

برنامه آموزشی رشته مهندسی عمران (دروسی ۱۴۰۳ به بعد)

کد درس	دروس ترم ۲	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۰۹۵۵	ریاضی عمومی ۲	۳	۳۰۹۷۷	-	پایه
۳۱۱۰۴۳	برنامه سازی کامپیوتر	۳	-	-	پایه
۳۱۱۳۹۹	استاتیک	۳	۳۰۹۷۷	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۳۹	مضام و فرآورده های ساختمانی	۲	۳۱۱۴۰۳	-	تخصصی الزامی
۳۱۱۴۰۴	مهندسی محیط زیست	۲	نیم سال دوم به بعد	-	تخصصی الزامی
۳۰۹۶۰	آزمایشگاه فیزیک	۱	۳۰۹۵۸	-	پایه
۳۱۴۳۲۰	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲			عمومی
۳۱۲۹۴	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۱۲۹۳	-	عمومی
۳۱۲۱۴۰	آشنایی با رشته مهندسی عمران (کاربینی)	۱	اخذ درس در سال اول	-	مهارتی-اشتغال پذیری
جمع واحد					۱۹

کد درس	دروس ترم ۱	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۰۹۷۷	ریاضی عمومی ۱	۳	-	-	پایه
۳۰۹۵۸	فیزیک ۱	۳	-	-	پایه
۳۱۱۴۰۳	زمین شناسی برای مهندسی عمران	۲	-	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۴	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	-	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۹۳	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	عمومی
۳۱۲۷۴	زبان خارجی (انگلیسی)	۳	-	-	عمومی
۳۱۴۳۲۳	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۱	-	-	عمومی-پیش نیاز
۳۱۳۰۱	تربیت بدنی	۱	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۷

کد درس	دروس ترم ۴	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۰۴۷	محاسبات عددی	۲	۳۱۰۹۷۳	-	پایه
۳۱۲۲۳۹	مکانیک سیالات	۳	۳۱۲۱۳۶	-	تخصصی الزامی
۳۱۱۸۱۶	مکانیک خاک	۳	۳۱۱۴۰۳-۳۱۲۱۳۷	-	تخصصی الزامی
۳۱۱۸۰۸	تحلیل سازه ۱	۳	۳۱۲۱۳۷	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۴۱	ساختمان سبز (مضام و انرژی)	۲	۳۱۱۴۰۴-۳۱۲۱۳۹	-	تخصصی اختیاری- (جدول ۸)
۳۱۱۰۴۴	کارگاه عمومی	۱	-	-	پایه
۳۱۲۹۹	ادبیات فارسی	۳	-	-	عمومی
۳۱۴۳۱۹	ورزش ۱	۱	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۸

کد درس	دروس ترم ۳	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۰۹۷۳	معادلات دیفرانسیل	۳	-	۳۰۹۵۵	پایه
۳۱۱۰۴۸	آمار و احتمالات مهندسی	۳	-	۳۰۹۷۷	پایه
۳۱۲۱۳۶	دینامیک	۲	۳۱۱۳۹۹	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۳۷	مکانیک جامدات ۱	۳	۳۱۱۳۹۹	-	تخصصی الزامی
۳۱۱۴۳۳	نقشه برداری و عملیات	۲	۳۰۹۷۷	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۳۸	مبانی معماری و شهرسازی	۲	۳۱۲۱۴	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۲۳۸	تکنولوژی بتن	۲	۳۱۲۱۳۹	-	تخصصی الزامی
۳۱۱۳۲۳	اخلاق اسلامی	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۹

* دانشجویان در هر نیمسال تنها می توانند یک درس از دروس معارف را اخذ نمایند (به استثناء دانشجویان نیمسال آخر)

* دانشجویان در انتخاب واحد موظف به رعایت همنیازی و پیشنیازی دورس 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 دورس اختیاری حائز اهمیت ویژه می باشد)

مصوب گروه عمران در تاریخ ۱۴۰۳/۰۹/۱۷

برنامه آموزشی رشته مهندسی عمران (درووی ۱۴۰۳ به بعد)

کد درس	دروس ترم ۶	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۸۱۴	سازه فولادی ۲	۲	۳۱۲۲۴۰	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۴۶	سازه بتن آرمه ۲	۲	۳۱۱۸۱۰	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۴۷	پروژه بناهای آبی	۱	۳۱۲۱۴۲	-	تخصصی اختیاری- (جدول ۷)
۳۱۲۱۴۸	اصول زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۳	۳۱۱۴۰۳-۳۱۱۸۰۸	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۴۹	مدلسازی با نرم افزارهای مهندسی آب و پروژه	۱	۳۱۲۱۴۲	-	تخصصی اختیاری- (جدول ۷)
۳۱۲۱۵۰	پروژه راهسازی	۱	۳۱۲۱۴۴	-	تخصصی اختیاری- (جدول ۵)
۳۱۲۲۴۲	هیدرولوژی مهندسی	۲	۳۱۱۰۴۸+۳۱۲۲۳۹	-	تخصصی الزامی
۳۱۱۸۱۸	مهندسی پی	۲	۳۱۱۸۱۶-۳۱۱۸۱۰	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۵۱	مدلسازی با نرم افزارهای سازه‌ای و پروژه	۱	۳۱۱۸۱۰-۳۱۲۲۴۰	-	تخصصی اختیاری- (جدول ۳)
۳۱۲۹۶	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۷

کد درس	دروس ترم ۵	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۲۱۴۲	هیدرولیک و بناهای آبی	۳	۳۱۲۲۳۹-۳۱۱۸۱۶	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۲۴۰	سازه فولادی ۱	۳	۳۱۱۸۰۸	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۴۳	تحلیل سازه های ۲ (مبانی مدلسازی)	۲	۳۱۱۰۴۷-۳۱۱۸۰۸	-	تخصصی اختیاری- (جدول ۳)
۳۱۲۱۴۴	طرح هندسی راه	۲	۳۱۱۸۱۶-۳۱۱۴۳۳	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۴۵	آزمایشگاه مصالح و فرآورده های ساختمانی	۱	۳۱۲۱۳۹	-	تخصصی الزامی
۳۱۱۸۱۰	سازه بتن آرمه ۱	۳	۳۱۲۲۳۸-۳۱۱۸۰۸	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۲۴۱	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	-	۳۱۱۸۱۶	تخصصی الزامی
۳۱۲۳۶۳	مهارتهای نرم شغلی	۲	نیم سال پنجم به بعد	-	مهارتی-اشتغالپذیری
۳۱۱۳۶۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۹

برنامه آموزشی رشته مهندسی عمران (دروسی ۱۴۰۳ به بعد)

کد درس	دروس ترم ۸	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۲۱۵۶	سازه های بنایی	۲	۳۱۲۲۴۵		تخصصی اختیاری- (جدول ۳)
۳۱۲۱۵۷	روش های ترمیم و نگهداری راه	۲	۳۱۲۲۴۳-۳۱۲۱۵۰		تخصصی اختیاری- (جدول ۵)
۳۱۲۱۵۸	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	۳۱۱۰۴۸+۳۱۱۰۴۳		تخصصی الزامی
۳۱۲۲۴۷	روش های اجرای ساختمان	۲	۳۱۱۸۱۴+۳۱۲۱۴۶	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۵۹	آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات	۱	۳۱۲۱۴۲		تخصصی الزامی
۳۱۲۱۶۳	پروژه کارشناسی مهندسی عمران	۲	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد		تخصصی اختیاری- (جدول ۹)
۳۱۲۹۷	تاریخ و فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-		عمومی
۳۱۱۹۳۳	مقررات ملی ساختمانی	۲	نیم سال هفتم به بعد	-	تخصصی اختیاری- (جدول ۴)
جمع واحد				۱۵	

کد درس	دروس ترم ۷	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۲۲۴۶	متره و برآورد و پروژه	۱	۳۱۱۸۱۴	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۲۴۳	روسازی راه	۲	۳۱۱۸۱۶-۳۱۲۱۳۹		تخصصی الزامی
۳۱۲۱۵۲	اصول مهندسی آب و فاضلاب	۲	۳۱۱۴۰۴+۳۱۲۲۳۹	-	تخصصی الزامی
۳۱۲۱۵۳	روشهای اجرای گود سازه نگهدار	۲	۳۱۲۲۴۱+۳۱۱۸۱۸		تخصصی اختیاری- (جدول ۶)
۳۱۲۱۶۰	ارزیابی، ترمیم و بهسازی لرزه ای سازه ها	۲	۳۱۱۸۱۰-۳۱۲۲۴۰		تخصصی اختیاری- (جدول ۴)
۳۱۲۱۵۴	توسعه پایدار و آمایش سرزمین	۲	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد		تخصصی الزامی
۳۱۲۱۵۵	اقتصاد پروژه های عمرانی	۲	نیم سال چهارم به بعد		تخصصی الزامی
۳۱۲۲۴۴	پروژه سازه فولادی	۱	۳۱۱۸۱۴		تخصصی الزامی
۳۱۲۲۴۵	پروژه سازه بتن آرمه	۱	۳۱۲۱۴۶		تخصصی الزامی
۳۱۲۹۸	آشنایی با منابع اسلامی	۲	-	-	عمومی
جمع واحد				۱۷	

* گذراندن ۲۲ واحد از دروس عمومی، ۲۲ واحد دروس پایه، ۷۱ واحد دروس تخصصی الزامی، ۲۰ واحد دروس تخصصی اختیاری و ۵ واحد دروس مهارتی-اشتغال پذیری (شامل کارآموزی ۱ و کارآموزی ۲)، مجموعاً ۱۴۰ واحد به منظور فارغ التحصیلی الزامی است.

* دانشجویان می بایست درس ۱ واحدی آمادگی در برابر حوادث و سوانح را به عنوان درس عمومی پیش نیاز و نیز درس ۲ واحدی آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت را به عنوان درس عمومی پیش نیاز، علاوه بر ۱۴۰ واحد بگذرانند.

* درس مهارتی-الزامی کارآموزی ۱، به ارزش ۱ واحد، با کد درس ۳۱۲۱۶۱ پس از سال دوم و گذراندن حدود ۶۰ واحد، به مدت یک ماه یا بیشتر (۱۷۶ ساعت) و ترجیحاً در تابستان قابل گذراندن است.

* درس مهارتی-الزامی کارآموزی ۲، به ارزش ۱ واحد، با کد درس ۳۱۲۱۶۲ پس از سال سوم و گذراندن کارآموزی ۱، به مدت یک ماه یا بیشتر (۱۷۶ ساعت) و ترجیحاً در تابستان قابل گذراندن است.