

برنامه پیشنهادی رشته مهندسی نفت

| نیمسال اول |                         | نیمسال دوم |                        | نیمسال سوم |                             | نیمسال چهارم |                        |
|------------|-------------------------|------------|------------------------|------------|-----------------------------|--------------|------------------------|
| واحد       | درس                     | واحد       | درس                    | واحد       | درس                         | واحد         | درس                    |
| ۳          | ریاضی عمومی ۱           | ۳          | ریاضی عمومی ۲          | ۳          | معادلات دیفرانسیل           | ۳            | انتقال حرارت ۱         |
| ۳          | فیزیک ۱                 | ۱          | آز فیزیک               | ۳          | مکانیک سیالات ۱             | ۳            | شیمی فیزیک مهندسی شیمی |
| ۳          | شیمی عمومی مهندسی       | ۳          | استاتیک و مقاومت مصالح | ۳          | ترمودینامیک ۱               | ۳            | ترمودینامیک ۲          |
| ۱          | آز شیمی عمومی           | ۴          | موازنه انرژی و مواد    | ۳          | مبانی برنامه نویسی کامپیوتر | ۳            | خواص سنگ های مخزن      |
| ۱          | کارگاه عمومی            | ۳          | شیمی آلی مهندسی        | ۳          | زمین شناسی نفت              | ۳            | ریاضی مهندسی           |
| ۳          | زبان عمومی فنی و مهندسی | ۲          | زمین شناسی ساختمانی    | ۳          | فیزیک ۲                     | ۱            | آز شیمی آلی            |
| ۱          | تربیت بدنی              | ۲          | درس عمومی              | ۳          |                             | ۱            | آز فیزیک الکتریسته     |
| ۲          | زمین شناسی عمومی        | ۲          |                        |            |                             | ۲            | دروس عمومی             |
| ۱۷         | مجموع                   | ۱۸         | مجموع                  | ۱۸         | مجموع                       | ۱۹           | مجموع                  |

  

| نیمسال پنجم |                                | نیمسال ششم |                               | نیمسال هفتم |                      | نیمسال هشتم |                               |
|-------------|--------------------------------|------------|-------------------------------|-------------|----------------------|-------------|-------------------------------|
| واحد        | درس                            | واحد       | درس                           | واحد        | درس                  | واحد        | درس                           |
| ۳           | انتقال جرم                     | ۱          | آز خواص سیالات مخزن           | ۳           | مبانی چاه آزمایی     | ۳           | روشهای افزایش برداشت از مخازن |
| ۳           | کنترل فرآیندهای ۱              | ۱          | آز انتقال حرارت               | ۳           | عملیات بهره برداری ۱ | ۳           | مبانی فرایندهای صنایع نفت     |
| ۳           | خواص سیالات مخزن               | ۳          | مهندسی مخازن ۱                | ۳           | شبیه سازی مخازن      | ۱           | کارگاه نرم افزار مهندسی نفت ۱ |
| ۱           | تربیت بدنی ۲                   | ۳          | کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی | ۳           | درس اختیاری          | ۱           | کارگاه نرم افزار مهندسی نفت ۲ |
| ۱           | آز مکانیک سیالات               | ۳          | نمودارگیری چاه                | ۳           | پروژه                | ۳           | درس اختیاری                   |
| ۳           | مبانی مهندسی حفاری             | ۱          | آز خواص سنگ های مخزن          | ۳           | دروس عمومی           | ۳           | دروس عمومی                    |
| ۱           | کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی ۱ | ۳          | درس اختیاری                   | ۳           |                      |             |                               |
| ۲           | دروس عمومی                     | ۳          | درس عمومی                     |             |                      |             |                               |
| ۱۷          | مجموع                          | ۱۸         | مجموع                         | ۱۸          | مجموع                | ۱۴          | مجموع                         |

کارآموزی به ارزش یک واحد درسی در تابستان پس از نیمسال ششم یا نیمسال هشتم اخذ شود.