

چارت دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی عمران - عمران

| نوع | پاس شده | ردیف | عنوان درس | تعداد واحد | پیشنیاز | همنیاز |
|-------------------|-----------|------|-------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| دروس جبرانی | | ۱ | استاتیک(محاسبات فنی ۱و۲) | ۲ | - | ریاضی ۱ |
| | | ۲ | زمین شناسی مهندسی | ۲ | - | - |
| | | ۳ | هیدرولیک | ۲ | مکانیک سیالات | - |
| | | ۴ | راهسازی | ۲ | زمین شناسی مهندسی | - |
| | | ۵ | روش های اجرایی ساختمان | ۲ | اصول و مبانی شهرسازی سازه های بتن آرمه ۲/سازه های فولادی ۲ | - |
| | | ۶ | آزمایشگاه مکانیک خاک | ۱ | مکانیک خاک | - |
| | | ۷ | بناهای آبی | ۳ | هیدرولیک /مکانیک خاک | - |
| دروس عمومی | | ۸ | اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | - | - |
| | | ۹ | انقلاب اسلامی و ریشه های آن | ۲ | - | - |
| | | ۱۰ | تفسیرموضوعی قرآن کریم | ۲ | - | - |
| | | ۱۱ | تاریخ تحلیلی اسلام | ۲ | - | - |
| | | ۱۲ | تربیت بدنی ۲ | ۱ | - | - |
| | | ۱۳ | آشنای با مبانی دفاع مقدس | ۲ | - | - |
| | دروس پایه | | ۱۵ | ریاضی ۱ | ۲ | - |
| | | ۱۶ | ریاضی ۲ | ۳ | ریاضی (۱) | - |
| | | ۱۷ | معادلات دیفرانسیل | ۳ | همزمان با ریاضی (۲) | - |
| | | ۱۸ | محاسبات عددی | ۲ | معادلات دیفرانسیل | - |
| | | ۱۹ | آمار و احتمالات مهندسی | ۲ | - | - |
| دروس اختیاری | | ۲۰ | مهندسی ترابری | ۲ | آمار و احتمالات مهندسی | - |
| | | ۲۱ | راه آهن | ۲ | - | روسازی راه |
| | | ۲۲ | بناهای آبی | ۳ | هیدرولیک- مکانیک خاک | - |
| | | ۲۳ | پل سازی | ۲ | - | سازه های فولادی ۲ - سازه های بتن آرمه ۲ |
| | | ۲۴ | اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب | ۲ | مهندسی محیط زیست | - |
| | | ۲۵ | پروژه آب و فاضلاب | ۱ | مهندسی آب وفاضلاب وپروژه | - |
| | | ۲۶ | استاتیک(محاسبات فنی ۱و۲) | ۳ | - | ریاضی ۱ |
| دروس اصلی و تخصصی | | ۲۷ | اصول و مبانی معماری و شهرسازی | ۲ | - | - |
| | | ۲۸ | دینامیک | ۳ | - | - |
| | | ۲۹ | مقاومت مصالح ۱ | ۳ | - | - |
| | | ۳۰ | تحلیل سازه ها ۱ | ۳ | مقاومت مصالح ۱ | - |
| | | ۳۱ | تحلیل سازه ها ۲ | ۲ | محاسبات عددی / تحلیل سازه ها ۱ | - |
| | | ۳۲ | اصول مهندسی زلزله | ۳ | تحلیل سازه ها ۲ | - |
| | | ۳۳ | سازه های بتن آرمه ۱ | ۳ | تحلیل سازه ها ۱/تکنولوژی بتن | - |
| | | ۳۴ | سازه های بتن آرمه ۲ | ۳ | سازه های بتن آرمه ۱ | - |
| | | ۳۵ | پروژه بتن آرمه | ۱ | سازه های بتن آرمه ۲/تحلیل سازه ها ۲ | - |
| | | ۳۶ | سازه های فولادی ۱ | ۳ | تحلیل سازه ها ۱ | - |
| | | ۳۷ | سازه های فولادی ۲ | ۲ | سازه های فولادی ۱ | - |
| | | ۳۸ | پروژه سازی فولادی | ۱ | سازه های فولادی ۲/تحلیل سازه ها ۲ | - |
| | | ۳۹ | مکانیک خاک | ۳ | دینامیک / مقاومت مصالح ۱ | - |
| | | ۴۰ | مهندسی پی | ۲ | سازه های بتن آرمه ۱ - مکانیک خاک | - |
| | | ۴۱ | مکانیک سیالات | ۳ | دینامیک | - |
| | | ۴۲ | هیدرولوژی مهندسی | ۲ | آمار و احتمالات مهندسی / مکانیک سیالات | - |
| | | ۴۳ | روسازی راه | ۲ | مصالح ساختمانی و آزمایشگاه / راهسازی | - |
| | | ۴۴ | کارآموزی | ۱ | بعداز گذراندن ۶۰ واحد | - |
| | | ۴۵ | تکنولوژی بتن و اجرای سازه های فلزی و بتنی | ۲ | - | - |
| | | ۴۶ | پروژه راه | ۳ | زمین شناسی مهندسی / روسازی راه | - |

توضیحات :

- ۱- دارندگان کاردانی پیوسته عمران بایستی ۱۴ واحد دروس جبرانی (۷تا) را بگذرانند.
- ۲- دارندگان مدرک کاردانی ناپیوسته غیر متجانس و متجانس بایستی ۸ واحد جبرانی ردیف های (۱و۲و۳و۴) را بگذرانند.
- ۳- دانشجویان کلیه رشته ها موظف به گذراندن ۴ واحد از ۱۵ واحد دروس اختیاری (به انتخاب گروه) می باشند.
- ۴- کلیه دانشجویانی که در دوره کاردانی دروس (آشنایی با قرآن کریم، وصایای امام، جمعیت و تنظیم خانواده) را پاس نکرده اند ملزم به گذراندن این دروس می باشند.