

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۹

قطعه: ۱۰۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱۱_علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲۲_زمینه شناسی

رشته: ۵۹_زمینه شناسی سلولی و مولکولی گرایش ژنتیک

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

زمان: ۰۹:۵۱ - ۱۷/۰۶/۱۳۹۹

صفحه: ۱ از ۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	تعداد ساعت شماره	واحد	تعداد تئوری عملی منبع	ت	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار امیلادی	سال انتشار ناشر	شرح پیوست	
								نوع منبع	فاقد منبع					
۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۷۹۷	بایان نامه ارشد (۶ واحد)	۷۰۴۲	۵	۰	۰	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۷۱	-
۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۰۳۶	زنیک	۴۹۰۴	۲۲	۰	۴	سید یوسف سیدنا	مانی زنیک	سید یوسف سیدنا	۲۰۱۰	۱۳۸۹	پیام نور	
۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۰۳۷	آزمایشگاه زنیک	۴۹۱۱	۲۲	۱	۰	سید یوسف سیدنا	آزمایشگاه مانی زنیک	سید یوسف سیدنا	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۲۳۹	زمینهار (تحقیق و تئییں نظری)	۷۰۴۲	۲۲	۰	۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۷۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۴۴۰	زنیک مولکولی	۹۱۴۷	۱۶	۰	۲	دیست شناسی مولکولی جلد ۱	كتاب	مصطفی عبادی- غلامرضا بیدخواری- لاله عارف عشقی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	بوران پژوهش	
۶	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۴۸۹	زنیک جمعیت تكمیلی	۷۰۴۲	۱۶	۰	۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۷۱	برای فردا
۷	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۳۹۱	زنیک سرطان	۷۶۲۶	۱۶	۰	۲	اصول زنیک سرطان	كتاب	روح الله نجعی سیستانی- مجید تفریحی- هادی شیرزاد	۲۰۱۱	۱۳۹۰	نشر مهتاب	
۸	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۳۵۰	زنیک رفتاری (آمورش محور)	۷۷۴۴	۱۶	۰	۲	زنیک رفتاری	كتاب	محمد رضا نیکو	۲۰۰۱	۱۳۸۰	زنیک رفتاری و همکاران	
۹	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۳۹۹	بیانفورماتیک	۱۱۸۶۳	۱۶	۸	۱	اشتایی با بیانفورماتیک و کاربردهای آن	كتاب	احسان حزی، سیدی نثار، معظم	۲۰۱۷	۱۳۹۶	رایاست جمهوری	
۱۰	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۴۲۲	زنیک انسانی تكمیلی	۱۰۴۶	۱۶	۰	۲	زنیک در پژوهشی تامسون (ویرایش هشتم)	كتاب	محمد غفاری، عاطفه شیرکوند، فریبا ره فرجام (زیر نظر نجات مهدیه)	۲۰۱۶	۱۳۹۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۱۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۴۲۳	ایمنوزنیک	۷۰۴۲	۱۶	۰	۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۷۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۴۲۴	مهندسی زنیک	۱۱۵۱۷	۱۶	۰	۲	مهندنسی زنیک و روشهای (ویرایش جدید و تجدید نظر شده)	آزمایشی	محمدعلی ابراهیمی و مسعود توحدیفر	۲۰۱۹	۱۳۹۸	پیام نور	
۱۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۴۲۷	سیتوژنیک تکمیلی	۱۰۳۹۳	۱۶	۰	۲	سیتوژنیک	جزوه	سید کاظم بیدکی	۲۰۱۶	۱۳۹۵	پیام نور	
۱۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۴۲۸	کشت سلول و بافت اندام و جنین	۱۰۳۹۶	۱۶	۸	۱	کشت سلول، بافت، اندام و جنین	كتاب	کاظم پریور- مونا فرهادی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات	
۱۵	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۴۲۹	روش پژوهش و طراحی آزمایش	۱۰۳۷۷	۱۶	۰	۲	اصول پژوهش و فناوری و طراحی	جزوه	سید کاظم بیدکی- پریسا پناهی	۲۰۱۶	۱۳۹۵	پیام نور	
۱۶	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۴۳۰	سمینار	۷۰۴۲	۱۶	۰	۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۷۱	دانشگاه تهران
۱۷	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۴۳۲	زمینه شناسی میکروارگانیسم ها (آمورش محور)	۱۰۲۸۲	۱۶	۰	۲	بیوکنولوژی میکروبی (جلد اول)	كتاب	فریدون ملک زاده- محمد رضا صعیدی- شیرین ملک زاده	۲۰۱۶	۱۳۹۵	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۱۸	۳۹۹۱	۱۱۲۲۰۶۰۵۸	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۸۲۰۰	کتاب	۰	۱	القرآن الکریم	كتاب	جای موجود	۱۹۷۱	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	