

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۶۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

رشته : ۵۹-زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش ژنتیک

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری												
۱	۳۹۶۲	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۳۶	ژنتیک	۴	۰	۳۲		تستی	۴۹۵۴	قطعی	مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۳	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۳۷	آزمایشگاه ژنتیک	۰	۱	۳۲		تشریحی	۴۹۱۱	آزمایشی	آزمایشگاه مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق و نتیجه نظری)	۲	۰	۳۲		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۵	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۲۰	ژنتیک مولکولی	۲	۰	۱۶		تستی	۹۱۴۷	کتاب	زیست شناسی مولکولی جلد ۱	مصطفی عبادی- غلامرضا بیدخوری- لاله عارف عشقی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	بوران پژوهش	۸۹۳	فصل های ۱، ۲، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۲۹	ژنتیک جمعیت تکمیلی	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۷	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۹۱	ژنتیک سرطان	۲	۰	۱۶		تستی	۷۶۳۶	کتاب	اصول ژنتیک سرطان	فردبانز		۱۳۹۰	۲۰۱۱	برای فردا	--	
۸	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۵۰	ژنتیک رفتاری(آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تستی	۷۷۴۴	کتاب	ژنتیک رفتاری	پلامین-رابرت و همکاران		۱۳۸۰	۲۰۰۱	نشر مهناب	--	
۹	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۹۹	بیوانفورماتیک	۱	۱	۸	۱۶	تستی	۸۰۵۹	کتاب	بیوانفورماتیک به زبان ساده	جین مینسل کلاوری-سدریک نوتردام		۱۳۹۰	۲۰۱۱	خانه زیست شناسی	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۲۲	ژنتیک انسانی تکمیلی	۳	۰	۱۶		تستی	۱۰۴۶۶	کتاب	ژنتیک در پزشکی نامسون (ویرایش هشتم)	رابرت. ال نوسیمار		۱۳۹۵	۲۰۱۶	برای فردا	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۲۳	ایمونوژنتیک	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۲	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۲۴	مهندسی ژنتیک	۲	۰	۱۶		تستی	۹۱۷۳	آزمایشی	اصول و مبانی مهندسی ژنتیک	دکتر محمدعلی ابراهیمی و مسعود توحیدفر و ائلایز احمدینیک		۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	--	
۱۳	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۲۷	سیتوژنتیک تکمیلی	۳	۰	۱۶		تستی	۱۰۳۹۳	جزوه	سیتوژنتیک	سید کاظم بیدکی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	
۱۴	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۲۸	کشت سلول و بافت	۱	۱	۸	۱۶	تستی	۱۰۳۹۶	کتاب	کشت سلول، بافت، اندام و جنین	کاظم بریور- مونا فرهادی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه آزاد علوم تحقیقات	--	
۱۵	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۲۹	روش پژوهش و طراحی آزمایش	۲	۰	۱۶		تستی	۱۰۳۷۷	جزوه	اصول پژوهش و فناوری و طراحی آزمایش	سید کاظم بیدکی- پریسا پناهی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	
۱۶	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۳۰	سمینار	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۷	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۳۲	زیست فناوری میکروارگانیسم ها (آموزش محور)	۲	۰	۱۶		تستی	۱۰۳۸۲	کتاب	بیوتکنولوژی میکروبی (جلد اول)	فریدون ملک زاده- محمد رضا صمودی- شیرین ملک زاده		۱۳۹۵	۲۰۱۶	دانشگاه تهران	۲۵۵۶	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۶۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	