

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
ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار	ناشر	شرح	کد
۱	۲۹۵۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۲	۲۹۵۱	۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۰	۲۴	۴۹۳۲	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	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 طباطبائی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.	۱۵۷۲
۳	۲۹۵۱	۱۱۱۲۰۲۲	زیست شناسی پرنوی	۳	۰	۱۲	۹۲۳۱	نستنی	زیست شناسی پرنوی	صفیه صوفیان- سعید رضایی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۴	پیام نور	--	--
۴	۲۹۵۱	۱۱۱۲۰۴۱	بیوفیزیک	۳	۰	۱۲	۹۲۳۰	نستنی	بیوفیزیک	مهدي محمدزاده	-	۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	فصل های ۷ و ۸ حذف شود	۱۸۷۲
۵	۲۹۵۱	۱۱۱۲۱۱۸	سمینار ۱	۱	۰	۸	۷۵۲۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۶	۲۹۵۱	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار ۲	۱	۰	۸	۷۵۲۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۷	۲۹۵۱	۱۱۱۲۱۶۲	مبانی بوشیمی	۳	۰	۱۸	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بوشیمی	عذرا ربانی جادگانی	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	--	--
۸	۲۹۵۱	۱۱۱۲۳۱۷	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۳	۰	۱۶	۹۱۱۴	نستنی	زیست شناسی مولکولی پیشرفته مبانی بنیادین و اصول نوین	رابرت ویر	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	آدنا	--	--
۹	۲۹۵۱	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار (تحقیق و تنوع نظری)	۳	۰	۱۶	۷۵۲۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۱۰	۲۹۵۱	۱۱۱۲۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۱۶	۵۱۴۲	نستنی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	--	--
۱۱	۲۹۵۱	۱۱۱۲۳۲۸	بیوفیزیک سلولی	۳	۰	۱۶	۹۱۱۲	نستنی	زیست شناسی سلولی و مولکولی لودیش	لودیش و همکاران	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	خانه زیست شناسی	فصل ۱۲ مطالعه شود.	۱۵۱۲
	۲۹۵۱	۱۱۱۲۳۲۸	بیوفیزیک سلولی				۹۱۱۲	نستنی	مبانی بیوفیزیک	مهران میر اولیائی و علی اصغر رستگاری	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	آییز	فصل های ۳ و ۷ مطالعه شود	۱۰۸۹
۱۲	۲۹۵۱	۱۱۱۲۳۳۰	بیوفیزیک مولکولی	۳	۰	۱۶	۹۱۱۵	نستنی	شبیه سازی رایانه ای (دینامیک مولکولی و مونوت کارلو)	سیف اله جلیلی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه نصیر الدین طوسی	فصل های ۱ و ۳ مطالعه شود.	۶۹۲
۱۳	۲۹۵۱	۱۱۱۲۳۵۵	فیزیک پزشکی	۳	۰	۱۶	۹۱۴۸	نستنی	فیزیک پزشکی	جان آر. کامرون، جیمز جی. اسکروینیک	دکتر عباس نکاور	۱۳۹۲	۲۰۱۲	آییز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۲۰ پیوست شامل MRI و لیزر تا انتهای کتاب مطالعه شود.	۱۸۰۸
۱۴	۲۹۵۱	۱۱۱۲۳۵۶	بیوفیزیک پرنوی	۳	۰	۱۶	۷۵۲۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۱۵	۲۹۵۱	۱۱۱۲۳۵۷	بیوفیزیک نظری	۳	۰	۱۶	۷۵۲۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۱۶	۲۹۵۱	۱۱۱۲۳۵۸	بیوفیزیک عشا	۳	۰	۱۶	۷۵۲۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۱۷	۲۹۵۱	۱۱۱۲۳۵۹	بوشیمی فیزیک	۳	۰	۱۶	۵۹۵۱	نستنی	بوشیمی فیزیک	بیزن فرزامی	-	۱۳۷۲	۱۹۹۲	دانشگاه تربیت مدرس	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	۸۱۷
۱۸	۲۹۵۱	۱۱۱۲۳۶۰	بیوفیزیک پیدایش حیات و تکامل (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	۷۵۲۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۱۹	۲۹۵۱	۱۱۱۲۳۶۱	روشهای نو ترکیبی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	۹۲۹۰	نستنی	مبانی زیست مولکولی و مهندسی ژنتیک	گیتی امتیازی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	مانی	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	۱۱۷۲
۲۰	۲۹۵۱	۱۱۱۲۳۶۲	بیوانرژیک	۳	۰	۱۶	۷۵۲۲	تشریحی	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۲۱	۲۹۵۱	۱۱۱۲۳۶۵	میکروسکوپ الکترونی	۱	۱	۱۶	۷۵۲۲	تشریحی	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۲۲	۲۹۵۱	۱۱۱۲۳۶۶	روشهای بیوفیزیک	۱	۱	۱۶	۷۵۲۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۲۳	۲۹۵۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۳	۰	۱۶	۵۲۲۵	تشریحی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنهاد 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 ۱۰-۳ و ۱۱-۲ حذف شود.	۱۵۲۶
۲۴	۲۹۵۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		۱۰۲۵۲	نستنی	فن قرائت و روش حفظ قرآن کریم	علیرضا پارسا - ولی اله مهدوی فر	-	۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	--