

باسمه تعالی

کد رشته ۱۳۲۸

جدول دروس مقطع Ph.D رشته نانوفناوری دارویی مصوب پنجاه و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه‌ریزی که از نیمسال دوم ۹۴-۹۳ قابل اجرا می‌باشد.

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	نیمسال ارائه
۱	۶۱۶۵۰۰	سیستم‌های اطلاع رسانی	۱	جبرانی	نیمسال اول
۲	۳۱۷۶۳۴	تکنیک‌های کشت سلولی و مولکولی	۲	اختصاصی/اجباری	نیمسال اول
۳	۴۱۳۳۳۰	آمار پیشرفته	۱	اختصاصی/اجباری	نیمسال اول
۴	۳۲۶۶۴۰	مهندسی پلیمر پیشرفته	۲	اختصاصی/اختیاری	نیمسال اول
*۵	۳۲۶۶۴۱	نانو تیوپ‌ها، نانو کریستالها و نانو فیلترها	۲	اختصاصی/اختیاری	نیمسال اول
۶	۹۱۵۶۰۰	مهندسی سلول و بافت	۲	اختصاصی/اختیاری	نیمسال اول
۷	۳۱۷۶۳۳	بیولوژی سلولی مولکولی و مهندسی ژنتیک	۲	اختصاصی/اجباری	نیمسال دوم
۸	۳۲۶۶۳۵	نانو زیست فناوری	۲	اختصاصی/اجباری	نیمسال دوم
۹	۳۲۶۶۳۷	نانو فناوری دارویی	۴	اختصاصی/اجباری	نیمسال دوم
۱۰	۳۲۶۶۳۸	بیوفارماسی و فارماکو کینتیک پیشرفته	۲	اختصاصی/اجباری	نیمسال دوم
۱۱	۳۲۶۶۳۶	مبانی نانو فیزیک	۱	اختصاصی/اجباری	نیمسال سوم
۱۲	۱۳۴۶۵۲	روش‌های آنالیز میکروسکوپی نانو ساختارها	۲	اختصاصی/اجباری	نیمسال سوم
۱۳	۳۲۶۶۳۹	سمینار	۱	اختصاصی/اجباری	نیمسال سوم
۱۴	۳۱۱۶۱۲	فن‌آوری اطلاعات بیوانفورماتیک	۱	اختصاصی/اجباری	نیمسال سوم
*۱۵	۳۲۶۶۴۲	انتقال ژن (Gene delivvry)	۲	اختصاصی/اختیاری	
**۱۶	۳۲۶۶۴۳	نانو داروها و غشاها و سدهای بیولوژیک	۲	اختصاصی/اختیاری	
۱۷	۳۱۷۶۳۵	زیست مواد دارویی	۲	اختصاصی/اختیاری	
۱۸	۳۲۶۴۳۳	اصول بیوفارماسی و فارماکو کینتیک	۲	جبرانی	
۱۹	۳۲۶۴۰۱	فارماسیوتیکس	۲	جبرانی	
۲۰	۳۱۱۵۰۱	بیوشیمی پایه نظری	۲	جبرانی	
۲۱	۱۳۲۳۱۰	ایمنی‌شناسی نظری	۲	جبرانی	
۲۲	۳۱۳۳۰۵	شیمی آلی	۲	جبرانی	
۲۳	۳۱۷۵۰۲	بیولوژی سلولی مولکولی (مقدماتی)	۲	جبرانی	
۲۴	۳۲۶۴۱۷	فیزیکال فارماسی	۲	جبرانی	
۲۵	۳۲۶۶۴۴	پایان نامه	۲۰	اختصاصی/اجباری	

* دانشجوی می‌بایست ۶ واحد از دروس اختیاری را متناسب با موضوع پایان‌نامه مورد نظر، پس از موافقت استاد راهنما و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه بگذراند.

* دانشجوی موظف است با توجه به تشخیص گروه آموزشی و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تمامی یا تعدادی از دروس کمبود یا جبرانی را بگذراند.

دکتر محمود اعتباری

معاون آموزشی دانشکده