

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۱۱	آزمایشگاه میانی بیوشیمی	۰	۱	۲۳	۴۸۲۱	آزمایشی	میانی بیوشیمی عملی	نسرین معتمد	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۴۱	بیوفیزیک	۲	۰	۱۶	۹۲۳۰	آزمایشی	بیوفیزیک	مهدی محمدزاده	-	۱۳۹۲	پیام نور	۱۸۷۲	فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۴۶	بیوشیمی پروتئینها و اسیدهای نوکلئیک	۲	۰	۱۶	۵۶۸۱	آزمایشی	پروتئین ها و اسیدهای نوکلئیک	بهزاد لامع راد-سعیدرضایی زارچی	-	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۴۷	بیوشیمی غشاء	۲	۰	۱۶	۱۲۳۱۴	کتاب	بیوشیمی غشاء	حسن رامشینی-نسرین ملانیا	-	۱۴۰۰	پیام نور	--	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۴۸	بیوشیمی هورمونها	۲	۰	۱۶	۱۳۲۵۹	کتاب	بیوشیمی هورمون ها	رضا حاجی حسینی، حبیب الله ناظم	-	۱۴۰۰	پیام نور	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۵۰	بیوشیمی کروماتین	۲	۰	۱۶	۱۱۶۷۷	آزمایشی	بیوشیمی کروماتین	بهزاد لامع راد-شهریار سعیدیان-عباس گل بدای	-	۱۳۹۸	پیام نور	--	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۵۲	روشهای بیوشیمی و بیوفیزیک	۲	۰	۱۶	۱۰۱۲۸	جزوه	روش های بیوشیمی و بیوفیزیک	بهزاد لامع راد، رضا حاجی حسینی	-	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	۲۶۲۶	از ابتدای فصل ۳ تا پایان جزوه مطالعه شود
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۶۲	میانی بیوشیمی	۳	۰	۲۴	۴۹۸۷	قطعی	میانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی	-	۱۳۸۸	پیام نور	--	
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	۲	۰	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۱۳	آنزیم شناسی	۲	۰	۱۶	۵۲۸۰	آزمایشی	آنزیمولوژی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی-بهزاد لامع راد	-	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۱۴	تنظیم متابولیسم	۲	۰	۱۶	۵۶۵۵	آزمایشی	کنترل متابولیسم	بهزاد لامع راد- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۱۵	بیوشیمی کربوهیدرات و لیپید	۲	۰	۱۶	۵۵۴۲	آزمایشی	لیپید و قند	بهزاد لامع راد	-	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۱۷	مهندسی پروتئین و پروتئومیکس	۲	۰	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۵۲	سمینار	۲	۰	۲۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۵۳	اصول پژوهش و فناوری(آموزش محور)	۲	۰	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۵۴	بیوانفورماتیک(آموزش محور)	۱	۱	۱۶	۱۱۸۶۳	کتاب	آشنایی با بیوانفورماتیک و کاربردهای آن	خان حزی، سیدی نثار، معظم	-	۱۳۹۶	ریاست جمهوری	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۵۵	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۲	۰	۱۶	۱۱۸۶۴	آزمایشی	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	سعیدیان، رامشینی	-	۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	