

الف - دروس پیش دانشگاهی (۸ واحد)

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	همیناز
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	توضیح ۱	-
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	توضیح ۱	-
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	توضیح ۱	-
۴	فارسی پیش دانشگاهی	۲	-	توضیح ۱	-

ب - دروس عمومی (۲۴ واحد)

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	همیناز
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	-	۲	-
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 و جمعیت	۲	-	-	-

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۴۲	سازه های بتن آرمه ۱	۳	-	۳۹ و ۳۴
۴۳	سازه های بتن آرمه ۲	۳	-	۴۲
۴۴	پروژه بتن آرمه	-	۱	۴۳ و ۴۰
۴۵	سازه های فولادی ۱	۳	-	۳۹
۴۶	سازه های فولادی ۲	۲	-	۴۵
۴۷	پروژه سازه های فولادی	-	۱	۴۶ و ۴۰
۴۸	زمین شناسی مهندسی	۲	-	توضیح ۴
۴۹	مکانیک خاک	۳	-	۴۸ و ۳۸ و ۳۷
۵۰	آزمایشگاه مکانیک خاک	-	۱	۴۹
۵۱	مهندسی پی	۲	-	۴۹ و ۴۲
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 ۳ و ۳۵
۵۶	راهسازی	۲	-	۴۹ و ۴۸ و ۳۲
۵۷	پروژه راهسازی	-	۱	۵۶ و ۵۶
۵۸	روسازی راه	۲	-	۵۶ و ۳۳
۵۹	مهندسی ترابری	۲	-	۵۶ و ۳۳
۶۰	متره و برآورد پروژه	۰/۵	۰/۵	۴۵ و ۴۲ و ۳۵
۶۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	۱	۳۸
۶۲	کارآموزی	-	۲	توضیح ۵

ده واحد از دروس تخصصی زیر با نظر شورای آموزشی گروه

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	همیناز
۶۳	ماشین آلات ساختمانی	۲	-	۴۹	۵۶
۶۴	آزمایشگاه مکانیک سیالات	-	۱	۵۲	-
۶۵	مقاومت مصالح ۲	۳	-	۳۸	-
۶۶	اصول مدیریت ساخت	۳	-	۷۲ و ۶۳ و ۵۵ و ۷۲	-
۶۷	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۲	۱	۵۴	-
۶۸	بناهای آبی	۳	-	۵۳ و ۴۹	-
۶۹	راه آهن	۲	-	-	۵۸
۷۰	اصول مهندسی ترافیک	۲	-	۵۶ و ۳۳	-
۷۱	آزمایشگاه روسازی راه	-	۱	۵۸	-

ه - دروس اختیاری (۱۵ واحد)

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	همیناز
۷۲	مهندسی سیستمها	۲	-	۲۳ و ۱۹	-
۷۳	تأسیسات مکانیکی و برقی	۲	-	۵۲ و ۳۱	-
۷۴	طراحی معماری	۱	۱	۳۵	-
۷۵	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	-	۴۰ و ۲۲	-
۷۶	نقشه برداری و عملیات ۲	۱	۱	۵۶ و ۳۲	-
۷۷	آبهای زیر زمینی	۳	-	۵۴	-
۷۸	اصول تصفیه آب و فاضلاب	۳	-	۲۷	-
۷۹	سازه های چوبی	۲	-	۴۰	-
۸۰	سازه های بتنی	۲	-	۴۰	-
۸۱	اصول مهندسی پل	۲	-	۴۶ و ۴۳	-
۸۲	بهبود سازی سازه ها	۳	-	۷۲ و ۴۰	-
۸۳	ترمیم ساختمانیها	۲	-	۴۶ و ۴۳	-
۸۴	فتوگرامتری	۲	-	۵۶	-
۸۵	اصول مهندسی سد	۲	-	۵۳ و ۴۹	-
۸۶	بارگذاری	۱	-	-	۴۰
۸۷	اصول مهندسی بندر	۲	-	۴۶ و ۴۳ و ۵۴	-
۸۸	آشنایی با شبکه جهانی اینترنت	۱	۱	۲۱	-
۸۹	زبان تخصصی	۲	-	توضیح ۶	-

ج - دروس پایه (۲۵ واحد)

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	همیناز
۱۸	ریاضی ۱	۳	-	۱	-
۱۹	ریاضی ۲	۳	-	۱۸	-
۲۰	معادلات دیفرانسیل	۳	-	-	۱۹
۲۱	برنامه نویسی کامپیوتری	۳	-	توضیح ۲	-
۲۲	محاسبات عددی	۲	-	۲۱ و ۲۰	-
۲۳	آمار و احتمالات مهندسی	۲	-	۲۰	-
۲۴	فیزیک (حرارت و مکانیک)	۳	-	۲	۱۸
۲۵	آزمایشگاه فیزیک ۱	-	۱	۲۴	-
۲۶	فیزیک ۲ (الکتروسیسته)	۳	-	۲۴	۱۹

یک درس از دروس زیر با نظر شورای آموزشی گروه

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	همیناز
۲۷	مهندسی محیط زیست	۲	-	توضیح ۳	-
۲۸	اقتصاد مهندسی	۲	-	-	-
۲۹	ترمودینامیک عمومی	۲	-	۲۴ و ۱۸	-
۳۰	شیمی عمومی	۲	-	-	-

د - دروس اصلی الزامی (۷۰ واحد)

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
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	-	۲۸
۴۰	تحلیل سازه ها ۲	۳	-	۳۹ و ۲۲
۴۱	اصول مهندسی زلزله	۳	-	۴۰

