

		کاردانی ساختمان – کارهای عمومی ساختمان						کد رشته ۱۶۱۰۱۶۴۱۰					
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درسی در رشته	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	دروس مرتبط						
۱	۱۹۵۷	ریاضی عمومی (۱)	پایه	نظری	۳	۰							
۲	۱۹۵۸	فیزیک مکانیک	پایه	نظری	۲	۰							
۳	۱۹۵۹	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	پایه	عملی	۰	۱							
۴	۱۹۶۰	فیزیک حرارت	پایه	نظری	۲	۰							
۵	۱۹۶۱	آزمایشگاه فیزیک حرارت	پایه	عملی	۰	۱							
۶	۱۹۶۲	ریاضی عمومی (۲)	اصلی	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ریاضی عمومی (۱) (۱۹۵۷)]						
۷	۱۹۶۳	استاتیک	اصلی	نظری	۲	۰							
۸	۱۹۶۴	مقاومت مصالح	اصلی	نظری	۳	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [استاتیک (۱۹۶۳)]						
۹	۱۹۶۵	زمین شناسی کاربردی	اصلی	نظری	۲	۰							
۱۰	۱۹۶۶	مکانیک خاک و پی سازی	اصلی	نظری	۳	۰							
۱۱	۱۹۶۷	آشنایی با مبانی معماری و پروژه	اصلی	نظری_عملی	۱	۱							
۱۲	۱۹۶۸	تعمیر و نگهداری ساختمان	اصلی	نظری	۲	۰							
۱۳	۱۹۶۹	تجهیز و راه اندازی کارگاه	اصلی	نظری	۲	۰							
۱۴	۱۹۷۰	کارگاه تاسیسات برقی	اصلی	عملی	۰	۱							
۱۵	۱۹۷۱	کارگاه تاسیسات مکانیکی	اصلی	عملی	۰	۱							
۱۶	۱۹۷۲	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	اصلی	نظری_عملی	۱	۱							
۱۷	۱۹۷۳	زبان فنی	اختصاصی	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [زبان خارجی (۹۱۰۱)]						
۱۸	۱۹۷۴	محاسبات ساختمان های فلزی	اختصاصی	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مقاومت مصالح (۱۹۶۴)]						
۱۹	۱۹۷۵	محاسبات ساختمان های بتونی	اختصاصی	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مقاومت مصالح (۱۹۶۴)]						
۲۰	۱۹۷۶	نقشه کشی ساختمان های بتونی	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۱							
۲۱	۱۹۷۷	متره و برآورد	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [آشنایی با مبانی معماری و پروژه (۱۹۶۷)]						
۲۲	۱۹۷۸	آیین نامه های ساختمانی	اختصاصی	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مکانیک خاک و پی سازی (۱۹۶۶)]						
۲۳	۱۹۷۹	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	اختصاصی	نظری	۱	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [زمین شناسی کاربردی (۱۹۶۵)]						
۲۴	۱۹۸۰	نقشه برداری ساختمان	اختصاصی	نظری_عملی	۲	۱							
۲۵	۱۹۸۱	محوطه سازی و پروژه	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [نقشه برداری ساختمان (۱۹۸۰)] و [آشنایی با مبانی معماری و پروژه (۱۹۶۷)]						
۲۶	۱۹۸۲	تکنولوژی و کارگاه قالب بندی و آرماتور	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۲							

کد رشته ۱۶۱۰۱۱۶۴۱۰						کاردانی ساختمان - کارهای عمومی ساختمان					
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درسی در رشته	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	دروس مرتبط				
۲۷	۱۹۸۳	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	اختصاصی	عملی	۰	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مقاومت مصالح(۱۹۶۴)]				
۲۸	۱۹۸۴	کارآموزی	اختصاصی	کارآموزی	۰	۲					
۲۹	۱۹۸۵	اصول سرپرستی	اختصاصی	نظری	۲	۰					
۳۰	۱۹۸۶	تحلیل مقدماتی سازه ها	اختصاصی	نظری	۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مقاومت مصالح(۱۹۶۴)]				
۳۱	۱۹۸۷	آزمایشگاه مکانیک خاک	اختصاصی	عملی	۰	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مکانیک خاک و پی سازی(۱۹۶۶)]				
۳۲	۱۹۸۸	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح	اختصاصی	عملی	۰	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مکانیک خاک و پی سازی(۱۹۶۶)]				
۳۳	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	نظری	۳	۰					
۳۴	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی(۱) (مبدأ و معاد)	عمومی	نظری	۲	۰					
۳۹	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	نظری	۲	۰					
۴۰	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	عمومی	نظری	۲	۰					
۴۲	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	نظری	۳	۰					
۴۳	۹۱۲۰	تربیت بدنی ۱	عمومی	عملی	۰	۱					
۴۶	۹۱۲۶	کارآفرینی	عمومی	نظری_عملی	۲	۱					
۴۸	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	نظری	۲	۰					
۴۹	۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	اختیاری	نظری	۲	۰					
۵۰	۹۳۶۸	ریاضی	جبرانی	نظری	۲	۰					
۵۱	۹۳۶۹	فیزیک	جبرانی	نظری	۲	۰					
۵۲	۹۳۷۰	زبان(خارجی)	جبرانی	نظری	۲	۰					
۵۳	۹۳۷۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جبرانی	نظری_عملی	۱	۱					