

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۶۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	سال میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	پایان نامه	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۱۱	آزمایشگاه میانی بیوشیمی	۰	۱	حیرانی	طبق نظر استاد	۴۸۲۱	آزمایشی	میانی بیوشیمی عملی	نسرتین معتمد	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۴۱	بیوفیزیک	۲	۱۶	حیرانی	تستی	۹۲۳۰	آزمایشی	بیوفیزیک	مهدی محمدزاده	-	۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۴۶	بیوشیمی پروتئینها و اسیدهای نوکلئیک	۳	۱۶	الرامی	تستی	۵۶۸۱	آزمایشی	پروتئین ها و اسیدهای نوکلئیک	بهزاد لامع راد-سعید رضایی زارچی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۴۷	بیوشیمی غشاء	۳	۱۶	اختیاری	تستی	۱۲۲۱۴	کتاب	بیوشیمی غشاء	حسن رامشینی-نسرتین ملانیا	-	۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۴۸	بیوشیمی هورمونها	۳	۱۶	اختیاری	تستی	۱۲۳۵۹	کتاب	بیوشیمی هورمون ها	رضا حاجی حسینی، حبیب الله ناظم	-	۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۵۰	بیوشیمی کروماتین	۳	۱۶	اختیاری	تستی	۱۱۶۷۷	آزمایشی	بیوشیمی کروماتین	بهزاد لامع راد-شهریار سعیدیان-عباس گل بدای	-	۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۵۳	روشهای بیوشیمی و بیوفیزیک	۳	۱۶	الرامی	تستی	۱۰۱۲۸	جزوه	روش های بیوشیمی و بیوفیزیک	بهزاد لامع راد، رضا حاجی حسینی	-	۱۳۹۳	۲۰۱۴	دانشگاه پیام نور	از ابتدای فصل ۳ تا پایان جزوه مطالعه شود
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۶۲	میانی بیوشیمی	۳	۲۴	حیرانی	تستی	۴۹۸۷	قطعی	میانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۲	۳۲	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۱۳	آنزیم شناسی	۳	۱۶	الرامی	تستی	۵۲۸۰	آزمایشی	آنزیمولوژی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۱۴	تنظیم متابولیسم	۳	۱۶	الرامی	تستی	۵۶۵۵	آزمایشی	کنترل متابولیسم	بهزاد لامع راد- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۱۵	بیوشیمی کربوهیدرات و لیپید	۳	۱۶	الرامی	تستی	۵۵۴۳	آزمایشی	لیپید و قند	بهزاد لامع راد	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۱۷	مهندسی پروتئین و پروتئومیکس	۲	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۵۲	سمینار	۳	۳۰	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۵۳	اصول پژوهش و فناوری (آموزش محوری)	۲	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۵۴	بیوانفورماتیک (آموزش محور)	۱	۸	اختیاری	تستی	۱۱۸۶۳	کتاب	آشنایی با بیوانفورماتیک و کاربردهای آن	حان حزی، سیدی نثار، معظم	-	۱۳۹۶	۲۰۱۷	ریاست جمهوری	
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۵۵	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۳	۱۶	الرامی	تستی	۱۱۸۶۴	آزمایشی	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	سعیدیان، رامشینی	-	۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	
۱۹	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	فرهنگی	تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	