

لیست دروس دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی عمران - عمران

نوع درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		پیشنیاز	جمع واحد ها
			نظری	عملی		
انتزاعی	استاتیک	۳	۴۸	--		۷ واحد
	هیدرولیک	۲	۳۲	--	مکانیک سیالات	
	راهسازی	۲	۳۲	--		
عمومی	تاریخ اسلام	۲	۳۲	--		۱۱ واحد
	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۲	--		
	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۳۲	--		
	تربیت بدنی ۲	۱	--	۳۲		
	انقلاب اسلامی و ریشه	۲	۳۲	--		
	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۳۲	--		
تجربه	ریاضی ۱	۲	۳۲	--		۱۲ واحد
	ریاضی ۲	۳	۴۸	--	ریاضی ۱	
	معادلات دیفرانسیل	۳	۴۸	--	همزمان با ریاضی ۲	
	محاسبات عددی	۲	۳۲	--	معادلات دیفرانسیل	
	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۳۲	--		
اصولی و تخصصی	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	۲	۳۲			۴۷ واحد
	دینامیک	۳	۴۸			
	مقاومت مصالح ۱	۳	۴۸			
	تحلیل سازه ها ۱	۳	۴۸		مقاومت مصالح ۱	
	تحلیل سازه ها ۲	۲	۳۲		محاسبات عددی - تحلیل سازه ها ۱	
	اصول مهندسی زلزله	۳	۴۸		تحلیل سازه ها ۲	
	سازه های بتن آرمه ۱	۳	۴۸		تحلیل سازه ها ۱ - تکنولوژی بتن	
	سازه های بتن آرمه ۲	۳	۴۸		سازه های بتن آرمه ۱	
	پروژه سازه های بتن آرمه	۱	۳۲		سازه های بتن آرمه ۲ - تحلیل سازه ها ۲	
	سازه های فولادی ۱	۳	۴۸		تحلیل سازه ها ۱	
	سازه های فولادی ۲	۲	۳۲		سازه های فولادی ۱	
	پروژه سازه های فولادی	۱	۳۲		سازه های فولادی ۲ - تحلیل سازه ها ۲	
	مکانیک خاک	۳	۴۸		دینامیک - مقاومت مصالح ۱	
	مهندسی پی	۲	۳۲		سازه های بتن آرمه ۲	
	مکانیک سیالات	۳	۴۸		دینامیک	
	هیدرولوژی مهندسی	۲	۳۲		آمار و احتمالات مهندسی - مکانیک سیالات	
	روسازی راه	۲	۳۲		راهسازی	
	تکنولوژی بتن و اجرای سازه های فلزی و بتنی	۲	۶۴			
	کارآموزی	۱			بعد از گذراندن ۶۰ واحد	
	پروژه راه	۳	۹۶		روسازی راه	
انتزاعی	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	۲	۳۲	--		فقط ۴ واحد
	پل سازی	۲	۳۲	--		
	مهندسی ترابری	۲	۳۲	--		
	بناهای آبی	۳	۴۸	--		
	پروژه آب و فاضلاب	۱	--	۳۲		
	راه آهن	۲	۳۲	--		

گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسفراین