**لیست دروس ارائه شده دانشجوی جدید الورود کارشناسی ارشد ترم 1 ( 1-1401)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **گرایش شیمی آلی-دروس ارائه شده ترم 1-1401** | | |  | **گرایش شیمی معدنی- دروس ارائه شده ترم 1-1401** | | |
| **شماره و گروه درس** | **نام درس** | **واحد** |  | **شماره و گروه درس** | **نام درس** | **واحد** |
| 2112503 | طیف سنجی آلی پیشرفته | 3 |  | 2116571 | شیمی معدنی پیشرفته | 3 |
| 2112504 | شیمی هتروسیکل | 3 |  | 2110526 | شیمی سطح و حالت جامد | 3 |
| 2112525 | شیمی آلی پیشرفته | 3 |  | 2116586 | کاربرد نظریه گروه در شیمی | 3 |
| مدیر گروه آقای دکتر توکل-**شماره تماس 33913241-031** | | |  | مدیر گروه آقای دکتر محمد نژاد- **شماره تماس 33913279-031** | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **گرایش نانو شیمی-دروس ارائه شده ترم 1-1401** | | |  | **گرایش شیمی تجزیه- دروس ارائه شده ترم 1-1401** | | |
| **شماره و گروه درس** | **نام درس** | **واحد** |  | **شماره و گروه درس** | **نام درس** | **واحد** |
| 2110520 | روش­های سنتز مواد نانوساختار | 3 |  | 2118582 | شیمی تجزیه پیشرفته | 3 |
| 2110521 | شناسایی و تعیین ساختار نانو مواد | 3 |  | 2118583 | روش­های فیزیکی و شیمیایی جداسازی | 3 |
| 2110522 | شیمی نظری ساختارهای نانو | 3 |  |  | شیمی پیشرفته سایرگرایشها (شیمی آلی، شیمی فیزیک یا شیمی معدنی) | 3 |
| مدیر گروه آقای دکتر دیناری-**شماره تماس 33913270-031** | | | | مدیر گروه آقای دکتر سراجی- **شماره تماس 33913248-031** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **گرایش شیمی فیزیک-دروس ارائه شده ترم 1-1401** | | |  |
| **شماره و گروه درس** | **نام درس** | **واحد** |  |
| 2114545 | سینیتیک و دینامیک شیمیایی | 3 |  |
| 2114551 | شیمی فیزیک پیشرفته | 3 |  |
| 2114556 | شیمی سطح | 3 |  |
| مدیر گروه خانم دکتر کشاورزی-**شماره تماس 33913270-031** | | |  |