

برنامه آموزشی رشته مهندسی عمران (دوروی ۱۴۰۱ به بعد)

کد درس	دروس ترم ۲	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۰۹۵۵	ریاضی عمومی ۲	۳	۳۰۹۷۷	-	پایه
۳۱۱۰۱۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	-	پایه
۳۱۱۳۹۹	استاتیک	۳	۳۰۹۷۷	-	اصلی
۳۱۱۴۷۰	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	۳۱۱۴۰۳	-	اصلی
۳۱۱۴۰۴	مهندسی محیط زیست	۲	-	-	تخصصی
۳۱۱۹۴۰	زبان فنی و مهندسی ۲	۲	زبان فنی ۱	-	عمومی
۳۱۳۰۱	تربیت بدنی ۱	۱	-	-	عمومی
۳۱۲۹۳	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۸

کد درس	دروس ترم ۱	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۰۹۷۷	ریاضی عمومی ۱	۳	-	-	پایه
۳۰۹۵۸	فیزیک ۱	۳	-	۳۰۹۶۰	پایه
۳۰۹۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	-	-	پایه
۳۱۱۴۰۳	زمین شناسی مهندسی	۲	-	-	اصلی
۳۱۱۲۱۴	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	-	-	اصلی
۳۱۲۹۹	فارسی عمومی	۳	-	-	عمومی
۳۱۱۹۳۹	زبان فنی و مهندسی ۱	۱	-	-	عمومی
۳۱۴۲۷۷	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	-	-	اختیاری-مازاد
جمع واحد					۱۷

کد درس	دروس ترم ۴	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۰۹۷۵	محاسبات عددی	۲	۳۱۰۹۷۳ - ۳۱۱۰۱۱	-	پایه
۳۱۱۸۱۹	مکانیک سیالات	۳	۳۱۱۴۶۸	-	اصلی
۳۱۱۸۱۶	مکانیک خاک	۳	۳۱۱۴۶۷ - ۳۱۱۴۰۳	-	اصلی
۳۱۱۸۰۸	تحلیل سازه ها ۱	۳	۳۱۱۴۶۷	-	اصلی
۳۱۱۹۶۵	تکنولوژی بتن	۲	۳۱۱۴۶۷ - ۳۱۱۴۷۰	-	اصلی
۳۱۴۳۰۶	عملیات نقشه برداری	۱	۳۱۱۹۳۸	-	اصلی
۳۱۱۹۴۲	مقاومت مصالح ۲	۳	۳۱۱۴۶۷	۳۱۰۹۷۳	تخصصی
۳۱۱۳۲۳	اخلاق اسلامی	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۹

کد درس	دروس ترم ۳	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۰۹۷۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۰۹۵۵	-	پایه
۳۱۱۰۰۶	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۳۰۹۷۷	-	پایه
۳۱۱۴۶۸	دینامیک	۳	۳۱۱۳۹۹	-	اصلی
۳۱۱۴۶۷	مقاومت مصالح ۱	۳	۳۱۱۳۹۹	-	اصلی
۳۱۱۹۳۸	نقشه برداری	۲	۳۰۹۷۷	-	اصلی
۳۱۱۴۰۲	طراحی معماری و شهرسازی	۲	۳۱۱۲۱۴ / بعد از ۴۰ واحد	-	اصلی
۳۱۲۹۴	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۱۲۹۳	-	عمومی
۳۱۳۰۲	تربیت بدنی ۲	۱	۳۱۳۰۱	-	عمومی
جمع واحد					۱۸

* دانشجو در هر نیمسال تنها می تواند یک درس از دروس معارف را اخذ نماید (به استثناء دانشجویان نیمسال آخر)

* دانشجویان در انتخاب واحد موظف به رعایت همبازی و پیشینازی دروس براساس چارت آموزشی هستند.

* دانشجویان می بایست برنامه دروس هر نیمسال را به تایید استاد راهنما برسانند (حداکثر تا زمان حذف و اضافه- این موضوع در خصوص انتخاب دروس اختیاری حائز اهمیت ویژه می باشد)

برنامه آموزشی رشته مهندسی عمران (دوروی ۱۴۰۱ به بعد)

کد درس	دروس ترم ۶	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۸۱۴	سازه های فولادی ۲	۲	۳۱۱۸۱۳	-	اصلی
۳۱۱۸۱۱	سازه های بتن آرمه ۲	۳	۳۱۱۸۱۰	-	اصلی
۳۱۱۸۲۴	روسازی راه	۲	۳۱۱۹۴۴ - ۳۱۱۴۷۰	-	اصلی
۳۱۴۳۱۳	اصول مهندسی زلزله	۳	۳۱۱۸۰۹	-	تخصصی
۳۱۴۳۱۴	متره و برآورد پروژه	۱	۳۱۱۴۰۲ - بعد از ۷۰ واحد درسی	-	تخصصی
۳۱۴۳۱۵	مهندسی ترابری	۲	۳۱۱۹۴۴ - ۳۱۱۰۰۶	-	تخصصی
۳۱۴۳۱۱	هیدرولوژی مهندسی	۲	۳۱۱۸۱۹ - ۳۱۱۰۰۶	-	تخصصی
۳۱۲۳۳۸	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	۳۱۱۲۱۴	۳۱۱۸۱۹	تخصصی اختیاری
۳۱۲۹۶	انقلاب اسلامی	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۹

کد درس	دروس ترم ۵	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۸۲۰	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	۳۱۱۸۱۹	-	اصلی
۳۱۱۸۱۳	سازه های فولادی ۱	۳	۳۱۱۸۰۸	۳۱۴۳۰۷	اصلی
۳۱۱۸۰۹	تحلیل سازه های ۲	۳	۳۱۱۸۰۸ - ۳۱۰۹۷۵	-	اصلی
۳۱۱۹۴۴	راهسازی	۲	۳۱۱۸۱۶ - ۳۱۱۹۳۸ - ۳۱۱۴۰۳	۳۱۴۳۰۶	اصلی
۳۱۱۸۰۷	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	۳۱۱۹۶۵	-	اصلی
۳۱۱۸۱۰	سازه های بتن آرمه ۱	۳	۳۱۱۸۰۸ - ۳۱۱۹۶۵	-	اصلی
۳۱۱۹۴۵	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	۳۱۱۸۱۶	-	اصلی
۳۱۴۳۰۸	روش تحقیق و گزارش نویسی	۲	بعد از ۶۰ واحد درسی	-	تخصصی
۳۱۱۳۶۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	ترم پنجم به بعد	-	عمومی
جمع واحد					۲۰

کد درس	دروس ترم ۸	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۸۱۲	پروژه سازه های بتن آرمه	۱	۳۱۱۸۱۱ - ۳۱۱۸۰۹	-	اصلی
۳۱۱۸۱۵	پروژه سازه های فولادی	۱	۳۱۱۸۱۴ - ۳۱۱۸۰۹	-	اصلی
۳۱۱۹۶۶	پروژه راهسازی	۱	۳۱۱۹۴۴ - ۳۱۴۳۱۵	-	اصلی
۳۱۱۹۳۷	روش های اجرایی ساختمان	۲	۳۱۱۸۱۴ - ۳۱۱۴۰۲ - ۳۱۱۸۱۱	-	تخصصی
۳۱۱۸۳۴	پروژه تخصصی	۳	بعد از نیمسال ۷ - ۳۱۴۳۰۸	-	تخصصی اختیاری
۳۱۱۹۳۲	روشهای اجرای گود سازه نگهدار	۲	۳۱۱۸۱۶	۳۱۴۳۰۹	تخصصی اختیاری
۳۱۲۹۷	تاریخ و فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۲

کد درس	دروس ترم ۷	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۴۳۰۹	پی سازی	۳	۳۱۱۸۱۶ - ۳۱۱۸۱۰	-	اصلی
۳۱۴۳۱۰	بناهای آبی	۳	۳۱۱۸۱۶ - ۳۱۱۸۲۰	-	تخصصی
۳۱۴۳۱۲	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۳	۳۱۴۳۱۱ - ۳۱۱۸۲۰	-	تخصصی
۳۱۱۹۴۶	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲	۳۱۴۳۱۳	-	تخصصی اختیاری
۳۱۱۹۳۳	مقررات ملی ساختمانی	۲	بعد از گذراندن ۶۵ واحد	-	تخصصی اختیاری
۳۱۱۸۶۶	تحقیقات محلی	۲	۳۱۱۸۱۶	-	تخصصی اختیاری
۳۱۱۸۳۶	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	۳۱۱۸۰۹ - ۳۱۰۹۷۵	-	تخصصی اختیاری
۳۱۲۹۸	آشنایی با منابع اسلامی	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۹

* گذراندن ۲۲ واحد از دروس عمومی، ۲۰ واحد درس پایه، ۶۲ واحد از درس های اصلی و تخصصی اجباری، ۲۳ واحد از دروس تخصصی، و ۱۵ واحد تخصصی اختیاری مجموعاً ۱۴۲ واحد به منظور فارغ التحصیلی الزامی است.

* دانشجویان می بایست درس ۲ واحدی مهارت های زندگی دانشجویی را به عنوان درس اختیاری مازاد بر ۱۴۲ واحد رشته، در ترم اول بگذرانند.

* درس اصلی و تخصصی اجباری کارآموزی با کد درس ۳۱۲۰۸۱ به ارزش ۲ واحد (۳۰۰ ساعت) پس از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی و گذراندن درس روش تحقیق و گزارش نویسی قابل گذراندن می باشد.