

برنامه پیشنهادی مهندسی عمران ۱۴۰۳

| پیشنیاز (همنیاز) | نوع درس | تعداد واحد | نام درس | کد درس | |
|--|---------|------------|--|---------|-----------|
| - | پایه | ۳ | ریاضی عمومی ۱ | ۲۰۰۶۰۲۶ | ترم اول |
| - | پایه | ۳ | فیزیک ۱ | ۲۰۰۶۰۲۸ | |
| - | الزامی | ۲ | رسم فنی و نقشه کشی ساختمان | ۲۰۱۰۹۰ | |
| - | پایه | ۱ | کارگاه عمومی | ۲۰۰۶۰۳۴ | |
| اخذ درس در سال اول | مهارتی | ۱ | آشنایی با رشته مهندسی عمران (کاربینی) | ۲۰۱۰۲۱۲ | |
| - | عمومی | ۳ | زبان خارجه | ۲۰۹۰۰۷۰ | |
| - | عمومی | ۳ | فارسی عمومی | ۲۰۹۰۰۵۰ | |
| - | عمومی | ۲ | اندیشه ۱ | ۲۰۹۰۰۰۵ | |
| - | عمومی | ۱ | تربیت بدنی | ۲۰۹۰۰۶۲ | |
| | | ۱۹ | جمع واحد | | |
| ریاضی عمومی ۱ | پایه | ۳ | ریاضی عمومی ۲ | ۲۰۰۶۰۲۷ | ترم دوم |
| (ریاضی عمومی ۲) | پایه | ۳ | معادلات دیفرانسیل | ۲۰۰۶۰۳۲ | |
| - | پایه | ۳ | برنامه سازی کامپیوتر | ۲۰۰۶۱۴۱ | |
| فیزیک ۱ | پایه | ۱ | آزمایشگاه فیزیک ۱ | ۲۰۱۰۱۲۸ | |
| ریاضی عمومی ۱ | الزامی | ۳ | استاتیک | ۲۰۱۰۰۹۶ | |
| | الزامی | ۲ | زمین شناسی برای مهندسی عمران | ۲۰۱۰۲۱۹ | |
| اندیشه اسلامی ۱ | عمومی | ۲ | اندیشه اسلامی (۲) (نبوت و امامت) | ۲۰۹۰۰۰۷ | |
| | عمومی | ۱ | ورزش ۱ | ۲۰۹۰۰۶۳ | |
| | | ۱۸ | جمع واحد | | |
| (ریاضی عمومی ۱) | پایه | ۳ | آمار و احتمال مهندسی | ۲۰۱۸۱۳۷ | ترم سوم |
| معادلات دیفرانسیل | پایه | ۲ | محاسبات عددی | ۲۰۱۰۱۲۵ | |
| استاتیک | الزامی | ۲ | دینامیک | ۲۰۱۰۲۲۰ | |
| استاتیک | الزامی | ۳ | مکانیک جامدات ۱ | ۲۰۱۰۲۲۱ | |
| زمین شناسی برای مهندسی عمران | الزامی | ۲ | مصالح و فرآورده‌های ساختمانی | ۲۰۱۰۲۲۲ | |
| نیمسال دوم به بعد | الزامی | ۲ | مهندسی محیط زیست | ۲۰۱۰۱۱۹ | |
| ریاضی عمومی ۱ | الزامی | ۲ | نقشه برداری و عملیات | ۲۰۱۰۲۲۳ | |
| - | عمومی | ۲ | اخلاق اسلامی | ۲۰۹۰۰۰۳ | |
| | | ۱۸ | جمع واحد | | |
| مکانیک جامدات ۱ + زمین شناسی برای مهندسی عمران | الزامی | ۳ | مکانیک خاک | ۲۰۱۰۱۰۸ | ترم چهارم |
| مکانیک جامدات ۱ | الزامی | ۳ | تحلیل سازه (۱) | ۲۰۱۰۰۹۹ | |
| دینامیک | الزامی | ۳ | مکانیک سیالات | ۲۰۱۰۱۱۱ | |
| مصالح و فرآورده‌های ساختمانی | الزامی | ۲ | تکنولوژی بتن | ۲۰۱۰۰۹۳ | |
| رسم فنی و نقشه کشی ساختمان | الزامی | ۲ | مبانی معماری و شهرسازی | ۲۰۱۰۲۲۴ | |
| مصالح و فرآورده‌های ساختمانی | الزامی | ۱ | آزمایشگاه مصالح و فرآورده‌های ساختمانی | ۲۰۱۰۲۲۵ | |
| - | عمومی | ۲ | انقلاب اسلامی | ۲۰۹۰۰۰۹ | |
| | | ۱۶ | جمع واحد | | |

| پیشنیاز(همنیاز) | نوع درس | تعداد واحد | نام درس | کد درس | |
|--|---------|------------|--|---------|----------|
| تحلیل سازه ۱ + تکنولوژی بتن | الزامی | ۳ | سازه بتن آرمه (۱) | ۲۰۱۰۱۰۱ | ترم پنجم |
| تحلیل سازه ۱ | الزامی | ۳ | سازه فولادی (۱) | ۲۰۱۰۱۰۴ | |
| مکانیک خاک + نقشه برداری و عملیات | الزامی | ۲ | طرح هندسی راه | ۳۰۱۰۲۲۷ | |
| (مکانیک خاک) | الزامی | ۱ | آزمایشگاه مکانیک خاک | ۲۰۱۰۱۰۹ | |
| مکانیک سیالات + مهندسی محیط زیست | الزامی | ۲ | اصول مهندسی آب و فاضلاب | ۲۰۱۰۲۲۸ | |
| نیمسال پنجم به بعد | مهارتی | ۲ | مهارت‌های نرم شغلی | ۲۰۰۶۱۴۰ | |
| مکانیک سیالات + مکانیک خاک | الزامی | ۳ | هیدرولیک و بناهای آبی | ۲۰۱۰۲۳۰ | |
| | عمومی | ۲ | دانش خانواده و جمعیت | ۲۰۹۰۰۲۰ | |
| گذراندن ۶۰ واحد درسی | مهارتی | ۱ | کارآموزی ۱ | ۲۰۱۰۲۱۴ | |
| | | ۱۹ | جمع واحد | | |
| سازه بتن آرمه ۱ | الزامی | ۲ | سازه بتن آرمه (۲) | ۲۰۱۰۲۳۱ | ترم ششم |
| سازه فولادی ۱ | الزامی | ۲ | سازه فولادی (۲) | ۲۰۱۰۱۵۲ | |
| سازه بتن آرمه ۱ + مکانیک خاک | الزامی | ۲ | مهندسی پی | ۲۰۱۰۱۱۰ | |
| مکانیک خاک + مصالح و فراورده‌های ساختمانی | الزامی | ۲ | روسازی راه | ۲۰۱۰۱۱۶ | |
| مکانیک سیالات + آمار و احتمال مهندسی | الزامی | ۲ | هیدرولوژی مهندسی | ۲۰۱۰۱۹۱ | |
| (هیدرولیک و بناهای آبی) | الزامی | ۱ | آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات | ۲۰۱۰۲۲۶ | |
| تحلیل سازه ۱ + محاسبات عددی | اختیاری | ۲ | تحلیل سازه (۲) (مبانی مدلسازی) | ۲۰۱۰۲۳۹ | |
| سازه بتن آرمه ۱ + سازه فولادی ۱ | اختیاری | ۱ | مدل سازی با نرم افزارهای سازه‌ای و پروژه | ۲۰۱۰۲۴۲ | |
| - | عمومی | ۲ | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | ۲۰۹۰۰۱۱ | |
| | عمومی | ۲ | تفسیر موضوعی قرآن | ۲۰۹۰۰۱۷ | |
| | | ۱۸ | جمع واحد | | |
| تحلیل سازه ها ۱ + زمین شناسی برای مهندسی عمران | الزامی | ۳ | اصول زلزله شناسی و مهندسی زلزله | ۲۰۱۰۲۳۳ | ترم هفتم |
| گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی | الزامی | ۲ | توسعه پایدار و آمایش سرزمین | ۲۰۱۰۲۳۴ | |
| نیمسال چهارم به بعد | الزامی | ۲ | اقتصاد پروژه‌های عمرانی | ۲۰۱۰۲۳۵ | |
| طرح هندسی راه | اختیاری | ۲ | مهندسی ترافیک | ۲۰۱۰۲۳۶ | |
| نیم سال پنجم به بعد | اختیاری | ۲ | زبان تخصصی | ۲۰۱۰۱۷۴ | |
| نیمسال هفتم به بعد | اختیاری | ۲ | مقررات ملی ساختمان | ۲۰۱۰۱۶۸ | |
| مهندسی پی + آزمایشگاه مکانیک خاک | اختیاری | ۲ | روش اجرای گود و سازه نگهبان | ۲۰۱۰۱۸۹ | |
| مهندسی پی | اختیاری | ۱ | پروژه پی سازی | ۲۰۱۰۲۳۷ | |
| اصول مهندسی آب و فاضلاب | اختیاری | ۱ | پروژه مهندسی آب و فاضلاب | ۲۰۱۰۲۳۸ | |
| کارآموزی ۱ | مهارتی | ۱ | کارآموزی ۲ | ۲۰۱۰۲۱۵ | |
| | | ۱۸ | جمع واحد | | |
| سازه بتن آرمه ۲ | الزامی | ۱ | پروژه سازه بتن آرمه | ۲۰۱۰۱۰۳ | ترم هشتم |
| سازه فولادی ۲ | الزامی | ۱ | پروژه سازه فولادی | ۲۰۱۰۱۰۶ | |
| سازه فولادی ۲ | الزامی | ۱ | متره و برآورد و پروژه | ۲۰۱۰۱۱۷ | |
| سازه بتن آرمه ۲ + سازه فولادی ۲ | الزامی | ۲ | روش اجرای ساختمان | ۲۰۱۰۱۶۰ | |
| برنامه سازی کامپیوتر + آمار و احتمال مهندسی | الزامی | ۲ | هوش مصنوعی و تحول دیجیتال | ۲۰۰۶۱۵۸ | |
| طرح هندسی راه | اختیاری | ۱ | پروژه راهسازی | ۲۰۱۰۱۱۵ | |
| گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی | اختیاری | ۲ | پروژه کارشناسی مهندسی عمران | ۲۰۱۰۲۴۱ | |
| (اصول مهندسی آب و فاضلاب) | اختیاری | ۲ | اصول تصفیه آب و فاضلاب | ۲۰۱۰۲۴۳ | |
| هیدرولیک و بناهای آبی + هیدرولوژی مهندسی | اختیاری | ۲ | اصول مهندسی سد | ۲۰۱۰۲۴۴ | |
| | | ۱۴ | جمع واحد | | |

| نوع درس | تعداد واحد لازم |
|---------|-----------------|
| عمومی | ۲۲ |
| پایه | ۲۲ |
| الزامی | ۷۱ |
| اختیاری | ۲۰ |
| مهارتی | ۵ |
| جمع | ۱۴۰ |