



دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

جدول دروس دوره کارشناسی ناپیوسته عمران

دروس جبرانی			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۲۶	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱-۱ع	—
۲۷	استاتیک (محاسبات فنی ۲و۱)	۳	—
۲۸	زمین شناسی مهندسی	۲	—
۲۹	هیدرولیک	۲	۲۱
۳۰	آزمایشگاه هیدرولیک	۱ع	—
۳۱	روشهای اجرایی ساختمان	۱-۱ع	۱۷و۱۴و۷
۳۲	راهسازی	۲	۲۸
۳۳	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱ع	۹
۳۴	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱ع	—
۳۵	اصول مدیریت ساخت	۳	۳۱
۳۶	مهندسی آب و فاضلاب	۲	۲۲
گذراندن ۸ واحد جبرانی			

دروس اختیاری			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۳۷	مهندسی ترابری	۲	—
۳۸	راه آهن	۲	—
۳۹	بناهای آبی	۳	—
۴۰	پل سازی	۲	—
۴۱	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	۲	—
۴۲	پروژه آب و فاضلاب	۱ع	—
۴۳	کارآفرینی	۲-۱ع	—
۴۴	آشنایی با دفاع مقدس	۲	—
۴۵	تاسیسات مکانیکی و برق	۲	۲۱
گذراندن ۴ واحد اختیاری			

دروس اصلی و تخصصی			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۶	تکنولوژی بتن و اجرای سازه های فیزی و بتنی	۲ع	—
۷	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	۲	—
۸	دینامیک	۳	—
۹	مقاومت مصالح ۱	۳	—
۱۰	تحلیل سازه ها ۱	۳	۹
۱۱	تحلیل سازه ها ۲	۲	۱۰و۴
۱۲	اصول مهندسی زلزله	۳	۱۱
۱۳	سازه های بتنی آرمه ۱	۳	۱۰و۶
۱۴	سازه های بتنی آرمه ۲	۳	۱۳
۱۵	پروژه بتن آرمه	۱ع	۱۱و۴
۱۶	سازه های فولادی ۱	۳	۱۰
۱۷	سازه های فولادی ۲	۲	۱۶
۱۸	پروژه سازه های فولادی	۱ع	۱۱و۱۷
۱۹	مکانیک خاک	۳	۸و۹
۲۰	مهندسی پی	۲	۱۳
۲۱	مکانیک سیالات	۳	۸
۲۲	هیدرولوژی مهندسی	۲	۱و۵
۲۳	پروژه راه	۳ع	—
۲۴	روسازی راه	۲	۲۶و۲۲
۲۵	کارآموزی	۱ع	پس از گذراندن ۶۰ واحد
جمع کل: ۴۷ واحد			

دروس عمومی			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
—	اندیشه اسلامی ۲	۲	—
—	انقلاب اسلامی ایران	۲	—
—	تاریخ (تحلیلی- امامت- تمدن و...)	۲	—
—	تفسیر موضوعی قرآن	۲	—
—	تربیت بدنی ۲	۱ع	—
—	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	—
—	تاریخ فرهنگ تمدن ایران و اسلام	۲	ورودی ۸۹ به بعد
—	جمع واحد های عمومی یازده واحد		—
دروس پایه			
۲	ریاضی عمومی ۲	۳	۱
۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۲ یا همزمان
۴	محاسبات عددی	۲	۳
۵	آمار و احتمالات مهندسی	۲	—
جمع کل		۱۰ واحد	

امضای کارشناس رشته:

امضاء مدیر گروه: