



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

ردیف	نام درس		نوع درس	واحد	پیشنیاز	ردیف	نام درس		نوع درس	واحد	پیشنیاز
	نظری	عملی					نظری	عملی			
نیمسال اول						نیمسال دوم					
۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	جبرانی	۲		۱۰	محاسبات عددی	پایه				
۲	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	جبرانی	۲		۱۱	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	اصلی				
۳	مقررات ملی ساختمان	اصلی	۲		۱۲	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	اصلی				
۴	زمین شناسی مهندسی	جبرانی	۲		۱۳	مکانیک خاک و مهندسی بی	اصلی			۴	
۵	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲		۱۴	مکانیک سیالات و هیدرولیک	اصلی			۳	
۶	اصول مدیریت ساخت	اصلی	۲		۱۵	مکانیک ساختمان	اصلی			۳	
۷	مقاومت مصالح ۱	اصلی	۳		۱۶	طراحی معماری و شهرسازی	اصلی			۲	
۸	محیط زیست	اختیاری	۲		۱۷	اندیشه اسلامی ۲	عمومی			۲	
۹	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳								
		جمع	۲۰				جمع			۱۹	
نیمسال سوم						نیمسال چهارم					
۱۸	ساختمان های بتن آرمه	اصلی	۳	۱۵ و ۲	۲۷	اجرای سازه های بتنی	اصلی			۲	۱۸
۱۹	ساختمان های فولادی	اصلی	۳	۱۵	۲۸	کارآموزی ۲	اصلی			۱	۲۰
۲۰	کارآموزی ۱	اصلی	۱	بعد از گذراندن ۳۰ واحد	۲۹	انقلاب اسلامی ایران	عمومی			۲	
۲۱	اجزاء ساختمان	اصلی	۲	۱۶	۳۰	پل سازی	اختیاری			۳	۱۹ و ۱۸
۲۲	روشهای مرمت ابنیه	اصلی	۲	۷ و ۲	۳۱	راه آهن	اختیاری			۲	۲۴
۲۳	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	اصلی	۲	۳	۳۲	ایمنی کارگاه	اصلی			۲	۶
۲۴	راه سازی و روسازی	اصلی	۳	۱۳ و ۲	۳۳	ورزش ۱	عمومی			۱	
۲۵	هیدرولوژی	اختیاری	۲	۱۴	۳۴	خرابیها و دوام بتن	اختیاری			۲	۱۸
۲۶	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲		۳۵	اجرای ساختمان ها با مصالح بنایی	اختیاری			۲	۳
		جمع	۲۰		۳۶	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	اختیاری			۲	۱۹ و ۱۸
							جمع			۱۸	۱

توجه: جهت دریافت واحد کارآموزی باید سه روز در هفته وقت آزاد داشته باشید و مدت زمان کارآموزی ۳۶۰ ساعت می باشد.

دروس عمومی: ۹ واحد - دروس پایه: ۵ واحد - دروس اصلی: ۴۳ واحد - دروس اختیاری: ۱۵ واحد - دروس جبرانی: ۶ واحد جمع کل: ۷۸ واحد