

ترم‌بندی دانشجویان کارشناسی ارشد نفت - گرایش حفاری -

| نوع درس         |         |         |  |              |   | نیمسال          |
|-----------------|---------|---------|--|--------------|---|-----------------|
| کمبود یا جبرانی |         | انتخابی |  | اصلی و تخصصی |   |                 |
| واحد            | نام درس | واحد    | نام درس  | واحد         | نام درس                                     |                 |
|                 |         | ۳       | ریاضیات مهندسی پیشرفته   | ۳            | مکانیک سنگ پیشرفته                          | نیمسال<br>اول   |
|                 |         | ۳       | سیالات حفاری پیشرفته   | ۳            | مهندسی حفاری پیشرفته                        |                 |
|                 |         |         |  | ۱            | سمینار ۱                                    |                 |
|                 |         | ۳       | جریان چند فازی در چاه و لوله<br>کنترل فوران<br>حفاری زیر فشار تعادلی | ۳            | طراحی و برنامه ریزی چاهها<br>حفاری فراساحلی | نیمسال دوم      |
|                 |         | ۳       |  |              |   |                 |
|                 |         | ۳       |  |              |   |                 |
|                 |         |         |  | ۱            | سمینار ۲                                    | نیمسال سوم      |
|                 |         |         |  | ۶            | پایان نامه                                  |                 |
|                 |         |         |  |              |   | نیمسال<br>چهارم |
|                 |         | ۱۲      |  | ۲۰           |   | جمع             |

جمع واحد : ۳۲ واحد