



## برنامه دو ساله رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی عمران موسسه آموزش عالی کوشیار رشت

ردیف	نام درس		نوع درس	واحد	پیشنیاز	ردیف	نام درس		نوع درس	واحد	پیشنیاز
	نظری	عملی					نظری	عملی			
<b>نیمسال اول</b>						<b>نیمسال دوم</b>					
۱	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	جبرانی	۲	۱۰	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳				
۲	زمین شناسی مهندسی	جبرانی	۲	۱۱	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	همینا با ۱۰			
۳	ریاضی ۱	پایه	۲	۱۲	مکانیک سیالات	اصلی	۳				
۴	اصول ومبانی معماری وشهرسازی	اصلی	۲	۱۳	مکانیک خاک	اصلی	۳	۶ و ۵			
۵	مقاومت مصالح (۱)	اصلی	۳	۱۴	تحلیل سازه ها ۱	اصلی	۳	۵			
۶	دینامیک	اصلی	۳	۱۵	ورزش ۱	عمومی	۱	-			
۷	تکنولوژی بتن و اجرای سازه های فلزی و بتنی	اصلی	۲	۱۶	راه سازی	جبرانی	۲	۲			
۸	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	اختیاری	۲	۱۷	انقلاب اسلامی	عمومی	۲	-			
۹	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	۱۸							
	جمع	جمع	۲۰	۲۰	جمع	جمع	۲۰				
<b>نیمسال سوم</b>						<b>نیمسال چهارم</b>					
۲۱	محاسبات عددی	پایه	۲	۱۱	اصول مهندسی زلزله	اصلی	۳	۲۲			
۲۲	تحلیل سازه ها ۲	اصلی	۲	۱۴ و همینا با ۲۱	کارآموزی	اصلی	۱	گذراندن ۶۰ واحد درسی			
۲۳	سازه های فولادی ۱	اصلی	۳	۱۴	سازه های فولادی ۲	اصلی	۲	۲۳			
۲۴	مهندسی ترابری	اختیاری	۲	-	سازه های بتن آرمه ۲	اصلی	۳	۲۵			
۲۵	سازه های بتن آرمه ۱	اصلی	۳	۱۴ و ۷	مهندسی پی	اصلی	۲	۲۵			
۲۶	آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۲	--	هیدرولوژی مهندسی	اصلی	۲	۲۶ و ۱۲			
۲۷	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	-	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲				
۲۸	راه آهن	اختیاری	۲	-	پل سازی	اختیاری	۲				
۲۹	روسازی راه	اصلی	۲	۱۶ و ۱	بناهای آبی	اختیاری	۳				
	جمع	جمع	۲۰		جمع	جمع	۲۰				
<b>نیمسال تابستان</b>											
۳۹	پروژه بتن آرمه	اصلی	۱	۳۳ و ۲۲							
	پروژه سازه های فولادی	اصلی	۱	۳۲ و ۲۲							
	پروژه آب و فاضلاب	اختیاری	۱	ترم آخر							
	پروژه راه	اصلی	۳	۲۹							
	جمع	جمع	۶								
<p>لازم به ذکر است که دروس محاسبات عددی و معادلات دیفرانسیل در نیمسال تابستان نیز ارائه می گردد. توجه: جهت دریافت واحد کارآموزی باید سه روز در هفته وقت آزاد داشته باشید و مدت زمان کارآموزی ۳۶۰ ساعت می باشد.</p>											

دروس عمومی: ۹ واحد - دروس پایه: ۱۲ واحد - دروس اصلی: ۴۷ واحد - دروس اختیاری: ۱۲ واحد - دروس جبرانی: ۶ واحد جمع کل: ۸۶ واحد