

کاردانی نقشه کشی عمومی - نقشه کشی و طراحی صنعتی											
کد رشته ۱۶۱۰۱۱۰۳۱۱											
ردیف	کد درس	نام درس	رشته	نوع درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	دروس مرتبط			
۱	۲۳۶۸	فیزیک مکانیک	پایه	نظری	۲	۰					
۲	۲۳۶۹	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	پایه	عملی	۰	۱					
۳	۲۳۷۰	ریاضی عمومی (۱)	پایه	نظری	۳	۰					
۴	۲۳۷۱	ریاضی عمومی (۲)	پایه	نظری	۲	۰					
۵	۲۳۷۲	استاتیک	اصلی	نظری	۳	۰		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [فیزیک مکانیک(۲۳۶۸)]			
۶	۲۳۷۳	مقاومت مصالح	اصلی	نظری	۲	۰		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [استاتیک(۲۳۷۲)]			
۷	۲۳۷۴	آزمایشگاه مقاومت مصالح	اصلی	عملی	۰	۱					
۸	۲۳۷۵	علم مواد	اصلی	نظری	۲	۰					
۹	۲۳۷۶	هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	نظری	۲	۰					
۱۰	۲۳۷۷	زبان فنی	اصلی	نظری	۲	۰		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [زبان خارجی(۹۱۰۱)]			
۱۱	۲۳۷۸	سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه	اصلی	نظری_عملی	۲	۱					
۱۲	۲۳۷۹	گرافیک هنری	اصلی	نظری_عملی	۱	۱					
۱۳	۲۳۸۰	گرافیک صنعتی	اصلی	نظری	۲	۰		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [استاتیک(۲۳۷۲)] و [ریاضی عمومی (۲)(۲۳۷۱)]			
۱۴	۲۳۸۱	طراحی قید و بندها	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۱		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [نقشه کشی تخصصی (۳)(۲۳۸۵)]			
۱۵	۲۳۸۲	اجزاء ماشین (۳)	اختصاصی	نظری	۲	۰		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مقاومت مصالح(۲۳۷۳)]			
۱۶	۲۳۸۳	نقشه کشی تخصصی (۱)	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۲					
۱۷	۲۳۸۴	نقشه کشی تخصصی (۲)	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۲		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [نقشه کشی تخصصی (۱)(۲۳۸۳)]			
۱۸	۲۳۸۵	نقشه کشی تخصصی (۳)	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۲		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [نقشه کشی تخصصی (۲)(۲۳۸۴)]			
۱۹	۲۳۸۶	نقشه کشی تخصصی (۴)	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۲		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [نقشه کشی تخصصی (۳)(۲۳۸۵)]			
۲۰	۲۳۸۷	طراحی قالب (۱)	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۱					
۲۱	۲۳۸۸	طراحی قالب (۲)	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۱		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [طراحی قالب (۱)(۲۳۸۷)]			
۲۲	۲۳۸۹	طراحی به کمک کامپیوتر (۱)	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۱					
۲۳	۲۳۹۰	طراحی به کمک کامپیوتر (۲)	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۱		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [طراحی به کمک کامپیوتر (۱)(۲۳۸۹)]			
۲۴	۲۳۹۱	تکنولوژی و کارگاه قالب	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۱		پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [طراحی قالب (۱)(۲۳۸۷)]			
۲۵	۲۳۹۲	هندسه ترسیمی صنعتی (۳)	اختصاصی	نظری	۲	۰					

کاردانی نقشه کشی عمومی - نقشه کشی و طراحی صنعتی										کد رشته ۱۶۱۰۱۱۰۳۱۱			
ردیف	کد درس	نام درس	رشته	نوع درس در رشته	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	دروس مرتبط					
۲۶	۲۳۹۳	اصول سرپرستی	اختصاصی	نظری	۲	۰							
۲۷	۲۳۹۴	کارآموزی	اختصاصی	کارآموزی	۰	۲							
۲۸	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	نظری	۳	۰							
۲۹	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	عمومی	نظری	۲	۰							
۳۴	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	نظری	۲	۰							
۳۵	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	عمومی	نظری	۲	۰							
۳۷	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	نظری	۳	۰							
۳۸	۹۱۲۰	تربیت بدنی ۱	عمومی	عملی	۰	۱							
۴۱	۹۱۲۶	کارآفرینی	عمومی	نظری_عملی	۲	۱							
۴۳	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	نظری	۲	۰							
۴۴	۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	عمومی	نظری	۲	۰							
۴۵	۹۳۶۸	ریاضی	جبرانی	نظری	۲	۰							
۴۶	۹۳۶۹	فیزیک	جبرانی	نظری	۲	۰							
۴۷	۹۳۷۰	زبان (خارجی)	جبرانی	نظری	۲	۰							
۴۸	۹۳۷۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جبرانی	نظری_عملی	۱	۱							