

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۸-زنتیک

دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۱۰:۳۶ - ۱۵/۰۶/۱۳۹۵

صفحه : ۱ از ۱

ردیف	ترم	شماره دروس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تعداد ساع											
۱	۲۹۵۱	۱۱۱۲۰۲۶	زنتیک	۴	۰	۳۴	تستی	۴۹۵۴	قطعی	میانی زنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۲	۲۹۵۱	۱۱۱۲۰۲۷	آزمایشگاه زنتیک	۰	۱	۳۳	تشریحی	۴۹۱۱	آزمایشی	آزمایشگاه میانی زنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۳	۲۹۵۱	۱۱۱۲۳۴۰	زنتیک مولکولی	۳	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، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴	۲۹۵۱	۱۱۱۲۳۹۹	بیوانفورماتیک	۱	۱	۸	تستی	۸۰۵۹	کتاب	بیوانفورماتیک به زبان ساده	جین میشل کلاوری-سدریک نوتردام	زهرا مرادیور و عبدالله قاسمیان	۱۳۹۰	۲۰۱۱	خانه زیست شناسی	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵	۲۹۵۱	۱۱۱۲۴۲۳	زنتیک انسانی تکمیلی	۲	۰	۱۶	تستی	۷۷۴۳	کتاب	زنتیک در پزشکی تامسون	محمد غفرانی - مجید ذکی - لاله حبیبی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	برای فردا	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۲۹۵۱	۱۱۱۲۴۳۳	ایمونوزنتیک	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۷	۲۹۵۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰		تستی	۱۰۲۵۲	آزمایشی	فن قرانت و روش حفظ قرآن کریم	علیرضا پارسا - ولی اله مهدوی فر		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	