

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
			ت	ع	تئوری	تعداد ساع										
۴۰۲۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۰۱۱	آزمایشگاه مبانی بیوشیمی	۰	۱		۳۲	۴۸۲۱	آزمایشی	مبانی بیوشیمی عملی	نسرین معتمد		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۰۴۱	بیوفیزیک	۲	۰	۱۶		۹۲۳۰	آزمایشی	بیوفیزیک	مهدی محمدزاده		۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	۱۸۷۲	فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۴۰۲۲	۱۱۱۲۱۴۶	بیوشیمی پروتئینهاواسیدهای نوکلئیک	۳	۰	۱۶		۵۶۸۱	آزمایشی	پروتئین ها و اسیدهای نوکلئیک	بهزاد لامع راد-سعیدرضایی زارچی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۱۴۷	بیوشیمی غشاء	۳	۰	۱۶		۱۳۲۱۴	تست	بیوشیمی غشاء	حسن رامشینی-نسرین ملانیا		۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۱۴۸	بیوشیمی هورمونها	۳	۰	۱۶		۱۳۴۵۹	تست	بیوشیمی هورمون ها	رضا حاجی حسینی، حبیب الله ناظم		۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۲۱۵۰	بیوشیمی کروماتین	۳	۰	۱۶		۱۱۶۷۷	آزمایشی	بیوشیمی کروماتین	بهزادلامع راد-شهریار سعیدیان-عباس گل بدای		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۱۵۲	روشهای بیوشیمی و بیوفیزیک	۳	۰	۱۶		۱۰۱۲۸	تست	روش های بیوشیمی و بیوفیزیک	بهزاد لامع راد، رضا حاجی حسینی		۱۳۹۳	۲۰۱۴	دانشگاه پیام نور	۲۶۴۶	از ابتدای فصل ۳ تا پایان جزوه مطالعه شود
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۶۲	مبانی بیوشیمی	۳	۰	۲۳		۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۲۹	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	۳	۰	۳۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۱۳	انزیم شناسی	۲	۰	۱۶		۵۴۸۰	آزمایشی	آنزیمولوژی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی-بهزاد لامع راد		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۱۴	تنظیم متابولیسم	۳	۰	۱۶		۵۶۵۵	آزمایشی	کنترل متابولیسم	بهزاد لامع راد- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۱۵	بیوشیمی کربوهیدرات و لیپید	۳	۰	۱۶		۵۵۴۲	آزمایشی	لیپید و قند	بهزاد لامع راد		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۱۷	مهندسی پروتئین و پروتئومیکس	۳	۰	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۲۳	سمینار	۳	۰	۳۰		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۲۳	اصول پژوهش و فناوری(آموزش محور)	۳	۰	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۵۲	بیوانفورماتیک(آموزش محور)	۱	۱	۸	۱۶	۱۱۸۶۳	تست	آشنایی با بیوانفورماتیک و کاربردهای آن	حان حزی، سیدی نثار، معظم		۱۳۹۶	۲۰۱۷	ریاست جمهوری	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۵۵	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۳	۰	۱۶		۱۱۸۶۴	آزمایشی	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	سعیدیان، رامشینی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			۸۲۰۰	تست	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	