

زمان: ۰۹ - ۰۹ - ۱۳۹۲/۱۱/۰۹  
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو**  
**دوره: تمامی دوره ها**  
**نوع برنامه: تمامی برنامه ها**  
**ترم ورود: ۹۱۱**  
**ترم اعمال: ۹۱۱**

سیستم جامع دانشگاهی کلستان  
 شماره گزارش: ۱۰۰  
**قطعه: ۱۰ - کارشناسی ارشد**  
**دانشکده: ۱۱ - علوم پایه**  
**گروه آموزشی: ۱۲ - زیست شناسی**  
**رشته: ۴۲ - زیست شناسی-زنیک**

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم درس	رده تحصیل	واحد تعداد ساعت	ت عدد تئوری عمل	ت عدد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	ناشر	شرح پیوست	
					ت	ع	ت	ع							
۱	بایان نامه ارشد (۸ واحد)	۱۱-۱۱-۳۹۸	۳۹۲۲						۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	آزمایشی	بایام نور	-	-
۲	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۱۱-۱۲-۰۱۶	۳۹۲۲						۴۹۲۳	قطعی	تسنی	تسنی	بایام نور	مطالعه گفتار ۲ و اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرسی) تالف احسانی طباطبائی برای مطالعه جانی استفاده نمایند.	
۳	میکروبیولوژی عمومی	۱۱-۱۲-۰۱۸	۳۹۲۲						۵۶۰۶	میکروبیولوژی عمومی	تسنی	تسنی	بایام نور	مطالعه گفتار ۲ و اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرسی) تالف احسانی طباطبائی برای مطالعه جانی استفاده نمایند.	
۴	زنیک	۱۱-۱۲-۰۳۶	۳۹۲۲						۴۹۵۴	میانی زنیک	تسنی	تسنی	بایام نور	مطالعه گفتار ۲ و اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرسی) تالف احسانی طباطبائی برای مطالعه جانی استفاده نمایند.	
۵	سمینار ا	۱۱-۱۲-۱۴۶	۳۹۲۲						۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	تسنی	بایام نور	مطالعه گفتار ۲ و اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرسی) تالف احسانی طباطبائی برای مطالعه جانی استفاده نمایند.	
۶	سمینار ۲	۱۱-۱۲-۱۷۷	۳۹۲۲						۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	تسنی	بایام نور	مطالعه گفتار ۲ و اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرسی) تالف احسانی طباطبائی برای مطالعه جانی استفاده نمایند.	
۷	بیوشیمی کروماتین	۱۱-۱۲-۱۵۰	۳۹۲۲						۷۱۹۰	جزوه	تسنی	تسنی	بایام نور	مطالعه گفتار ۲ و اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرسی) تالف احسانی طباطبائی برای مطالعه جانی استفاده نمایند.	
۸	زنیک بروکاریونها	۱۱-۱۲-۲۱۰	۳۹۲۲						۸۰۰۷	کتاب	تسنی	تسنی	Wiley-Blackwell	Jeremy W. Dale, Simon F. Park	Molecular Genetics of Bacteria(5th) Edition
۹	مهندسی زنیک ۱ (نظریه ها)	۱۱-۱۲-۲۲۹	۳۹۲۲						۷۸۱۸	مهندسی زنیک	تسنی	تسنی	عمدی	مصطفی ولبراده- ناصر	ولیامز- سکارلی- اسپور
۱۰	زنیک مولکولی	۱۱-۱۲-۲۴۰	۳۹۲۲						۷۲۰۵	زنیک پیشرفته	تسنی	تسنی	بایام نور	سید کاظم بیدکی	سید کاظم بیدکی
۱۱	کاربرد کامپیوتدرعلوم زنیک	۱۱-۱۲-۲۶۹	۳۹۲۲						۵۱۲۴	کاربرد کامپیوتدرعلوم زنیک	تسنی	تسنی	بایام نور	رضاحاجی حسینی بغداد ابادی	رضاحاجی حسینی بغداد ابادی
۱۲	مهندسي زنیک ۲ (کاربردها)	۱۱-۱۲-۲۸۸	۳۹۲۲						۸۸۰۹	مهندسي زنیک جامع	تسنی	تسنی	قم	محمد نظیر- حمید گله داری- هدایت الـ روشنگر علی محمد فروغند	مهندسي زنیک ۱ (نظریه ها)
۱۳	زنیک جمعیت تکمیلی	۱۱-۱۲-۲۸۹	۳۹۲۲						۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	تسنی	-	-	سید کاظم بیدکی
۱۴	تاره هایی از زنیک	۱۱-۱۲-۳۹۰	۳۹۲۲						۷۲۰۸	مانحی نوین در زنیک و برشکی	تسنی	تسنی	بایام نور	سید کاظم بیدکی	سید کاظم بیدکی
۱۵	زنیک سرطان	۱۱-۱۲-۳۹۱	۳۹۲۲						۷۶۲۶	اصول زنیک سرطان	تسنی	تسنی	برای فردا	فریدان	رو الله بخی سیستانی- مجید تفریحی- هادی شیرزاد
۱۶	زنیک اینسانی	۱۱-۱۲-۳۹۷	۳۹۲۲						۷۰۲۴	بدون منبع	فائد منبع	تسنی	-	-	سید کاظم بیدکی
۱۷	زنیک انسانی	۱۱-۱۲-۳۹۷	۳۹۲۲						۷۷۲۲	زنیک دریشکی نامسون	تسنی	تسنی	برای فردا	محمد غفارانی - محبذ ذکری - لاله حسی	محمد غفارانی - محبذ ذکری - لاله حسی
۱۸	زنیک فیزیولوژیک	۱۱-۱۲-۳۹۴	۳۹۲۲						۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	تسنی	-	-	سید کاظم بیدکی
۱۹	زیست شناسی مولکولی و تکامل (مورش محور)	۱۱-۱۲-۳۹۵	۳۹۲۲						۷۷۲۴	زنیک رفایی	تسنی	تسنی	بارس بوک	پهنان محمد بنان	فریاد
۲۰	زنیک رفایی (مورش محور)	۱۱-۱۲-۳۵۰	۳۹۲۲						۸۰۰۶	اشنایی با زنیک کمی	تسنی	تسنی	منکر نیز	دیگران	محمد مقدم
۲۱	زنیک کمی (مورش محور)	۱۱-۱۲-۳۵۱	۳۹۲۲						۵۳۲۵	اماری و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	تسنی	تسنی	دانشگاهی	مسعود بارمحمدی	مسعود بارمحمدی
۲۲	اماری و احتمال درزیست	۱۱-۱۷-۱۰۵	۳۹۲۲						۸۲۰۰	القرآن الكريم	كتاب	تسنی	چاپ موجود	چاپ موجود	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنباز مطالعه شده و حوزه امتحان نمی باشد، فصل های ۵ و ۷ به صور خوداموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد وابی حوزه امتحان نمی باشد و بعض های ۱۰-۱۱ و ۱۲-۱۳ حذف شود.