

کاردانی نگهداری و مرمت ساختمان		کد رشته ۱۶۱۰۱۱۷۳۱۰								
ردیف	کد درس	نام درس	رشته	نوع درس در	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	دروس مرتبط		
۱	۱۶۲۰	ریاضیات و مقدمات آمار	پایه	نظری		۳	۰			
۲	۱۶۲۱	فیزیک عمومی	پایه	نظری		۲	۰			
۳	۱۶۲۲	آزمایشگاه فیزیک عمومی	پایه	عملی		۰	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [فیزیک عمومی(۱۶۲۱)]		
۴	۱۶۲۳	آشنایی با کامپیوتر و کاربرد آن	پایه	نظری_عملی		۱	۱			
۵	۱۶۲۴	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	اصلی	نظری_عملی		۱	۱			
۶	۱۶۲۵	استاتیک	اصلی	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [ریاضیات و مقدمات آمار(۱۶۲۰)]		
۷	۱۶۲۶	مقاومت مصالح	اصلی	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [استاتیک(۱۶۲۵)]		
۸	۱۶۲۷	مکانیک خاک و پی	اصلی	نظری		۲	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مقاومت مصالح(۱۶۲۶)]		
۹	۱۶۲۸	آزمایشگاه مکانیک خاک و پی	اصلی	عملی		۰	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مکانیک خاک و پی(۱۶۲۷)]		
۱۰	۱۶۲۹	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	اصلی	نظری_عملی		۱	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مقاومت مصالح(۱۶۲۶)]		
۱۱	۱۶۳۰	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	اصلی	نظری_عملی		۲	۱			
۱۲	۱۶۳۱	قوانین ایمنی و بهداشت روابط کار	اصلی	نظری		۲	۰			
۱۳	۱۶۳۲	زبان فنی	اصلی	نظری_عملی		۱	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [زبان خارجی(۹۱۰۱)]		
۱۴	۱۶۳۳	تاسیسات برقی	اصلی	نظری		۲	۰			
۱۵	۱۶۳۴	تاسیسات مکانیکی	اصلی	نظری		۳	۰			
۱۶	۱۶۳۵	کارگاه تاسیسات برقی و مکانیکی	اصلی	عملی		۰	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [تاسیسات مکانیکی(۱۶۳۴)] و [تاسیسات برقی(۱۶۳۳)]		
۱۷	۱۶۳۶	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	اصلی	عملی		۰	۱			
۱۸	۱۶۳۷	خوردگی در ساختمان	اصلی	نظری		۲	۰			
۱۹	۱۶۳۸	کنترل و مقدمات ساختمانی	اصلی	نظری		۳	۰			
۲۰	۱۶۳۹	اجزاء ساختمان و کارگاه	اختصاصی	نظری_عملی		۲	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مقاومت مصالح(۱۶۲۶)] و [رسم فنی و نقشه کشی ساختمان(۱۶۲۴)]		
۲۱	۱۶۴۰	اجرای ساختمان	اختصاصی	نظری_عملی		۲	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [استاتیک(۱۶۲۵)] و [رسم فنی و نقشه کشی ساختمان(۱۶۲۴)]		
۲۲	۱۶۴۱	سازه های بتنی و فولادی	اختصاصی	نظری_عملی		۱	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [اجرای ساختمان(۱۶۴۰)] و [مقاومت مصالح(۱۶۲۶)]		
۲۳	۱۶۴۲	تجهیزات و تاسیسات محوطه	اختصاصی	نظری_عملی		۲	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [استاتیک(۱۶۲۵)]		
۲۴	۱۶۴۳	متره و برآورد	اختصاصی	نظری		۱	۰			
۲۵	۱۶۴۴	شناسائی عوامل مخرب در ساختمان (۱)	اختصاصی	نظری		۳	۰	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [مصالح ساختمانی و آزمایشگاه(۱۶۳۰)]		

کاردانی نگهداری و مرمت ساختمان		کد رشته ۱۶۱۰۱۱۷۳۱۰											
ردیف	کد درس	نام درس	رشته نوع درس در	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	دروس مرتبط						
۲۶	۱۶۴۵	شناسائی عوامل مخرب در ساختمان (۲)	اختصاصی	نظری_عملی	۲	۱	پیشنیاز قوی (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز) [شناسائی عوامل مخرب در ساختمان (۱)(۱۶۴۴)]						
۲۷	۱۶۴۶	مرمت و بازسازی	اختصاصی	نظری_عملی	۲	۱							
۲۸	۱۶۴۷	کارآموزی	اختصاصی	کارآموزی	۰	۲							
۲۹	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	نظری	۳	۰							
۳۰	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی(۱) (مبدأ و معاد)	عمومی	نظری	۲	۰							
۳۵	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	نظری	۲	۰							
۳۸	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	نظری	۳	۰							
۳۹	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	اختیاری	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							