

پیشنیاز	همنیاز	ساعت تدریس در هفته		تعداد واحد		کد درس	نام درس	
		عملی	تئوری	عملی	تئوری			
		۰	۳	۰	۳	۳۱۶۱۷۷۸	ریاضی عمومی (۱)	۲ ۱
		۴	۱	۱	۱	۳۱۶۱۹۲۵	اصول طرح و ترسیم مدرن و قالب به کمک رایانه	
		۰	۳	۰	۳	۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	
		۳	۲	۱	۲	۳۱۶۱۹۱۶	متالورژی فیزیکی و آزمایشگاه	
		۶	۰	۲	۰	۳۱۶۱۹۲۶	کارگاه ماشین ابزار	
		۰	۲	۰	۲	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	
		۲	۰	۱	۰	۹۱۲۴	تربیت بدنی	
		۰	۲	۰	۲	۹۹۹۱۰۰۹	فیزیک حرارت	
		۲	۰	۱	۰	۹۹۹۱۰۱۰	آزمایشگاه فیزیک حرارت	
جمع کل ۱۹ واحد							جمع	

		۰	۲	۰	۲	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱)	۲ ۲
		۰	۳	۰	۳	۹۱۰۱	زبان خارجی	
		۴	۰	۱	۰	۳۱۶۱۹۲۷	کارگاه جوشکاری	
ریاضی عمومی (۱)		۴	۱	۱	۱	۳۱۶۱۹۲۹	مبانی برق و کارگاه	
متالورژی فیزیک و آزمایشگاه		۶	۱	۲	۱	۳۱۶۱۹۲۲	ریخته گری قطعات چدنی	
متالورژی فیزیک و آزمایشگاه		۴	۱	۱	۱	۳۱۶۱۹۲۳	ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی ۱	
اصول طرح و ترسیم مدرن و قالب به کمک رایانه		۶	۰	۲	۰	۳۱۶۱۹۱۹	کارگاه مدل سازی تخصصی	
		۰	۲	۰	۲	۳۱۶۱۹۳۶	قالبهای دایم	
جمع کل ۱۷ واحد							جمع	

		۳	۱	۱	۱	۳۱۶۱۹۲۰	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در ریخته گری	۲ ۳
مبانی برق و کارگاه		۴	۲	۱	۲	۳۱۶۱۹۱۸	دیرگدازها و کوره های ذوب فلزات	
		۲	۱	۱	۱	۳۱۶۱۹۱۷	خواص مکانیکی مواد	
		۴	۱	۱	۱	۳۱۶۲۱۶۳	ریخته گری دقیق	
ریخته گری قطعات چدنی		۶	۱	۲	۱	۳۱۶۲۱۳۰	ریخته گری قطعات فولادی	
ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی ۱		۴	۱	۱	۱	۳۱۶۱۹۲۴	ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی ۲	
فیزیک حرارت		۰	۲	۰	۲	۳۱۶۱۹۳۱	ترمودینامیک غیرمقدماتی	
		۰	۲	۰	۲	۳۱۶۲۱۳۱	فروآلیاژها	
جمع کل ۱۸ واحد							جمع	

زبان خارجی		۰	۲	۰	۲	۳۱۶۱۹۲۸	زبان فنی	۲ ۳
		۲	۱	۱	۱	۳۱۶۱۹۲۱	کنترل کیفیت قطعات چدنی	
ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی ۲- ریخته گری قطعات فولادی		۴	۱	۱	۱	۳۱۶۱۹۲۲	فناوری نوین ریخته گری	
		۲	۱	۱	۱	۹۹۹۱۰۴۵	تجاری سازی محصول	
		۰	۲	۰	۲	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	
ریخته گری قطعات فولادی		۳	۱	۱	۱	۳۱۶۱۹۳۳	شمش ریزی	
		۳	۱	۱	۱	۹۹۹۱۰۰۰	کار آفرینی	
ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی ۲- ریخته گری قطعات فولادی		۲۴۰	۰	۲	۰	۳۱۶۱۹۳۴	کارآموزی	
		۰	۲	۰	۲	۳۱۶۱۹۳۵	فناوری پیشرفته ریخته گری	
جمع کل ۱۸ واحد							جمع	

تأیید اداره آموزش	امضاء و مهر رئیس گروه	امضاء کارشناس آموزش
-------------------	-----------------------	---------------------