

۷-۲- جدول ترم بندی پیشنهادی دروس دوره کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی حرفه‌ای مواد ریخته‌گری

۱-۷-۲- نیمسال اول

پیش‌نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
	۴۸	۰	۴۸	۳	ریاضی عمومی ۲	۱
	۶۴	۶۴	۰	۱	کارگاه ساخت ماهیچه‌ها	۲
	۳۲	۰	۳۲	۲	یک درس از گروه درسی «مبانی نظری اسلام»	۳
	۶۴	۶۴	۰	۱	کارگاه مدل‌های فلزی و پلاستیکی	۴
	۶۴	۶۴	۰	۱	شبیه‌سازی فرآیندهای ریخته‌گری	۵
	۶۴	۴۸	۱۶	۲	طراحی در ریخته‌گری	۶
	۳۲	۰	۳۲	۲	خواص فیزیکی ۲	۸
	۳۲	۳۲	۰	۱	ورزش ۱	۹
	۴۸	۰	۴۸	۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۰
	۸۰	۴۸	۳۲	۳	عملیات حرارتی	۱۱
	-	-	-	۱۹	جمع	



۲-۷-۲- نیمسال دوم

پیش‌نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
	۴۸	۰	۴۸	۳	معادلات دیفرانسیل	۱
ریاضی عمومی ۲	۳۲	۰	۳۲	۲	فیزیک الکترواستاتیک و مغناطیس	۲
طراحی در ریخته‌گری	۹۶	۹۶	۰	۲	کارگاه ریخته‌گری قطعات فولادی پیشرفته	۳
ریاضی عمومی ۲	۴۸	۰	۴۸	۳	ترمودینامیک	۴
	۳۲	۰	۳۲	۲	یک درس از گروه درسی «انقلاب اسلامی»	۵
خواص فیزیکی ۲	۴۸	۳۲	۱۶	۲	انجماد فلزات و آزمایشگاه	۶
خواص فیزیکی ۲	۶۴	۶۴	۰	۲	آنالیز مواد	۷
	۶۴	۶۴	۰	۱	کارگاه قالب‌های فلزی ریخته‌گری	۸
	-	-	-	۱۷	جمع	

۲-۷-۳- نیمسال سوم

پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
استاتیک و مقاومت مصالح - ریاضی عمومی ۲	۶۴	۳۲	۳۲	۳	خواص مکانیکی ۲	۱
طراحی در ریخته گری	۴۸	۳۲	۱۶	۲	فرآوری و کنترل مذاب	۲
طراحی در ریخته گری	۹۶	۹۶	۰	۲	کارگاه ریخته گری قطعات چدنی پیشرفته	۳
خواص فیزیکی	۳۲	۰	۳۲	۲	فناوری نانو	۴
	-	-	-	۲	درس اختیاری	۵
	۳۲	۰	۳۲	۲	یک درس از گروه درسی «آشنایی با منابع اسلامی»	۶
فیزیک الکتریسته و مغناطیس-معادلات دیفرانسیل	۳۲	۰	۳۲	۲	انتقال حرارت	۷
	۳۲	۰	۳۲	۲	مدیریت کسب و کار	۸
خواص فیزیکی ۲	۳۲	۰	۳۲	۲	انتخاب مواد مهندسی	۹
	-	-	-	۱۹	جمع	

۲-۷-۴- نیمسال چهارم

پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
خواص مکانیکی ۲	۶۴	۶۴	۰	۲	شکل دهی فلزات	۲
	-	-	-	۲	درس اختیاری	۳
	-	-	-	۲	پروژه	۴
خواص فیزیکی ۲- ترمودینامیک	۶۴	۴۸	۱۶	۲	بازیابی و استخراج فلزات	۵
خواص فیزیکی ۲- ترمودینامیک	۶۴	۴۸	۱۶	۲	خوردگی و پوششها	۶
	-	-	-	۲	درس اختیاری	۷
	۳۲	۰	۳۲	۲	یک درس از گروه درسی «تاریخ تمدن اسلامی»	۸
	۲۴۰	۲۴۰	۰	۲	کارآموزی	۹
	-	-	-	۱۶	جمع	