

نمای دروس دوره کارشناسی پیوسته عمران- گرایش آب

دروس عمومی				دروس پایه				دروس اصلی				دروس اصلی			
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیشنیاز	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیشنیاز	دروس عمومی		دروس پایه		دروس اصلی		پیشنیاز	
								ع	ن	ع	ن	ع	ن		
															ع
۱	فارسی عمومی	۳		۲۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۳				۴۴	هیدرولوژی مهندسی	۲		۴۲و۶	
۲	زبان عمومی	۳		۲۲	نقشه برداری اوعملیات	۳	۱			۴۵	روشهای اجرایی ساختمان	۱	۱	۳۶و۳۳و۵	
۳	آئین زندگی	۲		۲۳	مصالح ساختمانی و آز	۳	۳پاهمزمان			۴۶	راهسازی	۲		۳۹و۳۸و۲۲	
۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲		۲۴	تکنولوژی بتن و آز	۳	نیمسال دوم به بعد			۴۷	پروژه راهسازی	۱		۴۹و۴۶	
۵	انقلاب اسلامی و ریشه ها	۲		۲۵	اصول معماری و شهرسازی	۲	۴۳			۴۸	روسازی	۲		۴۶و۲۳	
۶	تاریخ اسلام	۲		۲۶	استاتیک	۲	۳			۴۹	متره وبرآورد پروژه	*	*	۲۵ویاهمزمان	
۷	تربیت بدنی ۱	۱		۲۷	دینامیک	۳	۱پاهمزمان			۵۰	کارآموزی	۲		پس از سال دوم و ومدت ۱۰ هفته	
۸	تربیت بدنی ۲	۱	۷	۲۸	مقاومت مصالح ۱	۱	۷			۲۶	جمع کل واحدهای دروس اصلی	۳	۶۷		
۹	اندیشه اسلامی ۱	۲		۲۹	تحلیل سازه ها	۲	۲و۷ پاهمزمان			۲۸	دروس اختیاری	۳			
۱۰	اندیشه اسلامی ۲	۲	۹	۳۰	تحلیل سازه ۲ها	۳	۲۹و۵			۵۱	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	۳		۱۰	
۱۱	آشنایی با دفاع مقدس اسلامی	۲		۳۱	اصول مهندسی زلزله	۳	۳۰	نیمسال دوم به بعد		۵۲	فاضلاب صنعتی	۲		۱۴	
۱۲	روخوانی قرآن کریم	۱		۳۲	سازه های بتن آرمه ۱	۲	۲۹و۲۴			۵۳	اصول مهندسی بندر	۲		۳۳و۴	
۱۲	وصیت نامه امام «ره»	۱		۳۳	سازه های بتن آرمه ۲	۲	۳۲	او ۷		۵۴	آلودگی هوا و روشهای کنترل	۲		۱۰	
۱۳	جمعیت و تنظیم خانواده	۲		۳۴	پروژه بتن آرمه	۲	۳۰و۳۳			۵۵	کاربرد کامپیوتر در عمران	۲		۳۰و۵	
جمع کل واحدهای عمومی				۲۶					۳۵	سازه های فولادی ۱	۳		۲	۴۴	
				دروس تخصصی				۳۶	سازه های فولادی ۲	۲	۳۵	ماشین های آبی	۲		۴۳
				دروس پیش دانشگاهی				۳۷	پروژه سازه های فولادی	۱	۳۰و۳۶	مبانی GIS و کاربرد آن در منابع آب	۲		۴۴و۱۶و۴۳
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲		۳۸	زمین شناسی مهندسی	۳	۱۴			۵۹	اقتصاد مهندسی و منابع آب	۲		****	
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲		۳۹	مکانیک خاک	۲	۴۴			۶۰	سدهای کوتاه	۲		۳۹	
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲		۴۰	آز- مکانیک خاک	۳	۴۳و۳۹			۶۱	اصول مهندسی سد	۲		۴۳و۳۹	
۴	شیمی پیش دانشگاهی	۲		۴۱	مهندسی پی	۱	۴۲			۶۳	اجزاء محدود مقدماتی	۲		۳۰	
				۴۲	مکانیک سیالات	۲	سال سوم به			۶۴	مهندسی زهکشی	۲		۱۶	
				۴۳	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	سال آخر تحصیلی			۶۵	کارآفرینی	۲			
				جمع کل واحدهای دروس اختیاری				۸							