

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعات	نوع امتحان	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	شماره شابک	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
		ع	ت														
۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			پایان نامه	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۱۱۳۰۱۱	آزمایشگاه مبانی بیوشیمی	۰	۱	۳۲	تئوری	حیرانی	تشریحی	۴۸۲۱	آزمایشی	مبانی بیوشیمی عملی	نسرین معتمد	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۷۲۵۵	پیام نور	
۱۱۱۳۰۲۱	بیوفیزیک	۰	۳	۱۶		حیرانی	تستی	۹۳۳۰	آزمایشی	بیوفیزیک	مهدي محمدزاده	-	۱۳۹۳	۲۰۱۴	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۸۰۲۳	پیام نور	فصل های V و A حذف شود
۱۱۱۳۱۴۶	بیوشیمی پروتئینها و اسیدهای نوکلئیک	۰	۲	۱۶		الزامی	تستی	۵۶۸۱	آزمایشی	پروتئین ها و اسیدهای نوکلئیک	پروتئین ها و اسیدهای نوکلئیک زارچی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۶۳۱	پیام نور	
۱۱۱۳۱۴۷	بیوشیمی عشاء	۰	۲	۱۶		اختیاری	تستی	۸۵۴۶	کتاب	Membranes and their Cellular Functions	J.B.Finean, R.Coleman & R.H.Mi	-	۱۳۶۲	۱۹۸۳	Blackwell, Scientific publicat	--	
۱۱۱۳۱۴۸	بیوشیمی هورمونها	۰	۲	۱۶		اختیاری	تستی	۷۱۹۱	جزوه	بیوشیمی هورمونها	رضا حاجی حسینی- حبیب اله ناظم	-	۱۳۹۳	۲۰۱۳		پیام نور	
۱۱۱۳۱۵۰	بیوشیمی کروماتین	۰	۲	۱۶		اختیاری	تستی	۷۱۹۰	جزوه	بیوشیمی کروماتین	لامع راد-سعیدیان-گل بدایق	-	۱۳۹۴	۲۰۱۵		پیام نور	
۱۱۱۳۱۵۲	روشهای بیوشیمی و بیوفیزیک	۰	۲	۱۶		الزامی	تستی	۱۰۱۲۸	جزوه	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
۱۱۱۳۱۶۲	مبانی بیوشیمی	۰	۳	۳۴		حیرانی	تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ریانی جادگانی	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۸۳۳۷	پیام نور	
۱۱۱۳۲۲۹	سمینار(تحقیق و تنبیه نظری)	۰	۲	۳۲		سمینار	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۱۱۳۴۱۳	آنزیم شناسی	۰	۳	۱۶		الزامی	تستی	۵۲۸۰	آزمایشی	آنزیمولوژی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی- بهزاد لامع راد	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۴۸۷	پیام نور	
۱۱۱۳۴۱۴	تنظیم متابولیسم	۰	۲	۱۶		الزامی	تستی	۵۶۵۵	آزمایشی	کنترل متابولیسم	بهزاد لامع راد- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۱۰۵	پیام نور	
۱۱۱۳۴۱۵	بیوشیمی کربوهیدرات و لیپید	۰	۳	۱۶		الزامی	تستی	۵۵۴۳	آزمایشی	لیپید و قند	بهزاد لامع راد	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۷۰۹۵	پیام نور	
۱۱۱۳۴۱۷	مهندسی پروتئین و پروتئومیکس	۰	۲	۱۶		اختیاری	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۱۱۳۴۵۲	سمینار	۰	۳	۳۰		اختیاری	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۱۱۳۴۵۳	اصول پژوهش و فناوری(آموزش محور)	۰	۲	۱۶		اختیاری	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۱۱۳۴۵۴	بیوانفورماتیک(آموزش محور)	۱	۱	۸	۱۶	اختیاری	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۱۱۳۴۵۵	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۰	۲	۱۶		الزامی	تستی	۹۱۱۴	کتاب	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	رابرت ویور	سید کاظم بیدکی و کمال فرهی فر	۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۶۶۳۳۷	آدنا	
۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۱	۰		فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	جاب موجود	--