

کاردانی صنایع فلزی – صنایع فلزی

کد رشته ۱۶۱۰۱۱۲۶۱۰

ردیف	کد درس	نام درس	رشته	نوع درس در	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	دروس مرتبط
۱	۲۰۶۱	فیزیک مکانیک	پایه	نظری	۲	۰		
۲	۲۰۶۲	آزمایشگاه فیزیک حرارت	پایه	عملی	۰	۱		
۳	۲۰۶۳	فیزیک حرارت	پایه	نظری	۲	۰		
۴	۲۰۶۴	ریاضی عمومی (۱)	پایه	نظری	۳	۰		
۵	۲۰۶۵	استاتیک	اصلی	نظری	۳	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [فیزیک مکانیک (۲۰۶۱)]	
۶	۲۰۶۶	مقاومت مصالح	اصلی	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [استاتیک (۲۰۶۵)]	
۷	۲۰۶۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	اصلی	عملی	۰	۱		
۸	۲۰۶۸	زبان فنی	اصلی	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [زبان خارجی (۹۱۰۱)]	
۹	۲۰۶۹	رسم فنی (۴)	اصلی	نظری_عملی	۱	۱		
۱۰	۲۰۷۰	رسم فنی (۵)	اصلی	نظری_عملی	۱	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [رسم فنی (۴) (۲۰۶۹)]	
۱۱	۲۰۷۱	ریاضی عمومی (۲)	اصلی	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ریاضی عمومی (۱) (۲۰۶۴)]	
۱۲	۲۰۷۲	هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	نظری	۲	۰		
۱۳	۲۰۷۳	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	عملی	۰	۱		
۱۴	۲۰۷۴	کارگاه تراش کاری	اصلی	عملی	۰	۱		
۱۵	۲۰۷۵	علم مواد	اصلی	نظری	۲	۰		
۱۶	۲۰۷۶	کاربرد کامپیوتر	اصلی	نظری_عملی	۱	۱		
۱۷	۲۰۷۷	تکنولوژی جوش کاری برق (۲) (قوسی)	اختصاصی	نظری	۱	۰		
۱۸	۲۰۷۸	کارگاه جوش کاری برق (۲) (قوسی)	اختصاصی	عملی	۰	۲		
۱۹	۲۰۷۹	تکنولوژی برش و تغییر شکل نیم ساخته های فلزی (۳)	اختصاصی	نظری	۳	۰		
۲۰	۲۰۸۰	کارگاه برش و تغییر شکل نیم ساخته های فلزی (۳)	اختصاصی	عملی	۰	۲		
۲۱	۲۰۸۱	کارگاه برش و تغییر شکل نیم ساخته های فلزی (۴)	اختصاصی	عملی	۰	۲	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [کارگاه برش و تغییر شکل نیم ساخته های فلزی (۳) (۲۰۸۰)]	
۲۲	۲۰۸۲	تکنولوژی جوش کاری زیرپودری و گاز محافظ	اختصاصی	نظری	۱	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [تکنولوژی جوش کاری برق (۲) (قوسی) (۲۰۷۷)]	
۲۳	۲۰۸۳	کارگاه جوش کاری زیرپودری و گاز محافظ	اختصاصی	عملی	۰	۱		
۲۴	۲۰۸۴	تست های مخرب و غیر مخرب	اختصاصی	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مقاومت مصالح (۲۰۶۶)]	
۲۵	۲۰۸۵	پوشش دادن فلزات	اختصاصی	نظری	۲	۰		

کاردانی صنایع فلزی – صنایع فلزی

کد رشته ۱۶۱۰۱۱۲۶۱۰

ردیف	کد درس	نام درس	رشته	نوع درس در	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	دروس مرتبط
۲۶	۲۰۸۶	طراحی مصنوعات فلزی	اختصاصی	نظری_عملی	عملی	۱	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [رسم فنی (۵)(۲۰۷۰)]
۲۷	۲۰۸۷	طراحی قید و بندها	اختصاصی	نظری_عملی	عملی	۱	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [رسم فنی (۵)(۲۰۷۰)]
۲۸	۲۰۸۸	شکل دادن فلزات	اختصاصی	نظری	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [علم مواد(۲۰۷۵)]
۲۹	۲۰۸۹	آزمایشگاه تست جوش	اختصاصی	عملی	عملی	۰	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [کارگاه جوش کاری زیرپودری و گاز محافظ(۲۰۸۳)]
۳۰	۲۰۹۰	پروژه عملی	اختصاصی	پروژه	پروژه	۰	۲	
۳۱	۲۰۹۱	کارآموزی	اختصاصی	کارآموزی	کارآموزی	۰	۲	
۳۲	۲۰۹۲	اصول سرپرستی	اختصاصی	نظری	نظری	۲	۰	
۳۳	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	نظری	نظری	۳	۰	
۳۴	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی(۱) (مبدأ و معاد)	عمومی	نظری	نظری	۲	۰	
۳۷	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	نظری	نظری	۲	۰	
۴۰	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	نظری	نظری	۳	۰	
۴۱	۹۱۲۰	تربیت بدنی ۱	عمومی	عملی	عملی	۰	۱	
۴۲	۹۱۲۶	کارآفرینی	عمومی	نظری_عملی	نظری_عملی	۲	۱	
۴۴	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	نظری	نظری	۲	۰	
۴۵	۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	عمومی	نظری	نظری	۲	۰	
۴۶	۹۳۶۸	ریاضی	جبرانی	نظری	نظری	۲	۰	
۴۷	۹۳۶۹	فیزیک	جبرانی	نظری	نظری	۲	۰	
۴۸	۹۳۷۰	زبان(خارجی)	جبرانی	نظری	نظری	۲	۰	
۴۹	۹۳۷۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جبرانی	نظری_عملی	نظری_عملی	۱	۱	