

کارشناسی مهندسی تکنولوژی طراحی و نقشه کشی صنعتی				کد استاندارد رشته ۱۶۱۰۲۱۶۵۲۰							
ردیف	کلاس	نام درس	رشته	نوع درس در رشته	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	دروس مرتبط			
۱	۶۱۵۴	ریاضی عمومی (۲)	پایه	نظری	۳	۰					
۲	۶۱۵۵	هندسه رقومی و ترسیمی	پایه	نظری	۳	۰					
۳	۶۱۵۶	هندسه	پایه	نظری	۲	۰					
۴	۶۱۵۷	سیستمهای اندازه گیری پیشرفته	اصلی	نظری_عملی	۲	۱					
۵	۶۱۵۸	تکنولوژی و کارگاه ماشین ابزار	اصلی	نظری_عملی	۱	۱					
۶	۶۱۵۹	مقاومت مصالح (۲)	اصلی	نظری	۲	۰					
۷	۶۱۶۰	روشهای تولید مخصوص	اصلی	نظری	۲	۰		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [تکنولوژی و کارگاه ماشین ابزار(۶۱۵۸)]			
۸	۶۱۶۱	طراحی اجزاء ماشین	اصلی	نظری	۲	۰		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مقاومت مصالح (۲)(۶۱۵۹)]			
۹	۶۱۶۲	مصالح مهندسی	اصلی	نظری	۲	۰					
۱۰	۶۱۶۳	دینامیک ماشین	اصلی	نظری	۲	۰		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ریاضی عمومی (۲)(۶۱۵۴)]			
۱۱	۶۱۶۴	مبانی هنرهای تجسمی	اصلی	نظری_عملی	۱	۱					
۱۲	۶۱۶۵	نقشه کشی تخصصی (۱)	اصلی	نظری_عملی	۱	۱		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [هندسه(۶۱۵۶)]			
۱۳	۶۱۶۶	نقشه کشی رایانه ای (۱)	اصلی	نظری_عملی	۱	۱		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [نقشه کشی تخصصی (۱)(۶۱۶۵)]			
۱۴	۶۱۶۷	ریاضیات ترسیمی	اصلی	نظری_عملی	۱	۱		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ریاضی عمومی (۲)(۶۱۵۴)]			
۱۵	۶۱۶۸	پروژه طراحی	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۱		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی [مبانی هنرهای تجسمی(۶۱۶۴) و نقشه کشی رایانه ای (۱)(۶۱۶۶)]			
۱۶	۶۱۶۹	زبان تخصصی	اختصاصی	نظری	۲	۰					
۱۷	۶۱۷۰	نقشه کشی تخصصی (۲)	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۱		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [نقشه کشی تخصصی (۱)(۶۱۶۵)]			
۱۸	۶۱۷۱	نقشه کشی تخصصی (۳)	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۱		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [نقشه کشی تخصصی (۲)(۶۱۷۰)]			
۱۹	۶۱۷۲	اصول طراحی قالبهای پلاستیک	اختصاصی	نظری_عملی	۲	۱		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [نقشه کشی تخصصی (۲)(۶۱۷۰)]			
۲۰	۶۱۷۳	کاربرد مکانیزمها	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۱		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [دینامیک ماشین(۶۱۶۳)]			
۲۱	۶۱۷۴	نقشه کشی رایانه ای (۲)	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۱		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [نقشه کشی رایانه ای (۱)(۶۱۶۶)]			
۲۲	۶۱۷۵	نقشه برداری صنعتی	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۱		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [نقشه کشی تخصصی (۲)(۶۱۷۰)]			
۲۳	۶۱۷۶	نمونه سازی رایانه ای	اختصاصی	نظری_عملی	۲	۱		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [نقشه کشی رایانه ای (۱)(۶۱۶۶)]			
۲۴	۶۱۷۷	کارگاه نمونه سازی	اختصاصی	نظری_عملی	۲	۱		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [نقشه کشی تخصصی (۲)(۶۱۷۰)]			
۲۵	۶۱۷۸	استانداردهای نقشه کشی	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۱					

کارشناسی مهندسی تکنولوژی طراحی و نقشه کشی صنعتی				کد استاندارد رشته ۱۶۱۰۲۱۶۵۲۰							
ردیف	کلاس	نام درس	نوع رشته درس در	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	دروس مرتبط				
۲۶	۶۱۷۹	پروژه	اختصاصی	پروژه	۰	۳					
۲۷	۶۱۸۰	کارآموزی	اختصاصی	کارآموزی	۰	۲					
۲۹	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی (۲) (نبوت و امامت)	عمومی	نظری	۲	۰					
۳۲	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	نظری	۲	۰					
۳۶	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	نظری	۲	۰					
۳۸	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن (متون اسلامی)	عمومی	نظری	۲	۰					
۴۰	۹۱۲۱	تربیت بدنی ۲	عمومی	عملی	۰	۱					
۴۶	۹۲۶۸۱۴۹	ریاضی	جبرانی	نظری	۳	۰					
۴۷	۹۲۶۹۱۴۹	علم مواد	جبرانی	نظری	۲	۰					
۴۸	۹۲۷۰۱۴۹	استاتیک و مقاومت مصالح	جبرانی	نظری	۳	۰					
۴۹	۹۲۷۱۱۴۹	اجزاء ماشین	جبرانی	نظری	۲	۰					