

دروس اصلی الزامی (۶۷ واحد)				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۳۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	—
۳۲	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱	۱۸
۳۳	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱.۵	۰/۵	۴۸
۳۴	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۱	۱	۳۸ و ۳۳
۳۵	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	۲	—	۳۱
۳۶	استاتیک	۳	—	۱۸
۳۷	دینامیک	۳	—	۳۶
۳۸	مقاومت مصالح ۱	۳	—	۳۶
۳۹	تحلیل سازه ها ۱	۳	—	۳۸
۴۰	تحلیل سازه ها ۲	۳	—	۳۹ و ۲۲
۴۱	اصول مهندسی زلزله	۳	—	۴۰
۴۲	سازه های بتن آرمه ۱	۳	—	۳۹ و ۳۴
۴۳	سازه های بتن آرمه ۲	۳	—	۴۲
۴۴	پروژه بتن آرمه	—	۱	۸۴ و ۵۱ و ۴۳ و ۴۰
۴۵	سازه های فولادی ۱	۳	—	۳۹
۴۶	سازه های فولادی ۲	۲	—	۴۵
۴۷	پروژه سازه های فولادی	—	۱	۸۴ و ۵۱ و ۴۶ و ۴۰
۴۸	زمین شناسی مهندسی	۲	—	ترم دوم به بعد
۴۹	مکانیک خاک	۳	—	۴۸ و ۳۸ و ۳۷
۵۰	آزمایشگاه مکانیک خاک	—	۱	۴۹
۵۱	مهندسی پی	۲	—	۴۲ و ۴۹
۵۲	مکانیک سیالات	۳	—	۳۷
۵۳	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	۱	۵۲
۵۴	هیدرولوژی مهندسی	۲	—	۵۲ و ۲۳
۵۵	روشهای اجرایی ساختمان	۱	۱	۴۶ و ۴۳
۵۶	راهسازی	۲	—	۴۹ و ۴۸ و ۳۲
۵۷	پروژه راهسازی	—	۱	۵۹ و ۵۶
۵۸	روسازی راه	۲	—	۵۶ و ۳۳
۵۹	متره و برآورد پروژه	۰/۵	۰/۵	۳۵ یا همزمان
۶۰	کارآموزی	—	۲	سال سوم



کارشناسی پیوسته عمران ( ورودی ۸۷ به بعد )

دروس پیش دانشگاهی (۸ واحد)				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	ریاضی پیش	۲	—	—
۲	فیزیک پیش	۲	—	—
۳	زبان پیش	۲	—	—
۴	ادبیات پیش	۲	—	—
دروس عمومی ( ۲۴ واحد )				
۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	—	—
۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	—	۵
۷	آیین زندگی	۲	—	—
۸	انقلاب اسلامی و ریشه ها	۲	—	—
۹	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	—	—
۱۰	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	—	—
۱۱	ادبیات فارسی	۳	—	۴
۱۲	زبان خارجی	۳	—	۳
۱۳	تربیت بدنی ۱	—	۱	—
۱۴	تربیت بدنی ۲	—	۱	۱۳
۱۵	قرآن کریم	۰/۵	۰/۵	—
۱۶	وصایای امام (ره)	۱	—	—
۱۷	تنظیم خانواده	۲	—	—
دروس پایه (۲۴)				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۱۸	ریاضی ۱	۳	—	۱
۱۹	ریاضی ۲	۳	—	۱۸
۲۰	معادلات دیفرانسیل	۳	—	۱۹ یا همزمان
۲۱	برنامه نویسی کامپیوتری	۳	—	ترم دوم به بعد
۲۲	محاسبات عددی	۲	—	۲۱ و ۲۰
۲۳	آمار احتمالات مهندسی	۲	—	۲۰
۲۴	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	—	۱۸ یا همزمان
۲۵	آزمایشگاه فیزیک ۱	—	۱	۲۴
۲۶	فیزیک ۲ (الکتریسته)	۲	—	۲۴ و ۱۹ یا همزمان
یک درس از دروس زیر				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۲۷	مهندسی محیط زیست	۲	—	از ترم دوم
۲۸	اقتصاد مهندسی	۲	—	—
۲۹	ترمودینامیک عمومی	۲	—	۲۴ و ۱۸
۳۰	شیمی عمومی	۲	—	—

گروه مهندسی عمران

سیلابس درسی برای دانشجویان ورودی ۸۹ به بعد به شرح ذیل اصلاح می گردد		
ردیف	نام درس	درس یا دروس پیشنیاز
۱	مکانیک خاک	۳۸ و ۴۸
۲	پروژه سازه های بتن آرمه	۴۰ و ۴۳ و ۵۱
۳	پروژه سازه های فولادی	۴۰ و ۴۶ و ۵۱
۴	ترافیک	۲۳
۵	ماشین آلات ساختمانی	۴۹ و ۵۶
ضمناً گذراندن دروس کاربرد کامپیوتر و زبان تخصصی و بارگذاری برای کلیه دانشجویان الزامی است		

دروس تخصصی (۱۴ واحد)				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۶۱	ماشین آلات ساختمانی	۲	—	۴۹ یا همزمان با ۵۶
۶۲	مقاومت مصالح ۲	۳	—	۳۸
۶۳	اصول مدیریت ساخت	۳	—	۹۲ و ۶۱ و ۵۵
۶۴	اصول مهندسی سد	۲	—	۵۳ و ۴۹
۶۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	—	۱	۳۸
۶۶	زبان تخصصی	۲	—	سال سوم به بعد
۶۷	پروژه تخصصی	—	۳	سال آخر
۶۸	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۲	۱	۵۳
۶۹	بناهای آبی	۳	—	۴۹ و ۵۳
۷۰	آبهای زیرزمینی	۳	—	۵۴
۷۱	شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	۳	—	۶۸
۷۲	آزمایشگاه مکانیک سیالات	—	۱	۵۲
۷۳	مکانیک خاک ۲	۲	—	۴۹
۷۴	اصول مهندسی ژئوتکنیک	۲	—	۷۳
۷۵	سازه های مدفون	۳	—	۵۱
۷۶	اصول مهندسی تونل	۲	—	۵۱
۷۷	آزمایشگاه ژئوتکنیک	—	۱	۷۴
۷۸	اصول مهندسی ترافیک	۲	—	۲۳ و ۵۶
۷۹	راه آهن	۲	—	۵۸ یا همزمان
۸۰	مهندسی ترابری	۲	—	۵۶ و ۲۳
۸۱	ماشین آلات راهسازی	۲	—	۵۶ یا همزمان
۸۲	آزمایشگاه رو سازی	—	۱	۵۸
دروس اختیاری (۱۵ واحد)				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۸۳	اصول مهندسی بندر	۲	—	۴۳ و ۵۴
۸۴	بارگذاری	۱	—	۴۰ یا همزمان
۸۵	ترمیم ساختمانها	۲	—	۴۳ و ۴۶
۸۶	بهینه سازی سازه ها	۳	—	۹۲ و ۴۰
۸۷	اصول مهندسی پل	۲	—	۴۳ و ۴۶
۸۸	سازه های بنایی	۲	—	۴۰
۸۹	سازه های چوبی	۲	—	۴۰
۹۰	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	—	۲۳ و ۴۰
۹۱	طراحی معماری	۱	۱	۳۵
۹۲	مهندسی سیستم ها	۲	—	۲۳ و ۱۹
۹۳	تأسیسات مکانیکی و برقی	۲	—	۵۲ و ۳۱
۹۴	تحلیل قابلیت اعتماد سازه ها	۲	—	۳۳ و ۳۹
۹۵	اجزاء محدود مقدماتی	۲	—	۴۰
۹۶	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	۳	—	۲۷
۹۷	فاضلاب صنعتی	۲	—	۶۸
۹۸	آلودگی هوا و روش های کنترل	۲	—	۲۷
۹۹	هیدرولوژی آماری و پروژه	۲	۱	۵۴
۱۰۰	ماشین های آبی	۲	—	۵۲
۱۰۱	سدهای کوتاه	۲	—	۴۹
۱۰۲	مبانی GIS و کاربردان در منبع آب	۲	—	۷۰ و ۵۴ و ۵۳
۱۰۳	اقتصاد مهندسی منابع آب	۲	—	۹۲
۱۰۴	مهندسی زهکشی	۲	—	۷۰
۱۰۵	فتوگرامتری	۲	—	۵۶
۱۰۶	اصول مهندسی فرودگاه	۲	—	۵۸
۱۰۷	ترمیم و نگهداری راه	۲	—	۵۸