

فهرست دروس دوره کارشناسی مهندسی مکانیک - مهندسی نفت

| شماره درس | درس پایه | واحد | شماره درس | درس اصلی | واحد |
|---|----------------------------|------|-----------|----------------------------|------|
| 23001 | آز شیمی عمومی | 1 | 26019 | موازنه انرژی و مواد | 3 |
| 26155 | زمین شناسی عمومی | 2 | 26153 | زمین شناسی ساختاری | 3 |
| 26271 | شیمی مهندسی نفت | 3 | 26123 | زمین شناسی نفت | 3 |
| توضیحات: 1- درس شیمی مهندسی معادل درس شیمی عمومی 1 می باشد. | | | | | |
| 2- درس کارگاه ماشین افزار معادل درس کارگاه عمومی می باشد. | | | | | |
| 3- درس استاتیک معادل درس استاتیک و مقاومت مصالح می باشد. (سایر دروس مشترک می باشد.) | | | | | |
| 26168 | خواص سنگ مخزن | 2 | 26131 | آز خواص سنگ مخزن | 1 |
| 26143 | خواص سیالات مخزن | 2 | 26143 | خواص سیالات مخزن | 2 |
| 26132 | مهندسی مخزن 1 | 3 | 26132 | مهندسی مخزن 1 | 3 |
| 26135 | مهندسی مخزن 2 | 3 | 26135 | مهندسی مخزن 2 | 3 |
| 26132 | مهندسی حفاری 1 | 3 | 26132 | مهندسی حفاری 1 | 3 |
| 26152 | آز مهندسی حفاری 1 | 1 | 26152 | آز مهندسی حفاری 1 | 1 |
| 26134 | نمودارگیری چاه | 3 | 26134 | نمودارگیری چاه | 3 |
| 26141 | چاه آزمایشی | 3 | 26141 | چاه آزمایشی | 3 |
| 26128 | ژئوفیزیک اکتشاف | 3 | 26128 | ژئوفیزیک اکتشاف | 3 |
| 26136 | مهندسی بهره برداری 1 | 3 | 26136 | مهندسی بهره برداری 1 | 3 |
| 26730 | کارآموزی | 2 | 26730 | کارآموزی | 2 |
| 26169 | مقدمات مهندسی بالادستی نفت | 1 | 26169 | مقدمات مهندسی بالادستی نفت | 1 |
| 26600 | پروژه کارشناسی | 3 | 26600 | پروژه کارشناسی | 3 |
| | جمع: 42 | | | | |

توضیحات: 1- دروس ترمودینامیک 1 و 2 و آزمایشگاه مکانیک سیالات به عنوان معادل دروس مهندسی نفت پذیرفته می شوند.
2- درس آز ترمودینامیک به عنوان معادل درس آز خواص سیالات مخزن پذیرفته می شود 3- درس مکانیک سیالات 1 به عنوان معادل درس پدیده های انتقال 1 پذیرفته می شود. 3- درس انتقال حرارت 1 به عنوان معادل درس پدیده های انتقال 2 پذیرفته می شود.

دروس انتخابی و اختیاری

1- با توجه به پذیرش 14 واحد از دروس مهندسی مکانیک به عنوان دروس انتخابی و اختیاری مهندسی نفت دانشجویان تنها نیاز به گذراندن 7 واحد از این دروس دارند فهرست دروس پذیرفته مطابق بند 2 می باشد.
2- درس اندازه گیری و سیستم های کنترل معادل درس سیستم های اندازه گیری درس انتقال حرارت کاربردی و معادل آز انتقال حرارت درس مکانیک سیالات 2 معادل درس مکانیک سیالات دو فازی
درس کنترل اتوماتیک معادل درس کنترل فرایندها
درس علم مواد معادل درس خواص مواد
ت: **تعداد کل واحد لازم:** با توجه به موارد ذکر شده 55 واحد باید گذرانده شود.