**جدول ترمیک رشته مهندسی تکنولوژی عمران92 موسسه آموزش عالی احرار**

|  |
| --- |
| ترم اول |
| **کد درس** | **عنوان درس** | **تعداد واحد** | **پیش نیاز** | **هم نیاز** |
| **2220031** | **اندیشه اسلامی 2** | **2** | **ن** | **ع** | **-** | **-** |
| **1245112** | **آمار واحتمالات مهندسی** | **2** | **ن** | **ج** | **-** | **-** |
| **1245116** | **اصول مبانی معماری وشهرسازی** | **2** | **ن** | **اص** | **-** | **-** |
| **1245118** | **مقاومت مصالح1** | **3** | **ن** | **اص** | **-** | **-** |
| **1245111** | **ریاضی 1** | **2** | **ن** | **پ** | **-** | **-** |
| **1245155** | **اجرای سازه های فلزی وبتنی** | **2** | **ع** | **اص** | **-** | **-** |
| **1245117** | **دینامیک** | **3** | **ن** | **اص** | **-** | **-** |
| **1245104** | **راهسازی** | **2** | **ن** | **اص** | **-** | **-** |
|  | **جمع** | **18 واحد** |  |  |
| ترم دوم |
| **کد درس** | **عنوان درس** | **تعداد واحد** | **پیش نیاز** | **هم نیاز** |
| **2220033** | **تفسیرموضوعی قرآن** | **2** | **ن** | **ع** | **-** | **-** |
| **124513** | **ریاضی2** | **3** | **ن** | **پ** | **ریاضی1** | **-** |
| **1245114** | **معادلات دیفرانسیل** | **3** | **ن** | **پ** | **-** | **ریاضی2** |
| **1245153** | **اصول مدیریت ساخت** | **2** | **ن** | **اخ** | **اجرای سازه های فلزی وبتنی** | **-** |
| **1245144** | **مکانیک سیالات وهیدرولیک** | **3** | **ن** | **اص** | **دینامیک** | **-** |
| **1245150** | **تحلیل سازه 1** | **2** | **ن** | **اص** | **مقاومت مصالح** | **-** |
| **1245156** | **برنامه نویسی کامپیوتر** | **3** | **ن** | **ج** | **-** | **-** |
|  | **جمع** | **18 واحد** |  |  |

|  |
| --- |
| **ترم سوم** |
| **کد درس** | **عنوان درس** | **تعداد واحد** | **پیش نیاز** | **هم نیاز** |
| **1245123** | **سازه های بتن آرمه 1** | **3** | **ن** | **اص** | **تحلیل سازه 1** | **-** |
| **1245124** | **سازه های فولادی1** | **3** | **ن** | **اص** | **تحلیل سازه 1** | **-** |
| **1245131** | **روسازی راه** | **2** | **ن** | **اص** | **راهسازی** | **-** |
| **1245137** | **بناهای آبی** | **3** | **ن** | **اخ** | **مکانیک سیالات وهیدرولیک** | **-** |
| **1245138** | **مهندسی ترابری** | **2** | **ن** | **اخ** | **آمارواحتمالات مهندسی-راهسازی** | **-** |
| **1245125** | **هیدرولوژی مهندسی** | **2** | **ن** | **ج** | **مکانیک سیالات وهیدرولیک-آمارواحتمالات مهندسی** | **-** |
| **2220035** | **تربیت بدنی2** | **1** | **ع** | **عملی** | **-** | **-** |
| **1245126** | **تحلیل سازه 2** | **2** | **ن** | **اص** | **محاسبات عددی + تحلیل سازه 1** | **-** |
|  | **جمع** | **18 واحد** |  |  |
| ترم چهارم |
| **کد درس** | **عنوان درس** | **تعداد واحد** | **پیش نیاز** | **هم نیاز** |
| **1245151** | **سازه های بتن آرمه 2** | **2** | **ن** | **اص** | **سازه های بتن آرمه 1** | **-** |
| **1245129** | **سازه های فولادی2** | **2** | **ن** | **اص** | **سازه های فولادی1** | **-** |
| **1245145** | **مکانیک خاک ومهندسی پی** | **3** | **ن** | **اص** | **سازه های بتن آرمه 1** | **-** |
| **1245139** | **راه آهن** | **2** | **ن** | **اخ** | - | **-** |
| **1245134** | **پروژه راه** | **1** | **ع** | **اص** | راهسازی | **-** |
| **1245136** | **اصول مهندسی تصفیه آب وفاضلاب** | **2** | **ن** | **اخ** | - | **-** |
| **1245147** | **بارگذاری** | **1** | **ن** | **اخ** | **-** | **تحلیل سازه 2** |
| **2220032** | **انقلاب اسلامی ایران** | **2** | **ن** | **ع** | **-** | **-** |
| **1245127** | **اصول مهندسی بادوزلزله** | **3** | **ن** | **اص** | **تحلیل سازه 2** | **-** |
|  | **جمع** | **18واحد** |  |  |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **تابستان اول** | **تعداد واحد** | **کد درس** | **تابستان دوم** | **تعداد واحد** |
| **1245115** | **محاسبات عددی** | 2 | ن | پ | **1245132** | **پروژه بتن آرمه** | 1 | ع | اص |
|  **2220027** | **تاریخ تحلیلی صدر اسلام** | 2 | ن | ع  | **1245133** | **پروژه سازه های فولادی** | 1 | ع | اص |
|  | **1245135** | **کارآموزی** | 1 | ع | اص |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| دروس عمومی | 9واحد | دروس اصلی | 43واحد |
| دروس پایه | 10واحد | دروس اختیاری | 10واحد |
| دروس جبرانی | 7واحد | جمع کل واحد ها | 79واحد |

**\*درس آشنایی با دفاع مقدس جزء واحدهای اختیاری مازاد بر سقف واحدهای درسی است .درصورت اخذ این درس توسط دانشجو ،نمره آن جزء معدل ترم وکل وی محاسبه خواهد شد .**

**نمادها:**

**ن: مخفف نظری ع: مخفف عمومی پ: مخفف پایه اص: مخفف اصلی اخ: مخفف اختیاری ج : جبرانی**