

کاردانی نقشه کشی عمومی – نقشه کشی و طراحی صنعتی		کد رشته ۱۶۱۰۱۱۰۳۱۱										
ردیف	کلاس	نام درس	رشته	نوع درس در	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	کلاس	نام درس	نوع رشته در	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					
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					