

چارت کارشناسی پیوسته عمران موسسه آموزش عالی علامه دهخدا

| نام درس | تعداد واحد | نوع درس | پیش نیاز |
|----------------------------|------------|---------|----------------------------------|
| ترم اول | | | |
| ریاضی 1 | 3 | پایه | |
| رسم فنی و نقشه کشی ساختمان | 2 | اصلی | |
| فیزیک 1 | 3 | پایه | هم نیاز با ریاضی 1 |
| زبان خارجی | 3 | عمومی | |
| معارف اسلامی 1 | 2 | عمومی | |
| تربیت بدنی 1 | 1 | عمومی | |
| اخلاق اسلامی | 2 | عمومی | |
| جمع | 16 | | |
| ترم دوم | | | |
| ریاضی 2 | 3 | پایه | ریاضی 1 |
| استاتیک | 3 | اصلی | ریاضی 1 |
| طراحی معماری و شهرسازی | 2 | اصلی | رسم فنی و نقشه کشی |
| معادلات دیفرانسیل | 3 | پایه | ریاضی 1 |
| آز فیزیک 1 | 1 | پایه | فیزیک 1 |
| نقشه برداری و عملیات | 2 | اصلی | ریاضی 1 |
| معارف اسلامی 2 | 2 | عمومی | معارف اسلامی 1 |
| برنامه نویسی کامپیوتر | 3 | پایه | نیمسال دوم به بعد |
| جمع | 19 | | |
| ترم سوم | | | |
| محاسبات عددی | 2 | پایه | برنامه نویسی کامپیوتر و معادلات |
| آمار و احتمالات مهندسی | 2 | پایه | معادلات |
| دینامیک | 3 | اصلی | استاتیک |
| مقاومت مصالح 1 | 3 | اصلی | استاتیک |
| زمین شناسی مهندسی | 2 | اصلی | |
| آشنایی با قرآن کریم | 1 | عمومی | |
| مهندسی محیط زیست | 2 | پایه | نیمسال دوم به بعد |
| انقلاب اسلامی | 2 | عمومی | |
| جمع | 17 | | |
| ترم چهارم | | | |
| تحلیل سازه 1 | 3 | اصلی | مقاومت مصالح 1 |
| مصالح ساختمانی و آزمایشگاه | 2 | اصلی | زمین شناسی مهندسی |
| مکانیک سیالات | 3 | اصلی | دینامیک |
| متره و برآورد | 1 | اصلی | طراحی معماری و شهرسازی |
| اقتصاد مهندسی | 2 | اختیاری | نیمسال چهارم به بعد |
| مکانیک خاک 1 | 3 | اصلی | مقاومت مصالح 1-زمین شناسی مهندسی |
| دانش جمعیت و خانواده | 2 | عمومی | |
| وصیت نامه امام | 1 | عمومی | |
| تاریخ اسلام | 2 | عمومی | |
| جمع | 19 | | |
| ترم پنجم | | | |
| تکنولوژی بتن | 2 | اصلی | مصالح ساختمانی |
| تحلیل سازه 2 | 3 | اصلی | محاسبات عددی-تحلیل سازه 1 |
| سازه های فولادی 1 | 3 | اصلی | تحلیل سازه 1 |
| آز مکانیک خاک | 1 | اصلی | مکانیک خاک |
| هیدرولیک و آزمایشگاه | 3 | اصلی | مکانیک سیالات |
| هیدرولوژی مهندسی | 2 | اختیاری | مکانیک سیالات-مقاومت 1 |
| راهسازی | 2 | اصلی | مکانیک خاک-نقشه برداری 1 |
| متون اسلامی | 2 | عمومی | |

| | | | |
|--------------------------|----|---------|--------------------------------------|
| مبانی GIS در عمران | 2 | اختیاری | نیمسال پنجم به بعد |
| جمع | 20 | | |
| ترم ششم | | | |
| اصول مهندسی زلزله و باد | 3 | اختیاری | تحلیل سازه 2 |
| سازه های بتن آرمه 1 | 3 | اصلی | تکنولوژی بتن-تحلیل سازه 1 |
| سازه های فولادی 2 | 2 | اصلی | سازه فولادی 1 |
| پروژه راهسازی | 1 | اصلی | راهسازی |
| روسازی راه | 2 | اصلی | مصالح ساختمانی-راهسازی |
| مهندسی آب و فاضلاب | 3 | اختیاری | هیدرولوژی مهندسی |
| مهندسی ترافیک | 2 | اختیاری | راهسازی-آمار و احتمالات مهندسی |
| مهندسی ترابری | 2 | اختیاری | راهسازی-آمار و احتمالات مهندسی |
| از تکنولوژی بتن | 1 | اصلی | تکنولوژی بتن |
| جمع | 19 | | |
| ترم هفتم | | | |
| سازه های بتن آرمه 2 | 3 | اصلی | سازه های بتنی 1 |
| پروژه سازه های فولادی | 1 | اصلی | تحلیل سازه 2-سازه های فولادی 2 |
| مهندسی پی | 2 | اصلی | مکانیک خاک-سازه های بتنی 1 |
| زبان تخصصی | 2 | اختیاری | نیمسال پنجم به بعد |
| کاربرد کامپیوتر در عمران | 2 | اختیاری | محاسبات عددی -تحلیل سازه 2 |
| مهندسی راه آهن | 2 | اختیاری | هم نیاز با روسازی راه |
| مهندسی پل | 2 | اختیاری | سازه های بتنی 1-سازه های فولادی 1 |
| کارآموزی | 1 | اصلی | نیمسال پنجم به بعد |
| تاسیسات مکانیکی و برقی | 2 | اختیاری | رسم فنی و نقشه کشی-مکانیک سیالات |
| جمع | 17 | | |
| ترم هشتم | | | |
| پروژه بتن آرمه | 1 | اصلی | تحلیل سازه 2-سازه بتن 2 |
| روشهای اجرای ساختمان | 2 | اصلی | طراحی معماری و شهرسازی-فولاد 2-بتن 2 |
| اصول مدیریت ساخت | 3 | اختیاری | منزه و برآورد |
| بناهای آبی | 3 | اختیاری | مکانیک خاک-هیدرولیک |
| پروژه تخصصی | 3 | اختیاری | سال آخر |
| فارسی | 3 | عمومی | |
| تربیت بدنی 2 | 1 | عمومی | تربیت بدنی 1 |
| ماشین آلات ساختمانی | 2 | اختیاری | نیمسال پنجم به بعد |
| جمع | 18 | | |