

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۷-بیوشیمی

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲-زیست شناسی

زمان: ۱۴:۳۵ - ۱۳۹۵/۱۱/۰۴

صفحه : ۱ از ۱

شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع تدریس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۱۱۲۰۱۱	آزمایشگاه میانی بیوشیمی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۸۲۱	آزمایشی	میانی بیوشیمی عملی	تسریع معتمد		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--
۱۱۱۲۰۲۱	بیوفیزیک	۳	۱۲		تستی	۹۳۳۰	آزمایشی	بیوفیزیک	مهدی محمدرزاه		۱۳۹۳	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۱۱۱۲۱۴۶	بیوشیمی پروتئینها و اسیدهای نوکلئیک	۳	۱۶		تستی	۵۶۸۱	آزمایشی	پروتئین ها و اسیدهای نوکلئیک	بهزاد لامع راد-سعیدرضایی زارچی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	--
۱۱۱۲۱۲۷	بیوشیمی غشاء	۳	۱۶		تستی	۸۵۴۶	کتاب	Memberanes and their Cellular Functions	J.B.Finean, R.Coleman & R.H.Mi		۱۳۶۲	۱۹۸۲	Blackwell, Scientific publicat	--
۱۱۱۲۱۲۸	بیوشیمی هورمونها	۳	۱۶		تستی	۷۱۹۱	جزوه	بیوشیمی هورمونها	رضا حاجی حسینی- حبیب اله ناظم		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	--
۱۱۱۲۱۵۰	بیوشیمی کروماتین	۳	۱۶		تستی	۷۱۹۰	جزوه	بیوشیمی کروماتین	لامع راد-سعیدیان-گل بدای		۱۳۹۲	۲۰۱۵	پیام نور	--
۱۱۱۲۱۵۳	روشهای بیوشیمی و بیوفیزیک	۳	۱۶		تستی	۱۰۱۲۸	جزوه	روش های بیوشیمی و بیوفیزیک	بهزاد لامع راد، رضا حاجی حسینی		۱۳۹۳	۲۰۱۲	دانشگاه پیام نور	از ابتدای فصل ۳ تا پایان جزوه مطالعه شود
۱۱۱۲۱۶۲	میانی بیوشیمی	۳	۱۸		تستی	۳۹۸۷	قطعی	میانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگان		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	--
۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۲	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۱۱۲۳۱۲	آنزیم شناسی	۳	۱۶		تستی	۵۲۸۰	آزمایشی	آنزیمولوژی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی-		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--
۱۱۱۲۳۱۲	تنظیم متابولیسم	۳	۱۶		تستی	۵۶۵۵	آزمایشی	کنترل متابولیسم	بهزاد لامع راد- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--
۱۱۱۲۳۱۵	بیوشیمی کربوهیدرات و لیپید	۳	۱۶		تستی	۵۵۲۲	آزمایشی	لیپید و قند	بهزاد لامع راد		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--
۱۱۱۲۳۱۷	مهندسی پروتئین و پروتئومیکس	۳	۱۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۱۱۲۳۵۲	سمینار	۳	۲۰		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۱۱۲۳۵۳	اصول پژوهش و فناوری (آموزش محوری)	۳	۱۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۱۱۲۳۵۳	بیوانفورماتیک (آموزش محوری)	۱	۸	۱۶	اختیاری	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۱۱۲۳۵۵	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۳	۱۶		تستی	۹۱۱۲	کتاب	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	رابرت ویر	سید کاظم بیدکی و کمال فرهنگی فر	۱۳۹۲	۲۰۱۲	آذنا	--
۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--