

جدول دروس کارشناسی پیوسته مهندسی عمران

ردیف	کد درس	نام درس	پیشنیاز	واحد	ن	ع	ردیف	کد درس	نام درس	پیشنیاز	واحد	ن	ع
دروس اختیاری خاک و راه							دروس اختیاری سازه						
۹۸	۲۰۱۰۲۱۱۸	مکانیک خاک ۲	مکانیک خاک	۲			۷۷	۲۰۱۰۲۰۷۱	مقاومت مصالح ۲	مقاومت مصالح ۱	۳		
۹۹	۲۰۱۰۲۱۲۷	اصول مهندسی تونل	مهندسی بی	۲			۷۸	۲۰۱۰۲۰۶۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	مقاومت مصالح ۱	۱		
۱۰۰	۲۰۱۰۲۱۱۹	تحقیقات محلی	مهندسی بی	۲			۷۹	۲۰۱۰۲۱۰۸	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	سازه های فولادی ۱	۱	۱	
۱۰۱	۲۰۱۰۲۱۲۰	خاک مسلح و روشهای اجرای آن	مهندسی بی	۲			۸۰	۲۰۱۰۲۱۰۹	نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه ها	سازه های بتن آرمه ۲ سازه های فولادی ۲	۲		
۱۰۲	۲۰۱۰۲۱۲۱	کاربرد کامپیوتر در مهندسی ژئوتکنیک	مهندسی بی	۲			۸۱	۲۰۱۰۲۰۸۷	اصول مهندسی پل	سازه های بتن آرمه ۲ سازه های فولادی ۲	۲		
۱۰۳	۲۰۱۰۲۱۲۲	روشهای اجرای گودسازه نگهدارنده	مهندسی بی	۲			۸۲	۲۰۱۰۲۱۱۰	سازه های بنیای مقاوم در برابر زلزله	تحلیل سازه ها ۲	۲		
۱۰۴	۲۰۱۰۲۰۷۶	اصول مهندسی ترافیک	آمار و احتمالات مهندسی راهسازی	۲			۸۳	۲۰۱۰۲۰۸۵	سازه های چوبی	تحلیل سازه ها ۲	۲		
۱۰۵	۲۰۱۰۲۰۷۵	راه آهن	روسازی راه یا همزمان	۲			دروس اختیاری آب						
۱۰۶	۲۰۱۰۲۰۶۵	مهندسی ترابری	آمار و احتمالات مهندسی راهسازی	۲			۸۴	۲۰۱۰۲۰۷۳	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	هیدرولوژی مهندسی	۳		
۱۰۷	۲۰۱۰۲۱۲۴	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	نیمسال پنجم به بعد	۲			۸۵	۲۰۱۰۲۰۷۴	بناهای آبی	مکانیک خاک هیدرولیک و آزمایشگاه	۳		
۱۰۸	۲۰۱۰۲۱۲۵	آزمایشگاه روسازی	روسازی راه	۱			۸۶	۲۰۱۰۲۰۸۳	آب های زیرزمینی	هیدرولوژی مهندسی	۳		
۱۰۹	۲۰۱۰۲۰۹۰	فتوگرامتری	نقشه برداری ۱ و عملیات	۲			۸۷	۲۰۱۰۲۱۱۱	شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	شیمی عمومی	۲	۱	
۱۱۰	۲۰۱۰۲۱۲۶	اصول مهندسی فرودگاه	مهندسی ترابری	۳			۸۸	۲۰۱۰۲۰۷۰	آزمایشگاه مکانیک سیالات	مکانیک سیالات	۱		
							۸۹	۲۰۱۰۲۰۶۰	هیدرولوژی مهندسی	آمار و احتمالات مهندسی مکانیک سیالات	۲		
							۹۰	۲۰۱۰۲۰۹۱	اصول مهندسی سد	مکانیک خاک هیدرولیک و آزمایشگاه	۲		
							۹۱	۲۰۱۰۲۰۸۴	اصول مهندسی آب و فاضلاب	مهندسی محیط زیست	۳		
							۹۲	۲۰۱۰۲۱۱۲	تصفیه فاضلاب صنعتی	سازه های بتن آرمه ۲ سازه فولادی ۲ هیدرولیک و آزمایشگاه	۳		
							۹۳	۲۰۱۰۲۱۱۳	آلودگی هوا و روشهای کنترل	هیدرولیک و آزمایشگاه مهندسی محیط زیست	۳		
							۹۴	۲۰۱۰۲۱۱۴	هیدرولوژی آماری و پروژه	هیدرولوژی مهندسی	۲	۱	
							۹۵	۲۰۱۰۲۱۱۵	ماشین های آبی	مکانیک سیالات	۲		
							۹۶	۲۰۱۰۲۰۸۹	سدهای کوتاه	مکانیک خاک	۲		
							۹۷	۲۰۱۰۲۱۱۷	مهندسی زهکشی	آب های زیرزمینی	۳		

عمومی	پایه	الزامی	اختیاری	تعداد کل واحدها
۲۲	۲۰	۶۷	۳۱	۱۴۰
** دانشجویان از ۳۱ واحد اختیاری ملزم به اخذ حداقل ۱۵ واحد از گرایشهای سازه، آب، خاک و راه می باشند. **				