**باسمه تعالی**

کد رشته 1321

جدول دروس مقطع ph.D رشته **فارماکولوژی** مصوب شصت و نهمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی که از نیمسال **اول** **98**-**97** قابل اجرا میباشد00

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شماره درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **نوع درس** | **نیمسال ارائه** |
| 1\* | 611527 | سیستم های اطلاع رسانی پزشکی نظری | 5/ | جبرانی/ الزامی | نیمسال اول |
| 613543 | سیستم های اطلاع رسانی پزشکی عملی | 5/ |
| 3\*\* | 6186002 | اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا | 2 | جبرانی/الزامی | نیمسال اول |
| 4 | 316607 | فارماکوکینتیک پیشرفته | 2 | اختصاصی اجباری | نیمسال اول |
| 5 | 316621 | فارماکودینامی | 2 | اختصاصی اجباری | نیمسال اول |
| 6 | 316654 | اصول فارماکولوژی بالینی | 1 | اختصاصی اجباری | نیمسال اول |
| 7\*\*\* | 318603 | پاتوفیزیولوژی1 | 4 | جبرانی | نیمسال اول(پایه داروسازی) |
| 8\*\*\* | 316652 | اصول تحقیقات درفرآورده های طبیعی | 1 | جبرانی | نیمسال اول(پایه پزشکی) |
| 9\*\*\* | 316653 | اصول شیمی دارویی | 1 | جبرانی | نیمسال اول(پایه پزشکی) |
| 10 | 316655 | فارماکولوژی سیستمی 1(فارماکولوژی سیستم عصبی) | 3 | اختصاصی اجباری | نیمسال دوم |
| 11 | 316627 | شیمی درمانی | 2 | اختصاصی اجباری | نیمسال دوم |
| 12 | 316659 | روش های تحقیقاتی | 2 | اختصاصی اجباری | نیمسال دوم |
| 13 | 316660 | سمینار(4مورد) | 1 | اختصاصی اجباری | نیمسال دوم |
| 14\*\*\* | 413605 | آمار زیستی پیشرفته | 2 | اختصاصی اختیاری | نیمسال دوم |
| 15\*\*\* | 316651 | وابستگی های دارویی | 2 | اختصاصی اختیاری | نیمسال دوم |
| 16 | 316656 | فارماکولوژی سیستمی2(فارماکولوژی سیستم قلبی عروقی) | 2 | اختصاصی اجباری | نیمسال سوم |
| 17 | 316657 | فارماکولوژی سیستمی3(داروهای گوارشی،تنفسی و غدد) | 2 | اختصاصی اجباری | نیمسال سوم |
| 18 | 316658 | اصول طراحی تحقیقات آزمایشگاهی | 1 | اختصاصی اجباری | نیمسال سوم |
| 19\*\*\* | 316649 | اصول مقاله نویسی | 1 | اختصاصی اختیاری | نیمسال سوم |
| 20\*\*\* | 316650 | ژن درمانی | 2 | اختصاصی اختیاری | نیمسال سوم |
| 21 | 316661 | پایان نامه | 18 | اختصاصی اجباری |  |

\*\*\*لازم به ذکر است در مرحله آموزشی دانشجو ملزم است 6 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 ارشد 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 باشندلاللللا

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

واحد های اختصاصی اجباری: 18 واحد.

واحد های اختصاصی اختیاری: 6 واحد. **دکتر عادل محمدعلی پور**

پایان نامه: 18 واحد. **مدیر تحصیلات تکمیلی دانشکده**

جمع: 42 واحد می باشد. لالالا