**باسمه تعالی**

کد رشته 1322

جدول دروس مقطع ph.D رشته **فارماکوگنوزی** مصوب هفتاد وسومین جلسه شورای عالی برنامه ریزی که از نیمسال **اول** **99**-**98** قابل اجرا میباشد00

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شماره درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **نوع درس** | **نیمسال ارائه** |
| 1\* | 611527 | سیستم های اطلاع رسانی پزشکی | 5/0واحد | کمبود/الزامی | نیمسال اول |
| 613543 | سیستم های اطلاع رسانی پزشکی | 5/0واحد |
| 2 | 314639 | سامانه هاي اطلاع رساني دارويي | 1 | کمبود | نیمسال اول |
| 4 | 314602 | روش هاي تجزيه دستگاهي پيشرفته نظری | 2 | اختصاصی اجباری | نیمسال اول |
| 5 | 314604 | روش هاي تجزيه دستگاهي پيشرفته عملی | 1 | اختصاصی اجباری | نیمسال اول |
| 6 | 314646 | روش تحقيق در فارماكوگنوزي | 1 | اختصاصی اجباری | نیمسال اول |
| 7 | 314647 | كشت سلول و بافت گياهي | 2 | اختصاصی اختیاری | نیمسال اول |
| 8 | 314648 | تازه هاي فارماكوگنوزي | 2 | اختصاصی اختیاری | نیمسال اول |
| 9 | 314605 | سيستماتيك گياهان دارويي | 2 | اختصاصی اختیاری | نیمسال اول |
| 10 | 314643 | فرآوري صنعتي داروهای گیاهی | 1 | اختصاصی اجباری | نیمسال اول |
| 11 | 314644 | كنترل فراورده هاي گياهي و طبيعي | 2 | اختصاصی اجباری | شماره10 پیش نیاز |
| 12 | 314645 | فارماكوگنوزي پيشرفته | 2 | اختصاصی اجباری | نیمسال دوم |
| 13 | 314638 | فيتوتراپي و اطلاعات داروهاي گياهي و طبيعي | 3 | اختصاصی اجباری |  |
| 14 | 314646 | روش تحقيق در فارماكوگنوزي | 1 | اختصاصی اجباری | نیمسال اول |
| 15 | 314647 | كشت سلول و بافت گياهي | 2 | اختصاصی اختیاری | نیمسال اول |
| 16 | 314648 | تازه هاي فارماكوگنوزي | 2 | اختصاصی اختیاری | نیمسال اول |
| 17 | 314605 | سيستماتيك گياهان دارويي | 2 | اختصاصی اختیاری | نیمسال اول |
| 18\*\* | 61818002 | اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا | 2 | کمبود/ الزامی |  |
| 19 | 314625 | پایان نامه 1 | 2 | اجباری |  |
| 20 | 314627 | پایان نامه 2 | 5 | اجباری |  |
| 21 | 314629 | پایان نامه 3 | 5 | اجباری |  |
| 22 | 314631 | پایان نامه 4 | 5 | اجباری |  |
| 23 | 314633 | پایان نامه 5 | 5 | اجباری |  |

لازم به ذکر است در مرحله آموزشی دانشجو ملزم است 2 واحد از دروس اختصاصی اختیاری را با نظر استاد راهنما و پس از تصویب شورای گروه بگذراند و از دروس کمبود با تشخیص گروه آموزشی و تائید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تمامی یا تعدادی از دروس کمبود یا جبرانی را بگذراند.

\*همچنین چنانچه دانشجو در مقطع کارشناسی ارشدیا مقطع قبلی درس سیستم های اطلاع رسانی پزشکی را نگذرانده باشد،ملزم به گذراندن این درس به عنوان کمبود یا جبرانی است.

\*\*صرفا دانشجویان ورودی نیمسال اول سال تحصیلی 1401-1400 و به بعد کلیه رشته های علوم پزشکی ملزم به گذراندن این درس می باشند. لاللللا

تعداد واحد های درسی در این دوره 42 واحد است که به شرح زیر می باشد:

واحد های اختصاصی اجباری: 20 واحد.

واحد های اختصاصی اختیاری: 2 واحد. **دکتر عادل محمدعلی پور**

جمع: 42 واحد می باشد. **مدیر تحصیلات تکمیلی دانشکده** لالالا