

درس های دوره کارشناسی مهندسی عمران

جدول دروس اصلی						
ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد			همنبار
			نظری	عملی	جمع	
۴۲	۱۰۱۴۰۲۶	هیدرولیک	۲	-	۲	۴۱
۴۳	۱۰۱۴۰۲۷	آزمایشگاه هیدرولیک	-	۱	۱	۴۲ یا همزمان
۴۴	۱۰۱۴۰۲۸	روش های اجرای ساختمان	۱	۱	۲	۳۵ و ۳۶ و ۳۵
۴۵	۱۰۱۴۰۲۹	راهسازی	۲	-	۲	۳۸ و ۳۱
۴۶	۱۰۱۴۰۳۰	پروژه راهسازی	-	۱	۱	۴۵
۴۷	۱۰۱۴۰۳۱	روسازی راه	۲	-	۲	۴۵ و ۲۲
۴۸	۱۰۱۴۰۳۲	متره و برآورد پروژه	۰.۵	۰.۵	۱	۳۴ و ۳۱ و ۳۴
۴۹	۱۰۱۴۰۳۳	مهندسی محیط زیست	۲	-	۲	نیمسال دوم به بعد
۵۰	۱۰۱۴۰۳۴	کارآموزی	-	۱	۱	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد
۵۱	۱۰۱۴۰۳۸	اصول مهندسی زلزله و باد	۳		۳	۳۰
جمع دروس اصلی			۵۵.۵	۱۱.۵	۶۴	

جدول دروس اختیاری- الزامی						
ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد			همنبار
			نظری	عملی	جمع	
۵۲	۱۰۱۴۰۳۵	مقاومت مصالح ۲	۳		۳	۲۸
۵۳	۱۰۱۴۰۳۶	آزمایشگاه مقاومت مصالح		۱	۱	۲۸
۵۴	۱۰۱۴۰۳۷	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲		۲	۴۵ یا همزمان
۵۵	۱۰۱۴۰۳۹	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۲	۱	۳	۵۷
۵۶	۱۰۱۴۰۴۰	بناهای آبی	۳		۳	۳۸ و ۴۲
۵۷	۱۰۱۴۰۴۱	هیدرولوژی مهندسی	۲		۲	۴۱ و ۱۷
۵۸	۱۰۱۴۰۴۲	اصول مهندسی ترافیک	۲		۲	۴۵ و ۱۷
۵۹	۱۰۱۴۰۴۳	مهندسی ترابری	۲		۲	۴۵ و ۱۷
۶۰	۱۰۱۴۰۴۴	زبان تخصصی	۲		۲	نیمسال پنجم به بعد
جمع دروس اختیاری- الزامی			۱۸	۲	۲۰	

جدول دروس اختیاری- انتخابی						
۶۱	۱۰۱۴۰۴۵	اصول مهندسی تونل	۲		۲	۴۰
۶۲	۱۰۱۴۰۴۶	تحقیقات محلی	۲		۲	۴۰
۶۳	۱۰۱۴۰۴۷	راه آهن	۲		۲	۴۷ یا همزمان
۶۴	۱۰۱۴۰۴۸	آزمایشگاه رو سازی		۱	۱	۴۷
۶۵	۱۰۱۴۰۴۹	مقررات ملی ساختمان	۲		۲	مسال هفتم به بعد
۶۶	۱۰۱۴۰۵۰	اصول مهندسی پل	۲		۲	۳۱ و ۳۴
۶۷	۱۰۱۴۰۵۱	اصول مدیریت ساخت	۲		۲	۵۳
۶۸	۱۰۱۴۰۵۲	پروژه تخصصی	۳		۳	مسال هفتم به بعد
۶۹	۱۰۱۴۰۵۳	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲		۲	۲۰ و ۴۱
۷۰	۱۰۱۴۰۵۴	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲		۲	۳۰ و ۱۶
۷۱	۱۰۱۴۰۵۵	مبانی GIS در مهندسی عمران	۲		۲	مسال پنجم به بعد
۷۲	۱۰۱۴۰۵۶	اقتصاد مهندسی	۲		۲	مسال چهارم به بعد
۷۳	۱۰۱۴۰۵۷	اصول مهندسی سد	۲		۲	۳۸ و ۴۲
۷۴	۱۰۱۴۰۵۸	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	۳		۳	۴۹
۷۵	۱۰۱۴۰۹۵	هیدرولوژی آماری و پروژه	۳		۳	۵۷
۷۶	۱۰۱۴۰۴۶	تحقیقات محلی	۲		۲	۴۰
۷۷	۱۰۱۴۰۰۹	آبهای زیرزمینی	۳		۳	۵۷
جمع دروس اختیاری- انتخابی			۳۶	۱	۳۷	

* انتخاب ۱۳ واحد از جدول دروس اختیاری- انتخابی الزامی می باشد.

جدول اطلاعات کل دروس			
نوع درس	نظری	عملی	جمع
جمع دروس عمومی	۲۰	۲	۲۲
جمع دروس پایه	۱۹	۱	۲۰
جمع دروس اصلی	۵۵.۵	۱۱.۵	۶۷
جمع دروس اختیاری (شامل الزامی و انتخابی)	-	-	۳۳
جمع کل دروس دوره	۹۴.۵	۱۴.۵	۱۴۲

جدول دروس عمومی						
ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد			همنبار
			نظری	عملی	جمع	
۱		اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۲	
۲		اندیشه اسلامی ۲	۲	-	۲	۱
۳		آیین زندگی (اخلاق اسلامی)	۲	-	۲	
۴		فارسی عمومی	۳	-	۳	
۵		زبان خارجه	۳	-	۳	
۶		تربیت بدنی ۱		۱	۱	
۷		تربیت بدنی ۲		۱	۱	۶
۸		دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۲	
۹		انقلاب اسلامی	۲	-	۲	
۱۰		تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	۲	
۱۱		تفسیر موضوعی قرآن (متون اسلامی)	۲	-	۲	
جمع دروس عمومی			۲۰	۲	۲۲	

جدول دروس پایه						
ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد			همنبار
			نظری	عملی	جمع	
۱۲		ریاضی ۱	۳	-	۳	-
۱۳		ریاضی ۲	۳	-	۳	۱۲
۱۴		معادلات دیفرانسیل	۳	-	۳	یا همزمان ۱۳
۱۵	۱۰۱۴۰۰۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	۳	نیمسال دوم به بعد
۱۶	۱۰۱۴۰۰۲	محاسبات عددی	۲	-	۲	۱۳ و ۱۵
۱۷	۱۰۱۴۰۰۳	آمار و احتمالات مهندسی	۲	-	۲	۱۲
۱۸		فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	-	۳	۱۲ یا همزمان
۱۹		آزمایشگاه فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	-	۱	۱	۱۸ یا همزمان
جمع دروس پایه			۱۹	۱	۲۰	

جدول دروس اصلی						
ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد			همنبار
			نظری	عملی	جمع	
۲۰	۱۰۱۴۰۰۴	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	۲	-
۲۱	۱۰۱۴۰۰۵	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱	۲	۱۲
۲۲	۱۰۱۴۰۰۶	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۱	۲	۳۷
۲۳	۱۰۱۴۰۰۷	تکنولوژی بتن	۲	-	۲	۲۲
۲۴	۱۰۱۴۰۰۸	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	-	۱	۱	۲۳
۲۵	۱۰۱۴۰۰۹	طراحی معماری و شهرسازی	۲	-	۲	۲۰
۲۶	۱۰۱۴۰۱۰	استاتیک	۳	-	۳	۱۲
۲۷	۱۰۱۴۰۱۱	دینامیک	۳	-	۳	۲۶
۲۸	۱۰۱۴۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	-	۳	۲۶
۲۹	۱۰۱۴۰۱۳	تحلیل سازه ها	۳	-	۳	۲۸
۳۰	۱۰۱۴۰۱۴	تحلیل سازه ها ۲	۳	-	۳	۲۹ و ۱۶
۳۱	۱۰۱۴۰۱۵	سازه های بتن آرمه ۱	۳	-	۳	۲۳ و ۲۹
۳۲	۱۰۱۴۰۱۶	سازه های بتن آرمه ۲	۳	-	۳	۳۱
۳۳	۱۰۱۴۰۱۷	پروژه سازه های بتن آرمه	-	۱	۱	۳۰ و ۳۲
۳۴	۱۰۱۴۰۱۸	سازه های فولادی ۱	۳	-	۳	۲۹
۳۵	۱۰۱۴۰۱۹	سازه های فولادی ۲	۲	-	۲	۳۴
۳۶	۱۰۱۴۰۲۰	پروژه سازه های فولادی	-	۱	۱	۳۰ و ۳۵
۳۷	۱۰۱۴۰۲۱	زمین شناسی مهندسی	۲	-	۲	نیمسال دوم به بعد
۳۸	۱۰۱۴۰۲۲	مکانیک خاک	۳	-	۳	۲۸ و ۳۷
۳۹	۱۰۱۴۰۲۳	آزمایشگاه مکانیک خاک	-	۱	۱	۳۸
۴۰	۱۰۱۴۰۲۴	مهندسی بی	۲	-	۲	۳۸ و ۳۱
۴۱	۱۰۱۴۰۲۵	مکانیک سیالات	۳	-	۳	۲۷