

دروس عمومی ۲۲ واحد

رد دروس	نام درس	واحد	پیش نیاز
۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	-----
۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	اندیشه اسلامی ۱
۳	انسان در اسلام	۲	-----
۴	حقوق سیاسی-اجتماعی اسلام	۲	-----
۵	فلسفه اخلاق(یا تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	-----
۶	اخلاق اسلامی(میثاقی و مفاهیم)	۲	-----
۷	آیین زندگی	۲	-----
۸	عرفان عملی اسلام	۲	-----
۹	اخلاق خانواده	۲	-----
۱۰	انقلاب اسلامی ایران	۲	-----
۱۱	آشنایی با قانون اساسی	۲	-----
۱۲	اندیشه سیاسی امام خمینی(ره)	۲	-----
۱۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-----
۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-----
۱۵	تاریخ امامت	۲	-----
۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-----
۱۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	-----
۱۸	فارسی	۳	-----
۱۹	زبان خارجی	۳	-----
۲۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	-----
۲۱	تربیت بدنی	۱	-----
۲۲	ورزش ۱	۱	تربیت بدنی

دروس پایه (۲۰ واحد)

رد دروس	نام درس	واحد	پیش نیاز
۱	ریاضی عمومی(۱)	۳	-----
۲	ریاضی عمومی(۲)	۳	ریاضی عمومی ۱
۳	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۲ (همزمان)
۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	نیمسال دوم به بعد
۵	محاسبات عددی	۲	معادلات دیفرانسیل - برنامه نویسی کامپیوتر
۶	آمار و احتمالات مهندسی	۲	ریاضی عمومی ۱
۷	فیزیک (حرارت و مکانیک)	۳	ریاضی عمومی ۱ (همزمان)
۸	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱ (همزمان)

تذکرات مهم :

جهت اخذ ۲۳ واحد اختیاری بایستی حداقل ۱۵ واحد آن از جدول دروس اختیاری (ردیف ۲۰۱ تا ۴۱۳) انجام شود و دانشجویان با نظر مدیر گروه و با شرط داشتن معدل قابل قبول می توانند بخشی از دروس اختیاری را از مجموعه های کارشناسی ارشد عمران اخذ نمایند.

دروس اصلی الزامی ۶۷ واحد

رد دروس	نام درس	واحد	پیش نیاز
۱۰۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	-----
۱۰۲	نقشه برداری ۱ و عملیات	۲	ریاضی عمومی(۱)
۱۰۳	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	زمین شناسی مهندسی
۱۰۴	تکنولوژی بتن	۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
۱۰۵	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	تکنولوژی بتن
۱۰۶	طراحی معماری و شهرسازی	۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
۱۰۷	استاتیک	۳	ریاضی عمومی(۱)
۱۰۸	دینامیک	۳	استاتیک
۱۰۹	مقاومت مصالح ۱	۳	استاتیک
۱۱۰	تحلیل سازه ۱ا	۳	مقاومت مصالح ۱
۱۱۱	تحلیل سازه ۲ا	۳	تحلیل سازه ۱ا - محاسبات عددی
۱۱۲	سازه های بتن آرمه ۱	۳	تحلیل سازه ۱ا - تکنولوژی بتن
۱۱۳	سازه های بتن آرمه ۲	۳	سازه های بتن آرمه ۱
۱۱۴	پروژه های بتن آرمه	۱	سازه های بتن آرمه ۲ - تحلیل سازه ۲ا
۱۱۵	سازه های فولادی ۱	۳	تحلیل سازه ۱ا
۱۱۶	سازه های فولادی ۲	۲	سازه های فولادی ۱
۱۱۷	پروژه سازه های فولادی	۱	تحلیل سازه ۲ا - سازه های فولادی ۲
۱۱۸	زمین شناسی مهندسی	۲	نیمسال اول به بعد
۱۱۹	مکانیک خاک	۳	زمین شناسی مهندسی - مقاومت مصالح ۱
۱۲۰	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	مکانیک خاک (همزمان)
۱۲۱	مهندسی پی	۲	سازه های بتن آرمه ۱ - مکانیک خاک
۱۲۲	مکانیک سیالات	۳	دینامیک
۱۲۳	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	مکانیک سیالات
۱۲۴	روش های اجرای ساختمان	۲	طراحی معماری و شهرسازی - فولاد ۲ - بتن ۲
۱۲۵	راهسازی	۲	نقشه برداری ۱ و عملیات - مکانیک خاک
۱۲۶	پروژه راهسازی	۱	راهسازی
۱۲۷	روسازی راه	۲	راهسازی - مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
۱۲۸	متره و برآورد پروژه	۱	طراحی معماری و شهرسازی (همزمان)
۱۲۹	کارآموزی	۱	نیمسال پنجم به بعد
۱۳۰	مهندسی محیط زیست	۲	نیمسال دوم به بعد
۱۳۱	اصول مهندسی زلزله و باد	۳	تحلیل سازه ها ۲

☑ از بین دروس ۴ تا ۴۱ حداکثر ۲ درس (۴ واحد) اختیار شود.

☑ از بین دروس ۵ تا ۹ حداکثر ۱ درس (۲ واحد) اختیار شود.

☑ از بین دروس ۱۰ تا ۱۲ حداکثر ۱ درس (۲ واحد) اختیار شود.

☑ از بین دروس ۱۳ تا ۱۵ حداکثر ۱ درس (۲ واحد) اختیار شود.

☑ از بین دروس ۱۶ تا ۱۷ حداکثر ۱ درس (۲ واحد) اختیار شود.

☑ از بین دروس ۱ تا ۱۲، ۱۷ واحد اختیار شود.

دروس اختیاری ۳۱ واحد

رد	نام درس	واحد	پیش نیاز
۵۰۱	مقررات ملی ساختمان	۲	نیمسال هفتم به بعد
۵۰۲	مقدمه ای به مدل سازی و شبیه سازی	۳	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران
۵۰۳	سیستم های مبتنی بر وب و پایگاههای داده در مهندسی و مدیریت	۳	نیمسال ششم به بعد
۵۰۴	انرژی و توسعه پایدار	۳	زمین شناسی مهندسی - ریاضی ۱- فیزیک ۱
۵۰۵	میثاقی آکولوژی	۳	مهندسی محیط زیست
۵۰۶	اصول مدیریت ساخت	۲	متره و برآورد پروژه
۵۰۷	زبان تخصصی	۲	نیمسال پنجم به بعد
۵۰۸	پروژه تخصصی	۳	نیمسال هفتم به بعد
۵۰۹	تأمینات مکانیکی و برقی	۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان- مکانیک سیالات
۵۱۰	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	محاسبات عددی - تحلیل سازه ها ۲
۵۱۱	مهندسی سیستمها	۲	ریاضی عمومی(۲) - آمار و احتمالات
۵۱۲	میثاقی GIS در مهندسی عمران	۲	نیمسال پنجم به بعد
۵۱۳	طراحی،ساخت و نگهداری سیستم های عمران و محیط زیست	۳	مهندسی محیط زیست
۵۱۴	اقتصاد مهندسی	۲	نیمسال چهارم به بعد
۵۱۵	شیمی عمومی	۳	-----
۲۰۱	مقاومت مصالح ۲	۳	مقاومت مصالح ۱
۲۰۲	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	مقاومت مصالح ۱
۲۰۳	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۲	سازه های فولادی ۱
۲۰۴	نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه ها	۲	فولاد ۲ - بتن ۲
۲۰۵	اصول مهندسی پل	۲	فولاد ۲ - بتن ۲
۲۰۶	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲	تحلیل سازه ها ۲
۲۰۷	سازه های چوبی	۲	تحلیل سازه ها ۲
۳۰۱	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۳	هیدرولوژی مهندسی
۳۰۲	بناهای آبی	۳	مانیک خاک - هیدرولیک و آذ
۳۰۳	آبهای زیرزمینی	۳	هیدرولوژی مهندسی
۳۰۴	شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	۳	شیمی عمومی
۳۰۵	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	مکانیک سیالات
۳۰۶	هیدرولوژی مهندسی	۲	مکانیک سیالات - آمار و احتمالات
۳۰۷	اصول مهندسی سد	۲	مکانیک خاک- هیدرولیک و آذ
۳۰۸	اصول مهندسی آب و فاضلاب	۳	مهندسی محیط زیست
۳۰۹	تصفیه فاضلاب صنعتی	۳	هیدرولیک و آذ - فولاد ۲ - بتن ۲
۳۱۰	آلودگی هوا و روش های کنترل	۳	مهندسی محیط زیست ، هیدرولیک و آذ
۳۱۱	هیدرولوژی آماری و پروژه	۳	هیدرولوژی مهندسی
۳۱۲	ماشین های آبی	۲	مکانیک سیالات
۳۱۳	سدهای کوتاه	۲	مکانیک خاک
۳۱۴	مهندسی زهکشی	۳	آبهای زیرزمینی
۴۰۱	مکانیک خاک ۲	۲	مکانیک خاک ۱
۴۰۲	اصول مهندسی تونل	۲	مهندسی پی
۴۰۳	تحقیقات محلی	۲	مهندسی پی
۴۰۴	خاک مسلح و روشهای اجرای آن	۲	مهندسی پی
۴۰۵	کاربرد کامپیوتر در مهندسی ژئوتکنیک	۲	مهندسی پی
۴۰۶	روشهای اجرای گود و سازه نگهدارنده	۲	مهندسی پی
۴۰۷	اصول مهندسی ترافیک	۲	راهسازی- آمار و احتمالات
۴۰۸	راه آهن	۲	روسازی راه یا همزمان
۴۰۹	مهندسی ترابری	۲	راهسازی- آمار و احتمالات
۴۱۰	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲	نیمسال پنجم به بعد
۴۱۱	آزمایشگاه روسازی	۱	روسازی راه
۴۱۲	فتوگرامتری	۲	نقشه برداری ۱ و عملیات
۴۱۳	اصول مهندسی فرودگاه	۳	مهندسی ترابری

دروس اختیاری کلیه گرایشها

دروس اختیاری گرایش سازه

دروس اختیاری گرایش آب

دروس اختیاری گرایش خاک و راه

تاریخ اصلاحات انجام شده مطابق آخرین تغییرات در سایت سرفصل دروس وزارت علوم : ۹۴/۵/۱۱