

الف - دروس عمومی (۱۳ واحد)

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	-	-
۲	انقلاب اسلامی و ریشه ها	۲	-	-	-
۳	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	-	-	-
۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	-	-
۵	تربیت بدنی ۲	-	۱	-	-
۶	قرآن کریم	۰.۵	۰.۵	-	-
۷	وصایای امام (ره)	۱	-	-	-
۸	تنظیم خانواده و جمعیت	۲	-	-	-

ب - دروس پایه (۱۰ واحد)

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۹	ریاضی ۲	۳	-	-	-
۱۰	آمار و احتمالات مهندسی	۲	-	-	-
۱۱	معادلات دیفرانسیل	۳	-	-	۹
۱۲	محاسبات عددی	۲	-	۱۱	-

ج - دروس اصلی و تخصصی (۴۸ واحد)

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۱۳	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	۲	-	-
۱۴	دینامیک	۳	-	۳۸
۱۵	مقاومت مصالح ۱	۳	-	۳۸
۱۶	تحلیل سازه ۱	۳	-	۱۵
۱۷	تحلیل سازه ۲	۳	-	۱۶ و ۱۷
۱۸	اصول مهندسی زلزله	۳	-	۱۷
۱۹	سازه های بتن آرمه ۱	۳	-	۱۶ و ۳۷
۲۰	سازه های بتن آرمه ۲	۳	-	۱۹
۲۱	پروژه سازه های بتن آرمه	-	۱	۱۷ و ۲۰
۲۲	سازه های فولادی ۱	۳	-	۱۶
۲۳	سازه های فولادی ۲	۲	-	۲۲
۲۴	پروژه سازه های فولادی	-	۱	۱۷ و ۲۳
۲۵	مکانیک خاک	۳	-	۱۴ و ۱۵
۲۶	مهندسی پی	۲	-	۱۹
۲۷	مکانیک سیالات	۳	-	۱۴
۲۸	هیدرولوژی مهندسی	۲	-	۱۰ و ۲۷
۲۹	روسازی راه	۲	-	۳۶ و ۴۳
۳۰	مهندسی ترابری	۲	-	۱۰ و ۴۳
۳۱	کارآموزی	-	۲	توضیح ۱
۳۲	پروژه تخصصی	-	۲	۵۰

توضیح ۱: کارآموزی پس از گذراندن حداقل ۶۰ واحد اخذ گردد.

دروس جبرانی (توضیحات)

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۳۳	اجرای ساختمانهای فلزی(*)	۲	-	-
۳۴	اجرا ساختمان و کارگاه(*)	۲	۱	-
۳۵	اجرای ساختمان بتنی(*)	۳	-	-
۳۶	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۱	-
۳۷	تکنولوژی بتن و کارگاه	۱	۱	۱۵ و ۳۶
۳۸	استاتیک (محاسبات فنی ۱ و ۲)	۳	-	-
۳۹	زمین شناسی مهندسی	۲	-	-
۴۰	هیدرولیک	۲	-	۲۷
۴۱	آزمایشگاه هیدرولیک	-	۱	-
۴۲	روش های اجرایی ساختمان	۱	۱	۱۳ و ۲۰ و ۲۳
۴۳	راهسازی	۲	-	۳۹
۴۴	پروژه راهسازی	-	۱	۳۰ و ۴۳



کارشناسی ناپوسته مهندسی عمران

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۴۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	۱	۱۵
۴۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات	-	۱	۲۷
۴۷	اصول مدیریت ساخت	۳	-	۴۲
۴۸	مهندسی آب و فاضلاب	۲	-	۲۸
۴۹	پروژه آب و فاضلاب	-	۱	-
۵۰	بناهای آبی	۳	-	۴۰ و ۴۱
۵۱	راه آهن	۲	-	۲۹
۵۲	اصول مهندسی ترافیک	۲	-	۱۰ و ۴۳
۵۳	فتوگرامتری	۲	-	-
۵۴	بارگذاری	۱	-	-

ه - دروس اختیاری: (۵ واحد)

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۵۵	زبان تخصصی	۲	-	-
۵۶	فیزیک ۲	۲	-	-
۵۷	مهندسی محیط زیست	۲	-	-
۵۸	اقتصاد مهندسی	۲	-	-
۵۹	ترمودینامیک عمومی	۲	-	-
۶۰	مهندسی سیستمها	۲	-	۹ و ۱۰
۶۱	تأسیسات مکانیکی و برقی	۲	-	۲۷
۶۲	طراحی و معماری	۱	۱	۱۳
۶۳	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	-	۱۲ و ۱۷
۶۴	نقشه برداری و عملیات	۱	۱	۴۳
۶۵	آبهای زیر زمینی	۳	-	۲۸
۶۶	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	۲	-	-
۶۷	سازه های چوبی	۲	-	۱۷
۶۸	سازه های بتنی	۲	-	۱۷
۶۹	اصول مهندسی پل	۲	-	۲۰ و ۲۳
۷۰	بهینه سازی سازه ها	۲	-	۱۷
۷۱	ترمیم ساختمانها	۲	-	۲۰ و ۲۳
۷۲	اصول مهندسی سد	۲	-	۴۰ و ۴۱
۷۳	اصول مهندسی بندر	۲	-	۲۰ و ۲۳ و ۲۸
۷۴	آشنایی با شبکه های اطلاع رسانی	۱	۱	-

- توضیحات کلی مجموعه:

براساس نظر شورای آموزشی گروه عمران گذراندن دروس بارگذاری، زبان تخصصی و کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران برای همه دانشجویان کارشناسی الزامی است

گروه مهندسی عمران

۱- دانشجویانی که مدرک کاردانی آنها پیوسته است باید ۱۴ واحد جبرانی شامل :

استاتیک، از مقاومت مصالح، هیدرولیک، مصالح ساختمانی و آزمایشگاه، زمین شناسی، راهسازی و ۲ واحد به دلخواه بگذرانند.

۲- دانشجویانی که مدرک کاردانی آنها ناپیوسته و مرتبط است باید حداکثر ۴ واحد جبرانی با نظر مدیر گروه شامل (استاتیک و از مقاومت مصالح) را بگذرانند.

۳- دانشجویانی که مدرک کاردانی آنها ناپیوسته و غیر مرتبط است باید ۸ واحد جبرانی شامل (استاتیک، از مقاومت مصالح، هیدرولیک، مصالح ساختمانی و آزمایشگاه) را بگذرانند.

۴- واحدهای جبرانی پاس شده کلیه دانشجویان تا پایان نیمسال دوم ۸۹ - ۸۸ که به سقف ۴ واحد (مرتبط) و ۸ واحد (غیر مرتبط) رسیده باشد پذیرفته است و از نیمسال اول ۹۰ - ۸۹ دانشجویان ملزم به گذراندن واحدهای اجباری ذکر شده می باشند.