

دروس رشته عمران مقطع کارشناسی ناپیوسته عمران – عمران

۴۳ واحد		جمع	
مکانیک خاک و مهندسی پی ، مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	بناهای آبی	۳۰
راهسازی، آمار و احتمالات	۲	مهندسی ترابری	۳۱
	۲	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	۳۲
	۲	راه آهن	۳۳
هیدرولوژی مهندسی	۳	آب های زیر زمینی	۳۴
ریاضی ۲، آمار و احتمالات	۲	مهندسی سیستم	۳۵
تحلیل سازه ها ۲ یا (همزمان با آن)	۱	بارگذاری	۳۶
مقاومت مصالح ۱ (پیش)، تحلیلی سازه ها ۲ (همینجا)	۳	مقاومت مصالح ۲	۳۷
جمع	۱۰ واحد	جمع	۱۰ واحد
دروس جبرانی			
	۲	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۳۹
(اجباری)	۳	استاتیک (محاسبات فنی (۱ و ۲))	۴۰
	۲	زمین شناسی مهندسی	۴۱
	۲	هیدرولوژی مهندسی	۴۲
	۲	آمار و احتمالات مهندسی	۴۳
	۳	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران (ETAB, safe)	۴۴
جمع کل واحد هاش			
۸ واحد (به شرط گذراندن استاتیک)	جبرانی		
۹ واحد	دروس عمومی		
۱۰ واحد	دروس پایه		
۴۳ واحد	دروس اصلی و تخصصی		
۱۰ واحد	دروس اختیاری		
۸۰ واحد	جمع کل واحد ها		

کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز و همینجا
دروس عمومی			
۱	اندیشه ۲	۲	
۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	
۳	تفسیر موضوعی قرآن	۲	
۴	تاریخ اسلام	۲	
۵	تربیت بدنی ۲	۲	
جمع		۹ واحد	
دروس پایه			
۶	ریاضی ۱	۲	
۷	ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱ (پیش)
۸	معدلات دیفرانسیل	۳	ریاضی ۲ (همینجا)
۹	محاسبات عددی	۲	معادلات دیفرانسیل
جمع		۱۰ واحد	
دروس اصلی و تخصصی			
۱۰	اصول و مبانی معماری و شهر سازی	۲	
۱۱	اجرای سازه های فلزی و بتنی	۲	
۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	
۱۳	دینامیک	۳	
۱۴	تحلیل سازه ها ۱	۲	مقاومت مصالح ۱
۱۵	تحلیل سازه ها ۲	۲	همزمان با محاسبات عددی، تحلیل سازه ها ۱
۱۶	سازه های بتن آرمه ۱	۳	تحلیل سازه ها ۱
۱۷	سازه های فولادی ۱	۳	تحلیل سازه ها ۱
۱۸	مکانیک خاک و مهندسی پی	۳	دینامیک، مقاومت مصالح ۱
۱۹	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	دینامیک
۲۰	راهسازی	۲	مکانیک خاک و مهندسی پی
۲۱	اصول مهندسی باد و زلزله	۳	تحلیل سازه ها ۲
۲۲	سازه های بتن آرمه ۲	۲	سازه های بتن آرمه ۱
۲۳	سازه های فولادی ۲	۲	سازه های فولادی ۱
۲۴	رو سازی راه	۲	راهسازی ، مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن
۲۵	اصول مدیریت ساخت	۲	روشهای اجرای ساختمان
۲۶	پروژه بتن آرمه	۱	تحلیل سازه ها ۲، سازه های بتن آرمه ۲
۲۷	پروژه سازه های فولادی	۱	تحلیل سازه ها ۲، سازه های بتن آرمه ۲
۲۸	پروژه راه	۱	روسازی + راهسازی
۲۹	کارآموزی	۱	بعد از گذراندن ۶۰ واحد