**برنامه ترمی دروس کارشناسی ارشد رشته شیمی دارویی**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | نام درس | تعداد و نوع واحد | پیش نیاز | مشخصات |
| **نیمسال اول** | * شیمی دارویی 1
* شیمی آلی پیشرفته
* سنجش های زیستی
* اصول بیوشیمی
 | 3/ نظری3/ نظری2/نظری-عملی3/ نظری | نداردنداردنداردندارد | الزامیالزامیاختیاریاختیاری |
| **نیمسال دوم** | * شیمی دارویی 2
* طراحی محاسباتی دارو
* سنتز ترکیبات دارویی
* شیمی هتروسیکل\*
 | 3/ نظری3/ نظری3/ نظری3/ نظری | نداردنداردشیمی آلی پیشرفتهندارد | الزامیاختیاریاختیاریاختیاری |
| **نیمسال سوم** | * شناسایی ساختار داروها و ناخالصیهای همراه
 | 3/ نظری | ندارد | الزامی |

\* لازم به ذکر است دروس دیگر میتواند به جای درس شیمی هتروسیکل بنا به صلاحدید گروه از لیست دروس اختیاری انتخاب و در نیمسال دوم یا سوم ارائه گردد.