

کاردانی صنایع فلزی – صنایع فلزی

کد رشته ۱۶۱۰۱۱۲۶۱۰

ردیف	کد رشته	نام درس	رشته	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 غیرمخرب	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	کلاس	نام درس	نوع رشته	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	دروس مرتبط
۲۶	۲۰۸۶	طراحی مصنوعات فلزی	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [رسم فنی (۵)(۲۰۷۰)]
۲۷	۲۰۸۷	طراحی قید و بندها	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [رسم فنی (۵)(۲۰۷۰)]
۲۸	۲۰۸۸	شکل دادن فلزات	اختصاصی	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [علم مواد(۲۰۷۵)]
۲۹	۲۰۸۹	آزمایشگاه تست جوش	اختصاصی	عملی	۰	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [آکارگاه جوش کاری زیرپودری و گاز محافظ(۲۰۸۳)]
۳۰	۲۰۹۰	پروژه عملی	اختصاصی	پروژه	۰	۲	
۳۱	۲۰۹۱	کارآموزی	اختصاصی	کارآموزی	۰	۲	
۳۲	۲۰۹۲	اصول سرپرستی	اختصاصی	نظری	۲	۰	
۳۳	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	نظری	۳	۰	
۳۴	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی(۱) (مبدأ و معاد)	عمومی	نظری	۲	۰	
۳۷	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	نظری	۲	۰	
۳۸	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	عمومی	نظری	۲	۰	
۴۰	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	نظری	۳	۰	
۴۱	۹۱۲۰	تربیت بدنی ۱	عمومی	عملی	۰	۱	
۴۲	۹۱۲۶	کارآفرینی	عمومی	نظری_عملی	۲	۱	
۴۴	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	نظری	۲	۰	
۴۵	۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	عمومی	نظری	۲	۰	
۴۶	۹۳۶۸	ریاضی	جبرانی	نظری	۲	۰	
۴۷	۹۳۶۹	فیزیک	جبرانی	نظری	۲	۰	
۴۸	۹۳۷۰	زبان(خارجی)	جبرانی	نظری	۲	۰	
۴۹	۹۳۷۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جبرانی	نظری_عملی	۱	۱	