|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **درس همنیاز** | **درس پیشنیاز** | **واحدعملی** | **واحدنظری** | **نوع درس** | **نام درس** | **ترم اول(17واحد)** |
|  |  |  | 3 | پایه | ریاضی عمومی1 |
| ریاضی عمومی1 |  |  | 3 | پایه | فیزیک1 |
|  |  | 1 | 1 | اصلی | رسم فنی ونقشه کشی ساختمان |
|  |  |  | 2 | عمومی | اندیشه اسلامی1(مبداومعاد) |
|  |  |  | 3 | عمومی | زبان فارسی |
|  |  |  | 3 | عمومی | زبان انگلیسی |
|  |  | 1 |  | عمومی | تربیت بدنی |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **درس همنیاز** | **درس پیشنیاز** | **واحدعملی** | **واحدنظری** | **نوع درس** | **نام درس** | **ترم دوم(18واحد)** |
| فیزیک1 |  | 1 |  | پایه | آزمایشگاه فیزیک1 |
|  | ریاضی عمومی1 |  | 3 | پایه | ریاضی عمومی2 |
| ریاضی عمومی2 |  |  | 3 | پایه | معادلات دیفرانسیل |
|  | نیمسال دو به بعد |  | 2 | اصلی | مهندسی محیط زیست |
|  | ریاضی عمومی1 |  | 3 | اصلی | استاتیک |
|  | رسم فنی ونقشه کشی ساختمان |  | 2 | اصلی | طراحی معماری وشهرسازی |
|  | نیمسال اول به بعد |  | 2 | اصلی | زمین شناسی مهندسی |
|  |  |  | 2 | عمومی | تاریخ تحلیلی صدر اسلام |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **درس همنیاز** | **درس پیشنیاز** | **واحدعملی** | **واحدنظری** | **نوع درس** | **نام درس** | **ترم سوم(18واحد)** |
|  | ترم دو به بعد |  | 3 | پایه | برنامه نویسی کامپیوتر |
| برنامه نویسی | معادلات |  | 2 | پایه | محاسبات عددی |
|  | ریاضی عمومی |  | 2 | پایه | آمارواحتمال مهندسی |
|  | زمین شناسی مهندسی | 5/0 | 5/1 | اصلی | مصالح ساختمانی وآزمایشگاه |
|  | استاتیک |  | 3 | اصلی | دینامیک |
|  | استاتیک |  | 3 | اصلی | مقاومت مصالح1 |
|  |  |  | 1 | عمومی | ورزش1 |
|  |  |  | 2 | عمومی | اخلاق اسلامی |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **درس همنیاز** | **درس پیشنیاز** | | **واحدعملی** | **واحدنظری** | **نوع درس** | **نام درس** | **ترم چهارم(18واحد)** |
|  | مصالح ساختمانی وآزمایشگاه | |  | 2 | اصلی | تکنولوژی بتن |
|  | مقاومت مصالح1 | |  | 3 | اصلی | تحلیل سازه ها1 |
|  | مقاومت مصالح1 وزمین شناسی مهندسی | |  | 3 | اصلی | مکانیک خاک |
|  | دینامیک | |  | 3 | اصلی | مکانیک سیالات |
|  | مکانیک خاک یاهمزمان | | 1 |  | اصلی | آزمایشگاه مکانیک خاک |
|  | تکنولوژی بتن | | 1 |  | اصلی | آزمایشگاه تکنولوژی بتن |
|  | مقاومت مصالح1 | | 1 |  |  | آزمایشگاه مقاومت مصالح |
|  | ریاضی عمومی1 | | 1 | 1 | اصلی | نقشه برداری1وعملیات |
|  |  | |  | 2 | عمومی | انقلاب اسلامی |
|  | | | | | | | |
| **درس همنیاز** | | **درس پیشنیاز** | **واحدعملی** | **واحدنظری** | **نوع درس** | **نام درس** | **ترم پنجم(19واحد)** |
|  | | تحلیل سازه ها1ومحاسبات عددی |  | 3 | اصلی | تحلیل سازه ها2 |
|  | | تحلیل سازه ها1وتکنولوژی بتن |  | 3 | اصلی | سازه های بتن آرمه1 |
|  | | تحلیل سازه ها1 |  | 3 | اصلی | سازه های فولادی1 |
|  | | مکانیک سیالات | 1 | 2 | اصلی | هیدرولیک وآزمایشگاه |
|  | | مکانیک خاک ونقشه برداری1 |  | 2 | اصلی | راهسازی |
|  | |  |  | 2 | عمومی | دانش خانواده وجمعیت |
|  | | طراحی معماری وشهرسازی یاهمزمان | 5/0 | 5/0 | اصلی | متره وبرآوردوپروژه |
|  | | مکانیک خاک وسازه های بتن آرمه1 |  | 2 | اصلی | مهندسی پی |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **درس همنیاز** | **درس پیشنیاز** | **واحدعملی** | **واحدنظری** | **نوع درس** | **نام درس** | **ترمششم(17واحد)** |
|  | راهسازی | 1 |  | اصلی | پروژه راهسازی |
|  | سازه های بتن آرمه1 |  | 3 | اصلی | سازه های بتن آرمه2 |
|  | سازه های فولادی1 |  | 2 | اصلی | سازه های فولادی2 |
|  | تحلیل سازه |  | 2 | اختیاری | بارگذاری |
|  | راه سازی ومصالح ساختمانی وآزمایشگام |  | 2 | اصلی | روسازی راه |
|  | مکانیک سیالات وآمارواحتمال مهندسی |  | 2 |  | هیدرولوژی مهندسی |
|  |  |  | 3 |  | دینامیک سازه ها |
|  |  |  | 2 | عمومی | تفسیرموضوعی قرآن |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **درس همنیاز** | **درس پیشنیاز** | **واحدعملی** | **واحدنظری** | **نوع درس** | **نام درس** | **ترمهفتم(18واحد)** |
|  | طراحی معماری وشهرسازی+سازه بتن آرمه2 و سازه فولادی2 | 5/0 | 5/1 | اصلی | روش های اجرای ساختمان |
|  | مهندسی محیط زیست |  | 3 |  | اصول مهندسی آب وفاضلاب |
|  | تحلیل سازه ها2ومحاسبات عددی |  | 2 |  | کاربردکامپیوتردرمهندسی عمران |
|  | آمار و احتمال مهندسی-ریاضی 2 |  | 2 | اختیاری | مهندسی سیستم |
|  | تحلیل سازه ها2 |  | 3 | اصلی | اصول مهندسی زلزله وباد |
|  |  |  | 2 | اختیاری | ماشین آلات ساختمانی |
|  |  |  | 2 | اختیاری | مبانی سنجش از راه دور |
|  |  |  | 2 |  | اندیشه اسلامی2 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **درس همنیاز** | **درس پیشنیاز** | **واحدعملی** | **واحدنظری** | **نوع درس** | **نام درس** | **ترمهشتم(15واحد)** |
|  | نیمسال پنجم به بعد | 1 |  | اصلی | کارآموزی |
|  | سازه های فولادی2وتحلیل سازه ها2 | 1 |  | اصلی | پروژه سازه های فولادی |
|  | تحلیل سازه ها2وسازه های بتن آرمه2 | 1 |  | اصلی | پروژه سازه های بتن آرمه |
|  | هیدرولیک و مکانیک خاک |  | 3 |  | بناهای آبی |
|  |  |  | 2 |  | سازه های بنایی |
|  | اصول و مبانی معماری و شهرسازی |  | 2 | اختیاری | طراحی معماری |
|  | رسم فنی ونقشه کشی ساختمان+مکانیک سیالات |  | 2 |  | تاسیسات مکانیکی وبرقی |
|  |  |  | 3 |  | اصول مدیریت ساخت |