جدول درس‌های كارشناسي ارشد اقتصاد انرژی

**درس‌های پیش نیاز**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **نــام درس** | **تعداد واحد** | **ساعت** | | | **پیش‌نیاز یا زمان ارائه درس** |
| **جمع** | **نظری** | **عملی** |
| 510 | شیمی نفت | 4 | 64 | 64 |  |  |
| 511 | اکتشاف و تولید(عملیات بالادستی) | 3 | 64 | 64 |  |  |
| 512 | پالایش نفت و گاز (عملیات پایین دستی) | 4 | 64 | 64 |  |  |
| 513 | حمل و نقل نفت خام، گاز و فراورده‌های نفتی | 2 | 32 | 32 |  |  |
| 514 | صنایع پتروشیمی | 2 | 32 | 32 |  |  |
| 515 | اصول حسابداری و مدیریت مالی | 4 | 64 | 64 |  |  |
| 516 | اقتصاد خرد (2) | 4 | 64 | 64 |  |  |
| 517 | اقتصاد کلان (2) | 4 | 64 | 64 |  |  |
| 518 | زبان تخصصی | 3 | 48 | 48 |  |  |
| 504 | اقتصاد سنجی | 3 | 48 | 48 |  |  |
|  | جمــــع |  |  |  |  |  |

**درس‌های اجباری**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **نــام درس** | **تعداد واحد** | **ساعت** | | | **پیش‌نیاز یا زمان ارائه درس** |
| جمع | نظری | عملی |
| 601 | اقتصاد خرد | 4 | 64 | 44 |  |  |
| 602 | اقتصاد کلان | 4 | 64 | 64 |  |  |
| 610 | اقتصاد سنجی | 3 | 48 | 48 |  |  |
| 707 | اقتصاد منابع طبیعی | 3 | 48 | 48 |  | 601 |
| 708 | اقتصاد انرژی | 3 | 48 | 48 |  | 601 |
|  | پایان نامه | 6 |  |  |  |  |
|  | جمــــع | 4-17 | 272 | 272 | - |  |

**درس‌های اختیاری (9 واحد**)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **نــام درس** | **تعداد واحد** | **ساعت** | | | **پیش‌نیاز یا زمان ارائه درس** |
| **جمع** | **نظری** | **عملی** |
| 630 | اقتصاد توسعه | 3 | 48 | 48 |  | 601و602 |
| 720 | اقتصاد ایران | 3 | 48 | 48 |  | 601و602 |
| 703 | تجارت بین المللی | 3 | 48 | 48 |  | 601 |
| 730 | بازاریابی بین المللی | 3 | 48 | 48 |  | 601 |
| 731 | بیمه حمل و نقل بین‌المللی | 3 | 48 | 48 |  | - |
| 732 | اصول مالی و حقوق بازرگانی بین‌المللی | 3 | 48 | 48 |  | - |
|  | جمــــع |  |  |  |  |  |

**دانشجویان می‌توانند با نظر گروه آموزشی دروس اختیاری خود را از بین درس‌های سایر برنامه‌های کارشناسی ارشد رشته اقتصاد انتخاب کنند.**