گرایش ذوب فلزات

کد درس	دروس تخصصی والزامی	تعداد واحد	نمره	کد درس	دروس جبرانی	تعداد واحد	نمره
	آز متالوگرافی	۱			ریاضی عمومی ۱	۳	
	انجماد فلزات وآزمایشگاه	۲			کریستالوگرافی	۳	
	تکنولوژی و ساخت ماهیچه ها	۲			ریخته گری ۱	۳	
	تکنولوژی وکارگاه ساخت ونگهداری کوره های ذوب	۲			ریخته گری ۲	۳	
	دگرگونی فازها (نفوذ)	۲					
	ریخته گری ۲ (فولاد وچدن)	۲					
	ریخته گری ۳ (آلیاژهای غیرآهنی)	۲					
	طراحی و مدل سازی به کمک کامپیوتر	۲					
	کارگاه تخصصی ریخته گری درآلیاژهای پایه آلومینیومی	۲					
	کارگاه تخصصی ریخته گری درآلیاژهای پایه مسی	۲					
	کارگاه ریخته گری چدن	۱					
	کارگاه ریخته گری در قالبهای دایم	۱					
	کارگاه ریخته گری فولاد	۱					
	متالورژی فیزیکی ۲ (آلیاژهای غیرآهنی ۱)	۳					
جمع				جمع			

نوع درس	عمومی	پایه	اصلی	تخصصی الزامی	تخصصی اختیاری	عملی	جمع کل واحد
واحد مورد نیاز							
واحد گذرانده							