

برنامه پیشنهادی مهندسی عمران ورودی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

| پیشنیاز (همنیاز) | نوع درس | تعداد واحد | نام درس | کد درس | |
|--|---------|------------|----------------------------|---------|-----------|
| - | پایه | ۳ | ریاضی عمومی ۱ | ۲۰۰۶۰۲۶ | ترم اول |
| - | پایه | ۳ | فیزیک ۱ | ۲۰۰۶۰۲۸ | |
| - | اصلی | ۲ | رسم فنی و نقشه کشی ساختمان | ۲۰۱۰۰۹۰ | |
| - | عمومی | ۳ | زبان عمومی | ۲۰۹۰۰۷۰ | |
| - | عمومی | ۳ | فارسی | ۲۰۹۰۰۵۰ | |
| - | عمومی | ۲ | اندیشه اسلامی ۱ | ۲۰۹۰۰۰۵ | |
| - | عمومی | ۱ | تربیت بدنی | ۲۰۹۰۰۶۲ | |
| | | ۱۷ | جمع واحد | | |
| ریاضی عمومی ۱ | پایه | ۳ | ریاضی عمومی ۲ | ۲۰۰۶۰۲۷ | ترم دوم |
| ریاضی عمومی ۱ | پایه | ۳ | برنامه نویسی کامپیوتر | ۲۰۱۰۱۲۴ | |
| فیزیک ۱ | پایه | ۱ | آزمایشگاه فیزیک | ۲۰۱۰۱۲۸ | |
| ریاضی عمومی ۱ | اصلی | ۳ | استاتیک | ۲۰۱۰۰۹۶ | |
| ریاضی عمومی ۱ | اصلی | ۲ | نقشه برداری | ۲۰۱۰۱۹۲ | |
| - | اصلی | ۲ | زمین شناسی مهندسی | ۲۰۱۰۱۰۷ | |
| اندیشه اسلامی ۱ | عمومی | ۲ | اندیشه اسلامی (۲) | ۲۰۹۰۰۰۷ | |
| تربیت بدنی | عمومی | ۱ | ورزش | ۲۰۹۰۰۶۳ | |
| | | ۱۷ | جمع واحد | | |
| ریاضی عمومی ۲ | پایه | ۳ | معادلات دیفرانسیل | ۲۰۰۶۰۳۲ | ترم سوم |
| ریاضی عمومی ۱ | پایه | ۲ | آمار و احتمالات مهندسی | ۲۰۱۰۱۲۶ | |
| استاتیک | اصلی | ۳ | دینامیک | ۲۰۱۰۰۹۷ | |
| استاتیک | اصلی | ۳ | مقاومت مصالح (۱) | ۲۰۱۰۰۹۸ | |
| زمین شناسی مهندسی | اصلی | ۲ | مصالح ساختمانی و آزمایشگاه | ۲۰۱۰۰۹۲ | |
| نقشه برداری | اصلی | ۱ | عملیات نقشه برداری | ۲۰۱۰۱۹۸ | |
| - | تخصصی | ۲ | مهندسی محیط زیست | ۲۰۱۰۱۱۹ | |
| - | عمومی | ۲ | اخلاق اسلامی | ۲۰۹۰۰۰۳ | |
| | | ۱۸ | جمع واحد | | |
| معادلات دیفرانسیل، برنامه نویسی کامپیوتر | پایه | ۲ | محاسبات عددی | ۲۰۱۰۱۲۵ | ترم چهارم |
| مقاومت مصالح ۱، زمین شناسی مهندسی | اصلی | ۳ | مکانیک خاک (۱) | ۲۰۱۰۱۰۸ | |
| مقاومت مصالح ۱ | اصلی | ۳ | تحلیل سازه‌ها (۱) | ۲۰۱۰۰۹۹ | |
| دینامیک | اصلی | ۳ | مکانیک سیالات | ۲۰۱۰۱۱۱ | |
| مقاومت مصالح ۱، مصالح ساختمانی و آزمایشگاه | اصلی | ۲ | تکنولوژی بتن | ۲۰۱۰۰۹۳ | |
| رسم فنی و نقشه کشی ساختمان، گذراندن ۴۰ واحد درسی | اصلی | ۲ | طراحی معماری و شهرسازی | ۲۰۱۰۰۹۵ | |
| - | عمومی | ۲ | انقلاب اسلامی ایران | ۲۰۹۰۰۰۹ | |
| | | ۱۷ | جمع واحد | | |

| پیشنیاز(همنیاز) | نوع درس | تعداد واحد | نام درس | کد درس | |
|--|---------|------------|-------------------------------------|---------|----------|
| تحلیل سازه‌ها ۱ | اصلي | ۳ | سازه‌های بتن آرمه (۱) | ۲۰۱۰۱۰۱ | ترم پنجم |
| تحلیل سازه‌ها ۱ | اصلي | ۳ | سازه‌های فولادی (۱) | ۲۰۱۰۱۰۴ | |
| مکانیک خاک ۱، نقشه برداری، (عملیات نقشه برداری) | اصلي | ۲ | راهسازی | ۲۰۱۰۱۱۴ | |
| مکانیک خاک ۱ | اصلي | ۱ | آزمایشگاه مکانیک خاک | ۲۰۱۰۱۰۹ | |
| مکانیک سیالات | اصلي | ۳ | هیدرولیک و آزمایشگاه | ۲۰۱۰۱۱۲ | |
| مقاومت مصالح ۱، (معادلات دیفرانسیل) | تخصصی | ۳ | مقاومت مصالح (۲) | ۲۰۱۰۰۰۷ | |
| گذراندن ۶۰ واحد درسی | تخصصی | ۲ | روش تحقیق و گزارش نویسی | ۲۰۱۰۱۹۹ | |
| - | عمومی | ۲ | دانش خانواده و جمعیت | ۲۰۹۰۰۲۰ | |
| | | ۱۹ | جمع واحد | | |
| سازه‌های بتن آرمه ۱ | اصلي | ۳ | سازه‌های بتن آرمه (۲) | ۲۰۱۰۱۰۲ | ترم ششم |
| سازه‌های فولادی ۱ | اصلي | ۲ | سازه‌های فولادی (۲) | ۲۰۱۰۱۵۲ | |
| تحلیل سازه‌ها ۱، محاسبات عددی | اصلي | ۳ | تحلیل سازه‌ها (۲) | ۲۰۱۰۱۰۰ | |
| سازه‌های بتن آرمه ۱، مکانیک خاک ۱ | اصلي | ۳ | پی سازی | ۲۰۱۰۲۰۶ | |
| راهسازی، مصالح ساختمانی و آزمایشگاه | اصلي | ۲ | روسازی راه | ۲۰۱۰۱۱۶ | |
| تکنولوژی بتن | اصلي | ۱ | آزمایشگاه تکنولوژی بتن | ۲۰۱۰۰۹۴ | |
| مقاومت مصالح ۲ | تخصصی | ۱ | آزمایشگاه مقاومت مصالح | ۲۰۱۰۲۰۷ | |
| طراحی معماری و شهرسازی، گذراندن ۷۰ واحد درسی | تخصصی | ۱ | متره و برآورد پروژه | ۲۰۱۰۲۰۹ | |
| - | عمومی | ۲ | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | ۲۰۹۰۰۱۱ | |
| | عمومی | ۲ | تفسیر موضوعی قرآن | ۲۰۹۰۰۱۷ | |
| | | ۲۰ | جمع واحد | | |
| تحلیل سازه‌ها ۲ | تخصصی | ۳ | اصول مهندسی زلزله | ۲۰۱۰۱۶۷ | ترم هفتم |
| سازه‌های بتن آرمه ۲، سازه‌های فولادی ۲ | تخصصی | ۲ | اصول مهندسی پل | ۲۰۱۰۲۰۰ | |
| گذراندن ۵۰ واحد درسی | تخصصی | ۲ | اقتصاد مهندسی | ۲۰۱۰۱۸۱ | |
| سازه‌های بتن آرمه ۲، سازه‌های فولادی ۲ | اختیاری | ۲ | نگهداری تعمیر و ترمیم سازه‌ها | ۲۰۱۰۲۰۴ | |
| زبان عمومی، گذراندن ۴۰ واحد درسی (نیم سال پنجم به بعد) | اختیاری | ۲ | زبان تخصصی | ۲۰۱۰۱۷۴ | |
| گذراندن ۶۵ واحد درسی | اختیاری | ۲ | مقررات ملی ساختمان | ۲۰۱۰۱۶۸ | |
| تحلیل سازه‌ها ۲، محاسبات عددی | اختیاری | ۲ | کاربرد کامپیوتر در عمران | ۲۰۱۰۱۷۷ | |
| | | ۱۵ | جمع واحد | | |
| سازه‌های بتن آرمه ۲، تحلیل سازه‌ها ۲ | اصلي | ۱ | پروژه سازه‌های بتن آرمه | ۲۰۱۰۱۰۳ | ترم هشتم |
| سازه‌های فولادی ۲، تحلیل سازه‌ها ۲ | اصلي | ۱ | پروژه سازه‌های فولادی | ۲۰۱۰۱۰۶ | |
| راهسازی | اصلي | ۱ | پروژه راهسازی | ۲۰۱۰۱۱۵ | |
| طراحی معماری و شهرسازی، سازه‌های بتن آرمه ۲، سازه‌های فولادی ۲ | تخصصی | ۲ | روش اجرای ساختمان | ۲۰۱۰۱۶۰ | |
| راهسازی، آمار و احتمالات مهندسی | تخصصی | ۲ | مهندسی ترابری | ۲۰۱۰۲۰۵ | |
| هیدرولیک و آزمایشگاه، مکانیک خاک | تخصصی | ۳ | بناهای آبی | ۲۰۱۰۱۸۳ | |
| گذراندن ۹۰ واحد درسی | اختیاری | ۲ | کارآفرینی در مهندسی عمران | ۲۰۱۰۲۰۸ | |
| نیمسال هفتم به بعد، روش تحقیق و گزارش نویسی | اختیاری | ۳ | پروژه تخصصی | ۲۰۱۰۱۷۵ | |
| گذراندن ۱۰۰ واحد درسی _ نیم سال پنجم به بعد | اصلي | ۲ | کارآموزی (۳۰۰ ساعت) | ۲۰۱۰۲۱۰ | |
| اصول زلزله مهندسی | اختیاری | ۲ | سازه‌های بنایی مقاوم در برابر زلزله | ۲۰۱۰۱۸۴ | |
| | | ۱۹ | جمع واحد | | |

| تعداد واحد لازم | نوع درس |
|-----------------|---------|
| ۲۲ | عمومی |
| ۲۰ | پایه |
| ۲۳ | تخصصی |
| ۱۵ | اختیاری |
| ۶۲ | اصلي |
| ۱۴۲ | جمع |