**گروه مهندسی عمران (مدیریت ساخت) 5953**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم تحصیلی** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیش نیاز – هم نیاز** | **نوع درس** | **ملاحظات** |
| **ترم اول** | ریاضیات عالی مهندسی | 3 | - | اختیاری |  |
| تکنولوژی عالی بتن | 3 | - | اجباری |  |
| روشهای ساخت | 3 | - | اجباری |  |
| برنامه ریزی و کنترل پروژه | 3 | - | اجباری |  |
| **مجموع واحدها در ترم اول :**  **اصلی (اجباری): 9 انتخابی (اختیاری): 3 جمع واحدها: 12** |
| **ترم تحصیلی** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیش نیاز – هم نیاز** | **نوع درس** | **ملاحظات** |
| **ترم دوم** | مدیریت و مقررات پیمان | 3 | - | اجباری |  |
| تحلیل و طراحی سیستم ها | 3 | - | اختیاری |  |
| اقتصاد مهندسی پیشرفته | 3 | - | اختیاری |  |
| فناوری بتن خاص | 3 | - | اختیاری |  |
| **مجموع واحدها در ترم 2: اصلی (اجباری): 3 انتخابی (اختیاری): 9 جمع واحدها: 12** |
| **ترم تحصیلی** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیش نیاز – هم نیاز** | **نوع درس** | **ملاحظات** |
| **ترم سوم** | سمینار | 2 | - |  |  |
| پایان نامه | 6 | - |  |  |
| **مجموع واحدها در ترم 3 : جمع واحدها: 8** |
| **ترم تحصیلی** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیش نیاز – هم نیاز** | **نوع درس** | **ملاحظات** |
| **ترم چهارم** | پایان­نامه (تمدید) | 6 | - | پایان­نامه |  |
| **مجموع واحدها در ترم 4 : اصلی (اجباری): 0 انتخابی (اختیاری): 0 جمع واحدها: 6** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **مجموع واحدها در ترم اول** | **مجموع واحدها در ترم دوم** | **مجموع واحدها در ترم سوم** | **مجموع واحدها در ترم چهارم** | **مجموع کل واحدها** |
| **12** | **12** | **8** | **-** | **32** |

**بر اساس سرفصل وزارت علوم، تعداد واحدهای درسی این دوره 32 واحد به شرح زیر است:**

|  |  |
| --- | --- |
| **دروس اصلی (اجباری)** | **12** |
| **تخصصی انتخابی (اختیاری)** | **12** |
| **سمینار و روش تحقیق** | **2** |
| **پایان نامه** | **6** |