**برنامه ترم بندي رشته مهندسي تکنولوژي عمران**

**نيمسال اول**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام درس** | **تعداد واحد** | **نوع درس** | **پيش نياز** | **همنياز** |
| **مقاومت مصالح1** | **3** | **اصلي وتخصصي** | **-** | **-** |
| **اصول ومباني معماري وشهرسازي** | **2** | **اصلي وتخصصي** | **-** | **-** |
| **ديناميک** | **3** | **اصلي وتخصصي** | **-** | **-** |
| **اجراي سازه ها فلزي وبتني** | **2 عملي** | **اصلي وتخصصي** | **-** | **-** |
| **استاتيک** | **3** | **جبراني** | **-** | **-** |
| **رياضي1** | **2** | **پايه** | **-** | **-** |
| **معارف اسلامي2** | **2** | **عمومي** | **-** | **-** |
| **تربيت بدني2** | **1** | **عمومي** | **-** | **-** |
| **آمار واحتمالات مهندسي** | **2** | **جبراني** | **-** | **-** |
|  | **20** |  |  |  |

**نيمسال دوم**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام درس** | **تعداد واحد** | **نوع درس** | **پيش نياز** | **همنياز** |
| **تحليل سازه1** | **2** |  **اصلي وتخصصي** | **مقاومت مصالح1** | **-** |
| **مکانيک خاک مهندسي پي** | **3** | **اصلي وتخصصي** | **مقاومت مصالح1-ديناميک** | **-** |
| **مکانيک سيالات وهيدروليک** | **3** | **اصلي وتخصصي** | **ديناميک** | **-** |
| **رياضي2** | **3** | **پايه** | **رياضي1** | **-** |
| **معادلات ديفرانسيل** | **3** | **پايه** | **-** | **رياضي2** |
| **انقلاب اسلامي وريشه هاي آن** | **2** | **عمومي** | **-** | **-** |
| **اصول مديريت ساخت** | **2** |  **اصلي وتخصصي** | **اجراي سازه هاي فلزي وبتني** | **-** |
| **تفسير موضوعي قران** | **2** | **عمومي** | **-** | **-** |
|  | **20** |  |  |  |

**نيمسال سوم**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام درس** | **تعداد واحد** | **نوع درس** | **پيش نياز** | **همنياز** |
| **سازه هاي بتن آرمه1** | **3** |  **اصلي وتخصصي** | **تحليل سازه1-تکنولوژي بتن** | **-** |
| **سازه هاي فولادي1** | **3** | **اصلي وتخصصي** | **تحليل سازه1** | **-** |
| **هيدرولوژي مهندسي** | **2** |  **جبراني** | **آمارواحتمالات مهندسي-مکانيک سيالات وهيدروليک** | **-** |
| **تحليل سازه2** | **2** | **اصلي وتخصصي** | **تحليل سازه1** | **محاسبات عددي**  |
| **بارگذاري** | **1** | **تخصصي(اختياري)** | **تحليلي سازه1** | **-** |
| **تاريخ اسلامي** | **2** | **عمومي** | **-** | **-** |
| **راهسازي** | **2** |  **اصلي** | **مکانيک خاک و مهندسي پي** | **-** |
| **بناهاي آبي** | **3** |  | **مکانيک خاک و مهندسي پي-مکانيک سيالات وهيدروليک** |  |
| **محاسبات عددي2** | **2** | **پايه** | **معادلات ديفرانسيل** | **-** |
|  | **20** |  |  |  |

**نيمسال چهارم**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام درس** | **تعداد واحد** | **نوع درس** | **پيش نياز** | **همنياز** |
| **سازه هاي بتن آرمه2** | **2** | **اصل وتخصصي** | **سازه هاي بتن آرمه1** | **-** |
| **سازه اي فولادي2** | **2** | **اصلي وتخصصي** | **سازه هاي فولادي1-تحلیل سازه2** | **سازه های فولادی2** |
| **مهندسي ترابري** | **2** | **اختياري** | **آمار واحتمالات مهندسي-راهسازي** | **-** |
| **اصول مهندسي باد و زلزله** | **3** | **اصلي وتخصصي** | **تحليل سازه2**  | **-** |
| **پروژه سازه هاي فولادي** | **1** | **اصلي وتخصصي** | **سازه هاي فولادي1** | **-** |
| **کار آموزي** | **1** | **اصلي وتخصصي** | **بعدازگذراندن60واحد** | **-** |
| **رو سازي راه** | **2** | **اصلي وتخصصي** | **-راهسازي** | **-** |
| **پروژه راه** | **1** | **اصلي وتخصصي** |  | **رو سازي راه**  |
| **پروژه بتن آرمه** | **1** | **اصلي وتخصصي** | **سازه هاي بتن آرمه1-تحلیل سازه2** | **سازه های بتن2** |
| **فرهنگ وتمدن اسلام وايران** | **2** | **عمومي** | **-** | **-** |
| **پل سازي** | **2** | **اختياري** | **سازه هاي بتن آرمه2-سازه هاي فولادي2** |  |
| **تاسيسات مکانيکي و برقي** | **2** | **اختياري** | **مکانيک سيالات وهيدروليک** |  |