

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

رشته : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۷۰-زیست شناسی (بیوشیمی)

دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۱۱:۳۷ - ۱۳۹۵/۰۶/۲۰

صفحه: ۱ از ۱

شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
		ت	ع	تئوری/عملی										
۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۰	۲۴	تستی	۴۹۲۲	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۵۷۲	مطالعه گفتار ۲ و ۳ اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فردارسی) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۱۱۱۲۰۲۶	زنتیک	۴	۰	۲۴	تستی	۴۹۵۲	مبانی زنتیک	سید یوسف سیدنا	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۱۱۱۲۱۲۲	آنزیمولوژی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۴۸۰	آنزیمولوژی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی- بهزاد لامع راد	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۱۱۱۲۱۳۳	کنترل متابولیسم	۳	۰	۱۶	تستی	۵۶۵۵	کنترل متابولیسم	بهزاد لامع راد- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۱۱۲۱۴۴	لیپیدوفند	۳	۰	۱۶	تستی	۵۵۲۳	لیپید و فند	بهزاد لامع راد	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۱۱۱۲۱۴۶	بیوشیمی پروتئینها و اسیدهای نوکلئیک	۲	۰	۱۶	تستی	۵۶۸۱	پروتئین ها و اسیدهای نوکلئیک	بهزاد لامع راد-سعیدرضایی زارچی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	--	
۱۱۱۲۱۴۷	بیوشیمی عشاء	۲	۰	۱۶	تستی	۸۵۲۶	Membranes and their Cellular Functions	J.B.Finean, R.Coleman & R.H.Mi	-	۱۳۶۲	۱۹۸۲	Blackwell, Scientific publicat	--	
۱۱۱۲۱۴۸	بیوشیمی هورمونها	۳	۰	۱۶	تستی	۷۱۹۱	بیوشیمی هورمونها	رضا حاجی حسینی- حبیب اله ناظم	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۱۱۱۲۱۵۰	بیوشیمی کروماتین	۳	۰	۱۶	تستی	۷۱۹۰	بیوشیمی کروماتین	لامع راد-سعیدیان گل بداف	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۱۱۲۱۵۱	بیوتکنولوژی	۲	۰	۱۶	تستی	۹۱۲۵	بیوتکنولوژی در عصر جدید	دکتر سید کاظم بیدکی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	آذنا	--	
۱۱۱۲۱۵۲	روشهای بیوشیمی و بیوفیزیک	۲	۰	۱۶	تستی	۱۰۱۲۸	روش های بیوشیمی و بیوفیزیک	بهزاد لامع راد، رضا حاجی حسینی	-	۱۳۹۵	۲۰۱۶	دانشگاه پیام نور	--	
۱۱۱۲۱۵۳	سمینار(ارشد بیوشیمی)	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۱۶۲	مبانی بیوشیمی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۸۷	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگان	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	--	
۱۱۱۲۳۰۵	مباحث ویژه در بیوشیمی (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۰۷	روشهای آزمایشگاهی با شناخت دستگاهها (آموزش محور)	۱	۸	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۰۸	روشهای آزمایشگاهی با شناخت دستگاهها (آموزش محور)	۱	۸	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۱۷	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۳	۰	۱۶	تستی	۹۱۱۴	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	رابرت ویور	سید کاظم بیدکی و کمال فرهی فر	۱۳۹۲	۲۰۱۲	آذنا	--	
۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق و تنبیه نظری)	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۳۲	بیوشیمی فیزیک(آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۳۳	بیو آنزیم(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۳۴	روشهای بیوشیمی	۱	۸	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۴۴	بیوشیمی پزشکی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۴۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۸	۱۶	تستی	۵۱۲۳	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	--	
۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۵۳۳۵	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	۱۵۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ به عنوان پیشنهاد مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد، فصل های ۵ و ۱۳ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱-۳ و ۴-۱۱ حذف شود.
۱۲۱۲۱۹۶	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تستی	۷۲۲۱	زبان تخصصی بیوشیمی	حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۶	۲۰۰۷	پیام نور	--	
۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	تستی	۱۰۳۵۲	فن قرأت و روش حفظ قرآن کریم	علیرضا پارسا - ولی اله مهدوی فر	-	۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	