**لیست دروس ارائه شده دانشجویان جدید الورود کارشناسی ارشد ( 1-1402)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **گرایش شیمی آلی-دروس ارائه شده ترم 1-1402** | | |  | **گرایش شیمی معدنی- دروس ارائه شده ترم 1-1402** | | |
| **شماره و گروه درس** | **نام درس** | **واحد** |  | **شماره و گروه درس** | **نام درس** | **واحد** |
| 01-2112525 | شیمی آلی پیشرفته | 3 |  | 01-2116571 | شیمی معدنی پیشرفته | 3 |
| 01-2112503 | طیف سنجی آلی پیشرفته | 3 |  | 01-2116586 | کاربرد نظریه گروه در شیمی | 3 |
| 01-2112530 | سنتز پلیمرها | 3 |  | 01-2110526 | شیمی سطح و حالت جامد | 3 |
| مدیرگروه آقای دکتر توکل-**شماره تماس 33913241-031** | | |  | مدیرگروه آقای دکتر محمد نژاد- **شماره تماس 33913279-031** | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **گرایش نانو شیمی-دروس ارائه شده ترم 1-1402** | | |  | **گرایش شیمی تجزیه- دروس ارائه شده ترم 1-1402** | | |
| **شماره و گروه درس** | **نام درس** | **واحد** |  | **شماره و گروه درس** | **نام درس** | **واحد** |
| 01-2110520 | روش­های سنتز مواد نانوساختار1 | 3 |  | 01-2118582 | شیمی تجزیه پیشرفته | 3 |
| 01-2110526 | شیمی سطح و حالت جامد | 3 |  | 01-2118583 | روش­های فیزیکی و شیمیایی جداسازی | 3 |
| 01-2110522 | شیمی نظری ساختارهای نانو | 3 |  |  | یکی از اين دروس (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 1-1402** | | |  |
| **شماره و گروه درس** | **نام درس** | **واحد** |  |
| 01-2114551 | شیمی فیزیک پیشرفته | 3 |  |
| 01-2114542 | مکانیک کوانتومی | 3 |  |
| 01-2114555 | الکتروشیمی پیشرفته | 3 |  |
| مدیر گروه خانم دکتر کشاورزی-**شماره تماس 33913281-031** | | |  |

**لیست دروس ارائه شده ( 1-1402) مخصوص دانشجویان کارشناسی ارشد ترم 3**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **گرایش شیمی آلی-دروس ارائه شده ترم 1-1402** | | |  | **گرایش شیمی معدنی- دروس ارائه شده ترم 1-1402** | | |
| **شماره و گروه درس** | **نام درس** | **واحد** |  | **شماره و گروه درس** | **نام درس** | **واحد** |
| 01-2112530 | سنتز پلیمرها | 3 |  | 01-2116572 | سینتیک ترمودينامیک و مکانیزم واکنش ها | 3 |
| 01-2112901 | سمینار (ارشد شیمی آلی) | 1 |  | 01-2116901 | سمینار (ارشد شیمی معدنی) | 1 |
| 08-9010999 | کارگاه ايمنی و بهداشت تخصصی | 0 |  | 08-9010999 | کارگاه ايمنی و بهداشت تخصصی | 0 |
| مدیرگروه آقای دکتر توکل-**شماره تماس 33913241-031** | | |  | مدیرگروه آقای دکتر محمد نژاد- **شماره تماس 33913279-031** | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **گرایش نانو شیمی-دروس ارائه شده ترم 1-1402** | | |  | **گرایش شیمی تجزیه- دروس ارائه شده ترم 1-1402** | | |
| **شماره و گروه درس** | **نام درس** | **واحد** |  | **شماره و گروه درس** | **نام درس** | **واحد** |
| 01-2110530 | شیمی سل - ژل | 3 |  | 01-2118563 | طیف بینی مولکولی تجزیه ای | 3 |
| 01-2110901 | سمینار (ارشد نانو شیمی) | 1 |  | 01-2118901 | سمینار (ارشد شیمی تجزیه) | 1 |
| 08-9010999 | کارگاه ايمنی و بهداشت تخصصی | 0 |  | 08-9010999 | کارگاه ايمنی و بهداشت تخصصی | 0 |
| مدیر گروه آقای دکتر دیناری-**شماره تماس و1971 33913270-031** | | | | مدیر گروه آقای دکتر سراجی- **شماره تماس 33913248-031** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **گرایش شیمی فیزیک-دروس ارائه شده ترم 1-1402** | | |  |
| **شماره و گروه درس** | **نام درس** | **واحد** |  |
| 01-2114555 | الکتروشیمی پیشرفته | 3 |  |
| 01-2114901 | سمینار (ارشد شیمی فیزیک) | 1 |  |
| 08-9010999 | کارگاه ايمنی و بهداشت تخصصی | 0 |  |
| مدیر گروه خانم دکتر کشاورزی-**شماره تماس 33913281-031** | | |  |

**لیست دروس ارائه شده ( 1-1402) مخصوص دانشجویان دکترا**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **گرایش شیمی آلی-دروس ارائه شده ترم 1-1402** | | |
| **شماره و گروه درس** | **نام درس** | **واحد** |
| 01-2112702 | سنتز پیشرفته مواد آلی | 3 |
| 01-2112733 | حدواسطه های فعال آلی | 3 |
| مدیرگروه آقای دکتر توکل-**شماره تماس 33913241-031** | | |