**برنامه ریزی درسی دوره تخصصی فارماسیوتیکس**

**نیمسال اول**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| تعداد واحد | نام درس | کد درس |
| 2 واحد | فیزیکال فارماسی نظری | 04 |
| 3 واحد | داروسازی صنعتی نظری | 06 |
| 2 واحد | سامانه های دارورسانی نظری1 | 08 |
| 2 واحد | میکروبیولوژی دارویی پیشرفته نظری | 10 |
| 1 واحد | سیستم های اطلاع رسانی پزشکی نظری- عملی | 01 |
| 2 واحد | روش تحقیق |  |
| 12 واحد |  | **مجموع** |

**نیمسال دوم**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| تعداد واحد | نام درس | کد درس |
| 1 واحد | فیزیکال فارماسی عملی | 05 |
| 2 واحد | سامانه های دارورسانی نظری2 | 09 |
| 1 واحد | پروژه عملی داروسازی صنعتی | 07 |
| 2 واحد | کنترل کیفیت داروها نظری | 11 |
| 1 واحد | پروژه عملی کنترل کیفیت داروها | 12 |
| 2 واحد | آشنایی با نرم افزارهای کامپیوتری | 15 |
| 5/1 واحد | سمینار 1 | 18 |
| 5/11 واحد |  | **مجموع** |

**نیمسال سوم**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| تعداد واحد | نام درس | کد درس |
| 3 واحد | بیوفارماسی و فارماکوکینتیک نظری | 02 |
| 1 واحد | بیوفارماسی و فارماکوکینتیک عملی | 03 |
| 2 واحد | آمار تخصصی | 14 |
| 1 واحد | مبانی و کاربرد پلیمرها در داروسازی | 13 |
| 2 واحد | بیوتکنولوژی دارویی ( یا رادیوفارماسیوتیکس) | 17/16 |
| 5/1 واحد | سمینار 2 | 19 |
| 2 واحد | مقاله نویسی |  |
| 5/12 واحد |  | **مجموع** |