

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۷۰-۱۲-۱۱-۱۰۱

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۷۰-زیست شناسی (بیوشیمی)

مقطع : کارشناسی ارشد

زمان: ۲۳ : ۰۹ : ۱۱/۱۶/۱۳۹۱

صفحه: ۱ از ۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۹۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۸	تشریحی	۲۱۲۸	کتاب	پایان نامه			۱۳۰۰		
۲	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۲۴	تستی	۱۴۶	آزمایشی قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	سید مظفری		۱۳۸۸	پیام نور	مطالعه گفتار ۲ و ۳ اختیاری می باشد. دارای سی دی آموزشی. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرسی) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۳	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۳۶	ژنتیک	۴	۲۴	تستی	۱۲۸	آزمایشی قطعی	مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۸	پیام نور	
۴	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۱۲۲	آنزیمولوژی	۲	۱۶	تستی	۱۸۹۸	آزمایشی قطعی	آنزیمولوژی	رضا حاجی حسینی ، لامع راد		۱۳۸۹	پیام نور	
۵	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۱۲۳	کنترل متابولیسم	۲	۱۶	تستی	۳۸۷۷	کتاب	کنترل متابولیسم	لامع راد-حاجی حسینی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۱۲۴	لیپیدوفند	۲	۱۶	تستی	۷۷۷	آزمایشی قطعی	لیپید و فند	نورزاد لامع راد		۱۳۸۹	پیام نور	
۷	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۱۲۵	آماربیشرفته واجتعال درزیست شناسی	۲	۱۶	تستی	۱۸۷۵	آزمایشی قطعی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی		۱۳۸۸	پیام نور	فصلهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۶ به عنوان پیشنهاد مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد. فصلهای ۵ و ۱۲ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ، به صورت اختیاری و با صلاحدید مدرس جهت پروژه های عملی دانشجویان مطرح شده ولی جزء امتحان نمی باشد. بخشهای ۳-۱۰ و ۱۱-۲ حذف می باشد
۸	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۱۴۶	بیوشیمی پروتئینهاواسیدهای نوکلئیک	۲	۱۶	تستی	۳۸۸۰	جزوه	پروتئین واسیدهای نوکلئیک	لامع راد-سعیدرضایی		۱۳۹۰	پیام نور	
۹	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۱۴۷	بیوشیمی غشاء	۲	۱۶	تستی	۲۲۱۴	کتاب	Membranes and their Cellular Functions	J.B.Finean, R.Coleman & R.H.Mi		۱۳۶۲	Blackwell, Scientific publicat	این کتاب به صورت جزوه در انتشارات پیام نور موجود می باشد
۱۰	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۱۴۸	بیوشیمی هورمونها	۲	۱۶	تستی	۲۲۱۲	جزوه	بیوشیمی هورمونها	رضا حاجی حسینی، حبیب اله ناظم		۱۳۸۹	پیام نور	
۱۱	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۱۴۹	زیست مولکولی پیشرفته	۲	۱۶	تستی	۲۳۷۵	کتاب	Molecular biology	Robert F. Weaver		۱۳۸۶	Mc Graw Hill	فصلهای ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳ و ۲۴ و ۲۵ مطالعه شود.
۱۲	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۱۵۰	بیوشیمی کروماتین	۲	۱۶	تستی	۳۸۷۹	جزوه	بیوشیمی کروماتین	لامع راد-سعیدیان گل بدایق		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۳	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۱۵۱	بیونکولوژی	۲	۱۶	تستی	۱۴۳۹	کتاب	مباحثی نوین در بیونکولوژی	حمید رضا قاسم پور - کهریز		۱۳۸۶	دانشگاه رازی	فصلهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۴	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۱۵۲	روشهای بیوشیمی و بیوفیزیک	۲	۱۶	تستی	۳۸۷۸	جزوه	روشهای بیوشیمی و بیوفیزیک	سعیدرضایی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۵	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۱۵۴	سمینار(ارشدبیوشیمی)	۲	۱۶	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	--		۱۳۰۰	-	
۱۶	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۱۶۲	مبانی بیوشیمی	۳	۱۸	تستی	۱۲۷	کتاب	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی جادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	
۱۷	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۲۰۵	مباحث ویژه در بیوشیمی۱ (آموزش محور)	۲	۱۶	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	--		۱۳۰۰	-	
۱۸	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۲۰۶	مباحث ویژه در بیوشیمی۲ (آموزش محور)	۲	۱۶	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	--		۱۳۰۰	-	
۱۹	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۲۰۷	روشهای آزمایشگاهی با شناخت دستگاهها۱ (آموزش محور)	۱	۸	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	--		۱۳۰۰	-	
۲۰	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۲۰۸	روشهای آزمایشگاهی با شناخت دستگاهها۲(آموزش محور)	۱	۸	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	--		۱۳۰۰	-	
۲۱	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۲۲۹	سمینار(تحقیق و تنبیه نظری)	۲	۱۶	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	--		۱۳۰۰	-	
۲۲	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۲۳۲	بیوشیمی فیزیک(آموزش محور)	۲	۱۶	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	--		۱۳۰۰	-	
۲۳	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۲۳۳	بیو آنزیم(آموزش محور)	۲	۱۶	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	--		۱۳۰۰	-	
۲۴	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۲۳۴	مباحثی در بیوشیمی(آموزش محور)	۲	۱۶	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	--		۱۳۰۰	-	
۲۵	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۲۴۲	روشهای بیوشیمی	۱	۸	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	--		۱۳۰۰	-	
۲۶	۲۹۱۲	۱۱-۱۲-۲۴۴	بیوشیمی پزشکی	۲	۱۶	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	--		۱۳۰۰	-	
۲۷	۲۹۱۲	۱۱-۱۵-۳۳۳	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۸	تستی	۱۸۰	آزمایشی قطعی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	حاجی حسینی		۱۳۸۷	پیام نور	دارای سی دی آموزشی
۲۸	۲۹۱۲	۱۲-۱۲-۱۹۶	زبان تخصصی	۲	۱۶	تستی	۳۹۷۰	جزوه	زبان تخصصی بیوشیمی	حاجی حسینی		۱۳۸۶	پیام نور	آیات جز ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استاد ارائه می شود
۲۹	۲۹۱۲	۱۲-۲۰-۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	تستی	۴۳۲۵	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	-	