|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نيم سال پنجم** | **واحد** | **پیشنیاز** |  | رديف | نيم سال ششم | واحد | پیشنیاز |
| **1** | **انتقال حرارت** | **3** | **مكانيك سيالات** |  | **1** | **انتقال جرم** | **3** | **انتقال حرارت** |
| **2** | **مبانی مهندسی برق** | **3** | **فیزیک2** |  | **2** | **مهندسی حفاری1** | **3** | **مكانيك سيالات** |
| **3** | **خواص سیالات مخزن** | **3** | **ترموديناميك1** |  | **3** | **مهندسی مخزن 1** | **3** | **خواص سیالات مخزن** |
| **4** | **اندیشه سیاسی امام** | **2** | **--------** |  | **4** | **کاربرد ریاضیات در مهندسی نفت** | **3** | **خواص سیالات مخزن** |
| **5** | **مکانیک سنگ** | **2** | **زمین ساختمانی** |  | **5** | **آزمایشگاه مبانی برق** | **1** | **مبانی برق** |
| **6** | **آیین زندگی** | **2** | **-----** |  | **6** | **تاریخ تحلیلی صدر اسلام** | **2** | **-----** |
| **7** | **زمین شناسی نفت** | **3** | **زمین ساختمانی** |  | **7** | **تفسیر موضوعی قرآن** | **2** | **--------** |
| **8** | **آز مكانيك سيالات** | **1** | **مكانيك سيالات** |  | **8** | **آز خواص سیالات مخزن** | **1** | **خواص سیالات مخزن** |
| **9** | **آز خواص سنگ مخزن** | **1** | **خواص سنگ مخزن** |  | **9** | **آز انتقال حرارت** | **1** | **انتقال حرارت** |
| **جمع واحد ها 20** | | | |  | **جمع واحد ها 19** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| رديف | نيم سال هفتم | واحد | پیشنیاز |
| **1** | **عملیات بهره برداری1** | **3** | **مهندسی مخزن 1** |
| **2** | **گل حفاری** | **2** | **مهندسی حفاری1** |
| **3** | **مهندسی حفاری2** | **3** | **مهندسی حفاری1** |
| **4** | **نمودارگیری چاه** | **3** | **مهندسی مخزن 1** |
| **5** | **سیمان حفاری** | **2** | **مهندسی حفاری1** |
| **8** | **درس اختیاری** | **3** | **-----** |
| **9** | **آزمایشگاه حفاری 1** | **1** | **مهندسی حفاری1** |
| **10** | **کارآموزی 1** | **1** | **------** |
| جمع واحد ها 18 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| رديف | نيم سال هشتم | واحد | پیشنیاز |
| **1** | **خوردگی فلزات در صنایع نفت** | **2** | **عملیات بهره برداری1** |
| **2** | **آزمایشگاه گل حفاری** | **1** | **آز مهندسی حفاری1** |
| **3** | **مبانی چاه آزمایی** | **3** | **مهندسی مخزن 1** |
| **4** | **آزمایشگاه سیمان حفاری** | **1** | **آز مهندسی حفاری1** |
| **5** | **آزمایشگاه مهندسی حفاری2** | **1** | **آز مهندسی حفاری1** |
| **6** | **درس اختیاری** | **3** | **-------** |
| **7** | **پروژه** | **3** | **ترموديناميك1** |
| **8** | **شیمی فیزیک** | **2** | **ترموديناميك1** |
| **9** | **کارآموزی 2** | **1** | **------** |
| **10** | **کارگاه عمومی** | **1** | **------** |
| جمع واحد ها 18 | | | |