

کلیه صفحات (۱ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۹-زیست فناوری(بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

زمان: ۱۳۰۳: ۱۵/۰۶/۱۳۹۳

صفحه: ۱ از ۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع ت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	انتشای میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۳۹۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۸	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۰۱۶	زیست شناسی سلولی ومولکولی	۴	۰	۳۴	تستی	۲۹۲۳	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مطهری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	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 (فرادرس) تالیف احسانی طباطبائی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۳	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سیهر	۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	
۴	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۰۵۳	ویروس شناسی	۳	۰	۱۶	تستی	۶۹۷۱	درسنامه	ویروس شناسی	محمد حسن روستایی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۵	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۱۶۳	مبانی بیوشیمی	۳	۰	۱۸	تستی	۲۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عزرا ربانی جادگانی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	
۶	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۱۰	ژنتیک پروکاریوتها	۲	۰	۱۶	تستی	۸۵۵۳	کتاب	Molecular Genetics of Bacteria(5th) Edition	Jeremy W. Dale, Simon F. Park	۱۳۸۲	۲۰۰۳	Wiley-Blackwell	
۷	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۱۱	ژنتیک یوکاریوتها	۲	۰	۱۶	تستی	۹۱۲۴	کتاب	ژنتیک یوکاریوتها، ژنوم موجودات عالی	دکتر سید کاظم بیدکی و مریم قانع	۱۳۹۲	۲۰۱۳	آدنا	
۸	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۱۲	مهندسی پروتئین	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۹	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۱۳	بیوتکنولوژی فرایندهای تخمیری	۲	۰	۱۶	تستی	۸۰۵۸	کتاب	بیوتکنولوژی صنعتی	سید عباس شجاع الساداتی، محمد علی اسداللهی	۱۳۹۱	۲۰۱۳	دانشگاه تربیت مدرس	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۱۴	بیوانفورماتیک	۲	۰	۱۶	تستی	۸۰۵۹	کتاب	بیوانفورماتیک به زبان ساده	زهرا مرادپور و عبدالله فاسمیان	۱۳۹۰	۲۰۱۱	خانه زیست شناسی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۱۵	سمینار	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۲	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۱۶	ساختار و عملکرد ماکرومولکول های زیستی	۳	۰	۱۶	تستی	۸۵۵۱	کتاب	Molecular Biology of The Cell-5th Edition	B. Alberts, A. Johnson, J. Lewis, M. Raff, K. Roberts, P	۱۳۸۸	۲۰۱۰	Walter, Garland Science Press	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۰، ۸ و ۲۵ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۱۷	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۲	۰	۱۶	تستی	۹۱۱۴	کتاب	زیست شناسی مولکولی پیشرفته مبانی بنیادین و اصول نوین	دکتر سید کاظم بیدکی و کمال فرهی فر	۱۳۹۲	۲۰۱۳	آدنا	
۱۴	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۱۸	پروتئومیکس و ژنومیکس	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۵	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۱۹	بیوتکنولوژی غذایی	۲	۰	۱۶	تستی	۷۸۱۳	کتاب	مقدمه ای بر بیوتکنولوژی مواد غذایی	پری جانسون گرین	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۲۰	بیوتکنولوژی دارویی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۷	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۲۱	روشهای آزمایشگاهی در بیوتکنولوژی	۰	۱	۳۳	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۸	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۲۲	امارو احتمال پیشرفته در بیوتکنولوژی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۳۳۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ 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 ۱۰-۳ و ۱۱-۲ حذف شود.
۱۹	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۲۳	کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی	۱	۱	۸	تستی	۵۱۲۳	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۲۰	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۲۵	بیوتکنولوژی محیط زیست(آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۱	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۲۶	مباحث نوین در بیوتکنولوژی (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۲	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۲۹	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۳	۳۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۳۱	مهندسی بیوشیمی(آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۴	۳۹۳۱	۱۲-۲۰۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	