

		کد رشته ۱۶۱۰۲۲۰۵۲۰				کارشناسی مهندسی تکنولوژی متالورژی – ذوب فلزات				
ردیف	کد رشته	نام درس	نوع رشته	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	دروس مرتبط			
۱	۶۲۴۳	ریاضی عمومی (۲)	پایه	نظری	۳	۰				
۲	۶۲۴۴	ریاضی کاربردی	پایه	نظری	۳	۰				
۳	۶۲۴۵	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	پایه	نظری	۳	۰				
۴	۶۲۴۶	استاتیک و مقاومت مصالح	اصلی	نظری	۳	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ریاضی عمومی (۲)(۶۲۴۳)]			
۵	۶۲۴۷	انتقال حرارت	اصلی	نظری	۳	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ریاضی کاربردی(۶۲۴۴)]			
۶	۶۲۴۸	شیمی فیزیک	اصلی	نظری	۳	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ریاضی عمومی (۲)(۶۲۴۳)]			
۷	۶۲۴۹	اصول خوردگی و اکسیداسیون در فلزات	اصلی	نظری_عملی	۱	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ترمودینامیک(۶۲۵۰)]			
۸	۶۲۵۰	ترمودینامیک	اصلی	نظری	۳	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [شیمی فیزیک(۶۲۴۸)]			
۹	۶۲۵۱	کارگاه ساخت مدل‌های فلزی و پلاستیکی	اصلی	عملی	۰	۱				
۱۰	۶۲۵۲	کارگاه قالبسازی	اصلی	عملی	۰	۱				
۱۱	۶۲۵۳	متالورژی مکانیکی فلزات و آلیاژها	اصلی	نظری_عملی	۱	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [فیزیک الکتریسیته و مغناطیس(۶۲۴۵)]			
۱۲	۶۲۵۴	آزمایشگاه تجزیه فلزات (تجزیه کمی)	اصلی	عملی	۰	۱				
۱۳	۶۲۵۵	دگرگونی فازها (نفوذ)	اختصاصی	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [متالورژی فیزیکی (۲) (آلیاژهای غیر آهنی)(۶۲۵۶)]			
۱۴	۶۲۵۶	متالورژی فیزیکی (۲) (آلیاژهای غیر آهنی)	اختصاصی	نظری	۳	۰				
۱۵	۶۲۵۷	ریخته گری (۲) (فولاد و چدن)	اختصاصی	نظری	۲	۰				
۱۶	۶۲۵۸	ریخته گری (۳) (آلیاژهای غیر آهنی)	اختصاصی	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ریخته گری (۲) (فولاد و چدن)(۶۲۵۷)]			
۱۷	۶۲۵۹	آزمایشگاه متالوگرافی (۲)	اختصاصی	عملی	۰	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [متالورژی فیزیکی (۲) (آلیاژهای غیر آهنی)(۶۲۵۶)]			
۱۸	۶۲۶۰	تکنولوژی و کارگاه ساخت و نگهداری کوره های ذوب	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۱				
۱۹	۶۲۶۱	طراحی و مدلسازی به کمک کامپیوتر	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [کارگاه ریخته گری در قالب‌های دائمی(۶۲۶۲)]			
۲۰	۶۲۶۲	کارگاه ریخته گری در قالب‌های دائمی	اختصاصی	عملی	۰	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [کارگاه تخصصی ریخته گری در آلیاژهای پایه آلومینیومی(۶۲۶۴)]			
۲۱	۶۲۶۳	کارگاه تخصصی ریخته گری در آلیاژهای پایه مسی	اختصاصی	عملی	۰	۲	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ریخته گری (۳) (آلیاژهای غیر آهنی)(۶۲۵۸)]			
۲۲	۶۲۶۴	کارگاه تخصصی ریخته گری در آلیاژهای پایه آلومینیومی	اختصاصی	عملی	۰	۲	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ریخته گری (۳) (آلیاژهای غیر آهنی)(۶۲۵۸)]			
۲۳	۶۲۶۵	کارگاه ریخته گری فولاد	اختصاصی	عملی	۰	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ریخته گری (۲) (فولاد و چدن)(۶۲۵۷)]			
۲۴	۶۲۶۶	کارگاه ریخته گری چدن	اختصاصی	عملی	۰	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ریخته گری (۲) (فولاد و چدن)(۶۲۵۷)]			
۲۵	۶۲۶۷	انجماد فلزات و آزمایشگاه	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ریخته گری (۳) (آلیاژهای غیر آهنی)(۶۲۵۸)]			

کارشناسی مهندسی تکنولوژی متالورژی – ذوب فلزات		کد رشته ۱۶۱۰۲۲۰۵۲۰					
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس در رشته	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	دروس مرتبط
۲۶	۶۲۶۸	تکنولوژی و ساخت ماهیچه ها	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) آریخته گری (۳) (آلیاژهای غیر آهنی)(۶۲۵۸)
۲۷	۶۲۶۹	پروژه	اختصاصی	پروژه	۰	۳	
۲۸	۶۲۷۰	کارآموزی	اختصاصی	کارآموزی	۰	۳	
۳۰	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی (۲) (نبوت و امامت)	عمومی	نظری	۲	۰	
۳۳	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	نظری	۲	۰	
۳۷	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	نظری	۲	۰	
۳۹	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن (متون اسلامی)	عمومی	نظری	۲	۰	
۴۱	۹۱۲۱	تربیت بدنی ۲	عمومی	عملی	۰	۱	
۴۸	۹۲۷۲۱۵۷	متالورژی فیزیکی	جبرانی	نظری	۲	۰	
۴۹	۹۲۷۳۱۵۷	ریخته گری آلیاژهای آهنی	جبرانی	نظری_عملی	۱	۱	
۵۰	۹۲۷۴۱۵۷	ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی	جبرانی	نظری_عملی	۱	۱	
۵۱	۹۲۷۵۱۵۷	مصالح ذوب	جبرانی	نظری_عملی	۱	۱	
۵۲	۹۲۷۶۱۵۷	اصول ریخته گری	جبرانی	نظری_عملی	۱	۱	