	
۳	ریخته گری دقیق	۲	۱۶	۶۴	۸۰	ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی ۲- ریخته گری قطعات فولادی
۴	کارآموزی	۲	۰	۲۴۰	۲۴۰	گذراندن ۴۸ واحد
۵	درس اختیاری	۲	-	-	-	
۶	ایمنی و بهداشت محیط کار	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۷	کارآفرینی و مدیریت کسب و کار	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۲	۰	۳۲	
۹	زبان فنی	۲	۳۲	۰	۳۲	زبان انگلیسی
	جمع	۱۷	-	-	-	

