



برنامه چهار ساله رشته مهندسی 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>											
۱	ریاضیات پیشیناز	پیش	۲	-	-	۱۰	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	عملی	۱
۲	زبان خارجه پیشیناز	پیش	۲	-	-	۱۱	فیزیک ۱	پایه	۳	نظری	۳
۳	فیزیک پیشیناز	پیش	۲	-	-	۱۲	درآمدی بر مهندسی	اختیاری	۲		
۴	فارسی عمومی	عمومی	۳	-	-	۱۳	زبان خارجه عمومی	عمومی	۳		۲
۵	آئین زندگی	عمومی	۲	-	-	۱۴	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲		
۶	تربیت بدنی	عمومی	۱	-	-	۱۵	ورزش ۱	عمومی	-	۱	۶
۷	رسم فنی ساختمان	پایه	-	۲	-	۱۶	شیمی مهندسی عمران	اختیاری	۲		
۸	زمین شناسی مهندسی و آذ	تخصصی	۱	۱	-	۱۷	مدیریت بحران	اختیاری	۲		
۹	طراحی معماری	تخصصی	۲	-	-	۱۸	مبانی شهرسازی	اختیاری	۲		-
	جمع	جمع	۱۵	۳			جمع	جمع	۱۹	۱	
<b>نیمسال دوم</b>						<b>نیمسال سوم</b>					
۱۹	مصالح ساختمانی	تخصصی	۲	-	گذراندن ۳۰ واحد	۲۶	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲		
۲۰	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳		همینا با ۲۱۱	۲۷	آمار و احتمالات	پایه	۳	-	۲۱
۲۱	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	-	۱۱	۲۸	دینامیک	تخصصی	۲		۲۴
۲۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲			۲۹	اقتصاد مهندسی	تخصصی	۲		گذراندن ۴۵ واحد
۲۳	فیزیک ۲	پایه	۳		۱۱ و ۱۲	۳۰	مکانیک جامدات ۱	تخصصی	۲		۲۴
۲۴	استاتیک	تخصصی	۳		۱۱	۳۱	محاسبات عددی و برنامه	پایه	۳		۲۰
	نقشه برداری و عملیات	تخصصی	۱	۱	۱۱		زبان تخصصی	اختیاری	۲		۱۴
	جمع	جمع	۱۷	۱			جمع	جمع	۱۶		
<b>نیمسال چهارم</b>						<b>نیمسال پنجم</b>					
۳۳	مکانیک جامدات ۲	تخصصی	۲			۴۱	مبانی مدلسازی سازه ها	تخصصی	۳		
۳۴	برنامه ریزی و کنترل پروژه	تخصصی	۲			۴۲	سازه های بتن آرمه ۱	تخصصی	۲		
۳۵	تکنولوژی بتن	تخصصی	۲			۴۳	سازه های فولادی ۱	تخصصی	۲		
۳۶	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲			۴۴	آزمایشگاه مکانیک خاک	تخصصی	۱		
۳۷	تحلیل سازه ها	تخصصی	۳			۴۵	هیدرولوژی مهندسی	تخصصی	۲		
۳۸	مکانیک خاک	تخصصی	۳			۴۶	هیدرولیک کانال های باز	تخصصی	۲		
۳۸	مهندسی محیط زیست	تخصصی	۲				آز مصالح ساختمانی	تخصصی	۱		
۳۹	مکانیک سیالات	تخصصی	۳			۴۷	آز محیط زیست	اختیاری	۱		
۴۰							طرح هندسی راه	تخصصی	۲		
						۴۸	تاسیسات ساختمانی	اختیاری	۲		
						۴۹	انقلاب اسلامی	عمومی	۲		
							جمع	جمع	۱۷	۳	
<b>نیمسال ششم</b>						<b>نیمسال هفتم</b>					
۵۰	مهندسی ترافیک	تخصصی	۲			۵۹	ساخت پروژه های عمرانی	تخصصی	۳		
۵۱	بارگذاری	تخصصی	۲			۶۰	مهندسی راه آهن	اختیاری	۲		
۵۳	متره و برآورد پروژه	تخصصی	۱			۶۲	پروژه سازه های فولادی	تخصصی	۱		
۵۴	سازه های بتن آرمه ۲	تخصصی	۲			۶۳	پروژه مهندسی آب و فاضلاب	تخصصی	۱		
۵۵	سازه های فولادی ۲	تخصصی	۲			۶۴	مهندسی زلزله	تخصصی	۲		
	بناهای آبی	تخصصی	۲				دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲		
۵۶	مهندسی پی	تخصصی	۳			۶۵	کارآموزی	تخصصی	۲		
۵۷	مهندسی آب و فاضلاب	تخصصی	۲			۶۶	پروژه راه	تخصصی	۱		
۵۸	روسازی راه	تخصصی	۲			۶۷	آزمایشگاه روسازی راه	تخصصی	۱		
	آز هیدرولیک و سیالات	تخصصی	۱				پروژه سازه های بتن آرمه	تخصصی	۱		
						۶۸	مهندسی ترابری	اختیاری	۲		
							ماشین آلات عمرانی	تخصصی	۲		
	جمع	جمع	۱۸	۱			جمع	جمع	۱۳	۷	

عمومی: ۲۲ واحد - پایه: ۲۳ واحد - تخصصی: ۸۰ واحد - اختیاری: ۱۷ واحد - دروس پیش: ۶ کارآموزی: ۲ واحد جمع کل: ۱۵۰ واحد