

باسمه تعالی

کد رشته ۱۳۲۵

جدول دروس مقطع Ph.D رشته بیوشیمی مصوب بیست و نهمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی که از نیمسال اول ۸۶-۸۵ قابل اجرا می‌باشد.

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	نیمسال ارائه
۱	۳۱۱۶۱۱	بیوشیمی غشا و اعصاب	۲	اختصاصی اجباری	نیمسال اول
۲	۳۱۱۶۱۵	بیوشیمی بالینی	۳	اختصاصی اجباری	نیمسال اول
*۳	۴۱۳۵۱۳	روش تحقیق در علوم پزشکی	۲	جبرانی	نیمسال اول
*۴	۶۱۶۵۰۰	سیستم اطلاع رسانی پزشکی	۲	جبرانی	نیمسال اول
*۵	۴۱۳۵۱۵	آمار حیاتی و کامپیوتر	۲	جبرانی	نیمسال اول
۶	۳۱۱۶۰۷	بیوشیمی هورمونهای بالینی	۲	اختصاصی اجباری	نیمسال دوم
۷	۳۱۱۶۰۹	بیوشیمی سرطان	۲	اختصاصی اجباری	نیمسال دوم
۸	۳۱۱۶۱۹	کنترل متابولیکی و بیماریهای مادرزادی	۲	اختصاصی اجباری	نیمسال دوم
۹	۳۱۶۶۱۵	متابولیسم داروها و اثرات متقابل آنها با بیومولکولها	۲	اختصاصی اختیاری	نیمسال دوم
۱۰	۳۱۱۶۱۳	مواد معدنی اصلی و کمیاب	۲	اختصاصی اجباری	نیمسال سوم
۱۱	۱۳۲۶۰۹	ایمونوشیمی	۲	اختصاصی اجباری	نیمسال سوم
۱۲	۱۱۳۰۱۲۴	فیزیوپاتولوژی خون	۲	اختصاصی اختیاری	نیمسال سوم
۱۳	۳۱۱۶۰۵	ویتامین ها و نقش متابولیک آنها	۲	اختصاصی اختیاری	نیمسال سوم
۱۴	۳۱۱۶۴۰	سمینار ۱	۱	اختصاصی اجباری	نیمسال چهارم
۱۵	۳۱۱۶۴۲	سمینار ۲	۱	اختصاصی اجباری	نیمسال چهارم
۱۶	۳۱۱۶۳۵	کارورزی در آزمایشگاه تشخیص طبی	۳	اختصاصی اجباری	نیمسال چهارم
۱۷	۳۱۱۶۳۳	بیوانفورماتیک	۲	اختصاصی اختیاری	نیمسال چهارم
۱۸	۳۱۶۶۲۵	سم شناسی	۲	اختصاصی اختیاری	نیمسال چهارم
۱۹	۳۱۱۶۴۸	پایان نامه ۱	۲	اصلی	
۲۰	۳۱۱۶۴۹	پایان نامه ۲	۵	اصلی	
۲۱	۳۱۱۶۵۱	پایان نامه ۳	۵	اصلی	
۲۲	۳۱۱۶۵۳	پایان نامه ۴	۵	اصلی	

*چنانچه دانشجو در دوره دکتری عمومی یا کارشناسی ارشد داروسازی خود این درس را نگذرانده باشد، ملزم به گذراندن این درس به عنوان درس کمبود یا جبرانی می‌باشد. دانشجو از بین ۲۲ واحد دروس اختصاصی اختیاری ملزم به گذراندن ۱۰ واحد می‌باشد.

دکتر محمود اعتباری

معاون آموزشی دانشکده