**لیست دروس ارائه شده دانشجویان کارشناسی ارشد جدید الورود و ترم 3 برای ترم 1-1403**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **گرایش شیمی آلی-دروس ارائه شده ترم 1-1403** |  | **گرایش شیمی معدنی- دروس ارائه شده ترم 1-1403** |
| **شماره و گروه درس** | **نام درس** | **واحد** |  | **شماره و گروه درس** | **نام درس** | **واحد** |
| 2112525 | شیمی آلی پیشرفته  | 3 |  | 2116571 | شیمی معدنی پیشرفته | 3 |
| 2112503 | طیف سنجی آلی پیشرفته | 3 |  | 2116586 | کاربرد نظریه گروه در شیمی | 3 |
| 2112504 | شیمی هتروسیکل (مشترک دانشجوی ترم 1 و 3 اخذ کنند)  | 3 |  | 2110526 | شیمی سطح و حالت جامد | 3 |
| 08-9010888 | کارگاه ايمنی و بهداشت عمومی | 0 |  | 2116572 | سينتيک ترمودینامیک و مکانیزم واکنشها(دانشجوی ترم 3 اخذ کند) | 3 |
|  |  |  |  | 08-9010888 | کارگاه ايمنی و بهداشت عمومی | 0 |
| مدیر گروه آقای دکتر توکل-**شماره تماس 33913241-031** |  | مدیر گروه آقای دکتر کرمی - **شماره تماس 33913239-031** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **گرایش نانو شیمی-دروس ارائه شده ترم 1-1403** |  | **گرایش شیمی تجزیه- دروس ارائه شده ترم 1-1403** |
| **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 |
| 2110526 | شیمی سطح و حالت جامد | 3 |  | 2118583 | روش­های فیزیکی و شیمیایی جداسازی | 3 |
| 2110522 | شیمی نظری ساختارهای نانو | 3 |  |  | یک درس پیشرفته دیگر(آلی- فیزیک- معدنی) | 3 |
| 2110530 | شیمی سل - ژل | 3 |  | 2118563 | طیف بینی مولکولی تجزیه ای(دانشجوی ترم 3 اخذ کند) | 3 |
| 08-9010888 | کارگاه ايمنی و بهداشت عمومی | 0 |  | 08-9010888 | کارگاه ايمنی و بهداشت عمومی | 0 |
| مدیر گروه آقای دکتر دیناری-**شماره تماس 33913270-031** | مدیر گروه آقای دکتر سراجی- **شماره تماس 33913248-031**آقای دکتر حیدری – شماره تماس **33913249-031** |

|  |  |
| --- | --- |
| **گرایش شیمی فیزیک-دروس ارائه شده ترم 1-1403** |  |
| **شماره و گروه درس** | **نام درس** | **واحد** |  |
| 2114551 | شیمی فیزیک پیشرفته  | 3 |  |
| 2114545 | سینیتیک و دینامیک شیمیایی | 3 |  |
| 2114556 | شیمی سطح (مشترک دانشجوی ترم 1 و 3 اخذ کنند) | 3 |  |
| 08-9010888 | کارگاه ايمنی و بهداشت عمومی | 0 |  |
| مدیر گروه آقای دکتر فرخ پور-**شماره تماس 33913243-031** |  |