

بسمه تعالی

دانشکده فنی و مهندسی

گروه مهندسی عمران

نام خانوادگی:

نام:

شماره دانشجویی:

استاد راهنما:

فهرست دروس مهندسی عمران

الف) دروس عمومی ۲۲ واحد

ب) دروس پایه ۲۰ واحد

ج) دروس تخصصی ۶۵ واحد

د) دروس اختیاری ۳۷ واحد

جمع واحد: ۱۴۴ واحد

دروس عمومی

شماره	نام درس	تعداد واحد
۱	اندیشه اسلامی ۱	۲
۲	اندیشه اسلامی ۲	۲
۳	انسان در اسلام	۲
۴	حقوق سیاسی-اجتماعی اسلام	۲
۵	فلسفه اخلاق	۲
۶	اخلاق اسلامی	۲
۷	آیین زندگی	۲
۸	عرفان عملی اسلام	۲
۹	انقلاب اسلامی ایران	۲
۱۰	آشنایی با قانون اساسی	۲
۱۱	اندیشه سیاسی امام خمینی(ره)	۲
۱۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲
۱۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲
۱۴	تاریخ امامت	۲
۱۵	تفسیر موضوعی قرآن	۲
۱۶	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲
۱۷	تاریخ علم	۲
۱۸	فلسفه علم	۲
۱۹	تاریخ معماری و ساختمان	۲
۲۰	فارسی	۳
۲۱	زبان خارجی	۳
۲۲	تربیت بدنی ۱	۱
۲۳	تربیت بدنی ۲	۱
۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲
۲۵	جمعیت و تنظیم خانواده-جامعه	۱
۲۶	جمعیت و تنظیم خانواده-زیست	۱

دروس اصلی تخصص

شماره	نام درس	تعداد واحد
۱	رسم فنی و نقشه کشی	۲
۲	نقشه برداری ۱ و عملیات	۲
۳	مصالح ساختمانی و آرز	۲
۴	تکنولوژی بتن	۲
۵	آز تکنولوژی بتن	۱
۶	طراحی معماری و شهرسازی	۲
۷	استاتیک	۳
۸	دینامیک	۳
۹	مقاومت مصالح ۱	۳
۱۰	تحلیل سازه ها ۱	۳
۱۱	تحلیل سازه ها ۲	۳
۱۲	سازه های بتن آرمه ۱	۳
۱۳	سازه های بتن آرمه ۲	۳
۱۴	پروژه سازه های بتن آرمه	۱
۱۵	سازه های فولادی ۱	۳
۱۶	سازه های فولادی ۲	۲
۱۷	پروژه سازه های فولادی	۱
۱۸	زمین شناسی مهندسی	۲
۱۹	مکانیک خاک	۳
۲۰	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱
۲۱	مهندسی پی	۳
۲۲	مکانیک سیالات	۳
۲۳	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳
۲۴	روشهای اجرای ساختمان	۲
۲۵	راه سازی	۲
۲۶	پروژه راهسازی	۱
۲۷	روسازی	۲
۲۸	متره و برآورد و پروژه	۱
۲۹	کارآموزی	۱
۳۰	مهندسی محیط زیست	۲

دروس پایه

شماره	نام درس	تعداد واحد
۱	ریاضی ۱	۳
۲	ریاضی ۲	۳
۳	معادلات دیفرانسیل	۳
۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳
۵	محاسبات عددی	۲
۶	آمار و احتمالات	۲
۷	فیزیک ۱	۳
۸	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱

دروس اختیاری

شماره	نام درس	تعداد واحد
۱	زبان تخصصی	۲
۲	نرم افزارهای مهندسی عمران	۲
۳	مهندسی سیستم ها	۲
۴	اقتصاد مهندسی	۲
۵	مقاومت مصالح ۲	۳
۶	اصول مهندسی زلزله و باد	۳
۷	اصول مهندسی پل	۲
۸	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲
۹	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۳
۱۰	بناهای آبی	۳
۱۱	آب های زیرزمینی	۳
۱۲	هیدرولوژی مهندسی	۲
۱۳	اصول مهندسی سد	۲
۱۴	سدهای کوتاه	۲
۱۵	مکانیک خاک ۲	۲
۱۶	اصول مهندسی تونل	۲
۱۷	تحقیقات محلی	۲
۱۸	اصول مهندسی ترافیک	۲
۱۹	راه آهن	۲
۲۰	مهندسی ترابری	۲
۲۱	ماشین آلات ساختمانی و راهسازی	۲
۲۲	اصول مهندسی فرودگاه	۳
۲۳	بارگذاری	۲
۲۴	دفاع مقدس	۲
۲۵	کارآفرینی	۲
۲۶	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲
۲۷	فیزیک ۲	۲
۲۸	پروژه تخصصی	۳
۲۹	اخلاق مهندسی	۲
۳۰	اصول مدیریت ساخت	۲
۳۱	اصول مهندسی آب و فاضلاب	۳
۳۲	آلودگی هوا و روش های کنترل آن	۳
۳۳	مقررات ملی ساختمان	۳