**لیست دروس دکترای ارائه شده در ترم 1-404**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **گرایش** | **شماره و گروه درس** | **نام درس** | **واحد** |
| **شیمی آلی** | 2112702 | سنتز پیشرفته مواد آلی | 3 |
| 2112704 | مباحثی در استرئوشیمی | 3 |
| 2112733 | حد واسطه های فعال آلی | 3 |
| 08-9010888 | کارگاه ايمنی و بهداشت عمومی | 0 |
| 08-9010999 | کارگاه ایمنی و بهداشت تخصصی | 0 |
| 2110911 | سمینار دکترای شیمی | 1 |
| **شیمی فیزیک** | 2114755 | شیمی کوانتومی 3 | 3 |
| 2114751 | ترمودينامیک آماری 2 | 3 |
| 08-9010888 | کارگاه ايمنی و بهداشت عمومی | 0 |
| 08-9010999 | کارگاه ایمنی و بهداشت تخصصی | 0 |
| 2110911 | سمینار دکترای شیمی | 1 |
| **شیمی معدنی** | 2116773 | شیمی پلیمرهای معدنی | 3 |
| 2116775 | مباحث نوین در شیمی معدنی | 3 |
| 2116781 | بیوشیمی معدنی | 3 |
| 08-9010888 | کارگاه ايمنی و بهداشت عمومی | 0 |
| 08-9010999 | کارگاه ایمنی و بهداشت تخصصی | 0 |
| 2110911 | سمینار دکترای شیمی | 1 |
| **شیمی تجزیه** | 2118779 | روشهای نوين الکتروشیمی | 3 |
| 2118783 | روشهای نوین در آنالیز دستگاهی | 3 |
| 08-9010888 | کارگاه ايمنی و بهداشت عمومی | 0 |
| 08-9010999 | کارگاه ایمنی و بهداشت تخصصی | 0 |
| 2110911 | سمینار دکترای شیمی | 1 |