

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

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۸-زیست شناسی-بیوفیزیک

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار	ناشر	شرح کد	شرح پیوست
۱	۲۹۳۲	۱۱۱۱۲۹۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۸	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	--
۲	۲۹۳۲	۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۰	۳۴	تستی	۴۹۳۲	قطعی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۵۷۲	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 (فرادرسی) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۳	۲۹۳۲	۱۱۱۲۰۲۲	زیست شناسی پرنوی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۲۳۱	ازمایشی	زیست شناسی پرنوی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۴	پیام نور	--	--
۴	۲۹۳۲	۱۱۱۲۰۴۱	بیوفیزیک	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۰	ازمایشی	بیوفیزیک	-	۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	۱۸۷۲	فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۵	۲۹۳۲	۱۱۱۲۱۱۸	سمینار۱	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	--
۶	۲۹۳۲	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار۲	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	--
۷	۲۹۳۲	۱۱۱۲۱۶۲	مبانی بوشیمی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بوشیمی	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	--	--
۸	۲۹۳۲	۱۱۱۲۳۱۷	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۳	۰	۱۶	تستی	۹۱۱۴	کتاب	زیست شناسی مولکولی پیشرفته مبانی بنیادین و اصول نوین	دکتر سید کاظم پیدکی و کمال فرهی فر	۱۳۹۲	۲۰۱۳	آدنا	--	--
۹	۲۹۳۲	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق و تنیظ نظری)	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	--
۱۰	۲۹۳۲	۱۱۱۲۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۸	۱۶	تستی	۵۱۴۲	ازمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	--	--
۱۱	۲۹۳۲	۱۱۱۲۳۳۸	بیوفیزیک سلولی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۱۱۲	کتاب	زیست شناسی سلولی و مولکولی لودیش	لودیش و همکاران	۱۳۹۲	۲۰۱۳	خانه زیست شناسی	۱۵۱۳	فصل ۱۲ مطالعه شود.
	۲۹۳۲	۱۱۱۲۳۳۸	بیوفیزیک سلولی				تستی	۹۱۲۳	کتاب	مبانی بیوفیزیک	مهران میر اولیائی و علی اصغر ریسنگاری	۱۳۹۱	۲۰۱۳	اییز	۱۰۸۹	فصل های ۴ و ۷ مطالعه شود
۱۲	۲۹۳۲	۱۱۱۲۳۳۰	بیوفیزیک مولکولی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۱۱۵	کتاب	شبه سازی رایانه ای (دینامیک مولکولی و مونوت کارلو)	دکتر سیف اله جلیلی	۱۳۹۱	۲۰۱۳	دانشگاه صنعتی خواجه نصر الدین طوسی	۶۹۴	فصل های ۱ و ۳ مطالعه شود.
۱۳	۲۹۳۲	۱۱۱۲۳۵۵	فیزیک پزشکی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۱۴۸	کتاب	فیزیک پزشکی	جان آر. کامرون، جیمز جی. اسکفرونیک	۱۳۹۲	۲۰۱۳	اییز	۱۸۰۸	فصل های ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۸، ۲۰ و پیوست شامل MRI و لیزر تا انتهای کتاب مطالعه شود.
۱۴	۲۹۳۲	۱۱۱۲۳۵۶	بیوفیزیک پرنوی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	--
۱۵	۲۹۳۲	۱۱۱۲۳۵۷	بیوفیزیک نظری	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	--
۱۶	۲۹۳۲	۱۱۱۲۳۵۸	بیوفیزیک غذا	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	--
۱۷	۲۹۳۲	۱۱۱۲۳۵۹	بوشیمی فیزیک	۳	۱	۱۶	تستی	۵۹۵۱	کتاب	بوشیمی فیزیک	بیزن فرزانی	۱۳۷۲	۱۹۹۳	دانشگاه تربیت مدرس	۸۱۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۸	۲۹۳۲	۱۱۱۲۳۶۰	بیوفیزیک پیدایش حیات و تکامل (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	--
۱۹	۲۹۳۲	۱۱۱۲۳۶۱	روشهای نو ترکیبی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تستی	۹۲۹۰	کتاب	مبانی زیست مولکولی و مهندسی زنتیک	گیتی امتیازی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	مائی	۱۱۷۲	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۰	۲۹۳۲	۱۱۱۲۳۶۲	مدل سازی ریاضی در زیست شناسی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	--
۲۱	۲۹۳۲	۱۱۱۲۳۶۳	بیوانرژیک	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	--
۲۲	۲۹۳۲	۱۱۱۲۳۶۵	میکروسکوپ الکترونی	۱	۸	۱۶	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	--
۲۳	۲۹۳۲	۱۱۱۲۳۶۶	روشهای بیوفیزیک	۱	۸	۱۶	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	--
۲۴	۲۹۳۲	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته واحتمال درزیست شناسی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۳۵	ازمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	۱۵۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنیاز مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد. فصل های ۵ و ۱۲ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰-۲ و ۱۱-۴ حذف شود.
۲۵	۲۹۳۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	--	--