

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 درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آموزش	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۴۱	۱۱۱۱۲۹۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۲	۲۹۴۱	۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۰	۲۴	تستی	۴۹۳۲	قطعی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۵۷۲
۳	۲۹۴۱	۱۱۱۲۰۲۲	زیست شناسی پرنوی	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۱	آزمایشی	زیست شناسی پرنوی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۴	پیام نور	--
۴	۲۹۴۱	۱۱۱۲۰۴۱	بیوفیزیک	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۰	آزمایشی	بیوفیزیک	-	۱۳۹۲	۲۰۱۴	پیام نور	۱۸۷۲
۵	۲۹۴۱	۱۱۱۲۱۱۸	سمینار ۱	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۶	۲۹۴۱	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار ۲	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۷	۲۹۴۱	۱۱۱۲۱۶۲	مبانی بیوشیمی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	--
۸	۲۹۴۱	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	۲۰۱۲	آدنا	--
۹	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار (تحقیق و تنیظ نظری)	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۰	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۸	تستی	۵۱۴۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	--
۱۱	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۳۸	بیوفیزیک سلولی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۱۱۲	کتاب	زیست شناسی سلولی و مولکولی لودیش	لودیش و همکاران	۱۳۹۲	۲۰۱۲	خانه زیست شناسی	۱۵۱۳
	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۳۸	بیوفیزیک سلولی				تستی	۹۱۲۳	کتاب	مبانی بیوفیزیک	مهران میر اولیائی و علی اصغر ریسنگاری	۱۳۹۱	۲۰۱۲	آبیز	۱۰۸۹
۱۲	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۳۰	بیوفیزیک مولکولی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۱۱۵	کتاب	شبه سازی رایانه ای (دینامیک مولکولی و مونوت کارلو)	دکتر سیف اله جلیلی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه صنعتی خواجه نصر الدین طوسی	۶۹۴
۱۳	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۵۵	فیزیک پزشکی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۱۴۸	کتاب	فیزیک پزشکی	جان آر. کامرون، جیمز جی. اسکفرونیگ	۱۳۹۲	۲۰۱۲	آبیز	۱۸۰۸
۱۴	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۵۶	بیوفیزیک پرنوی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۵	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۵۷	بیوفیزیک نظری	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۶	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۵۸	بیوفیزیک غذا	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۷	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۵۹	بیوشیمی فیزیک	۳	۱	۱۶	تستی	۵۹۵۱	کتاب	بیوشیمی فیزیک	بیزن فرزانی	۱۳۷۲	۱۹۹۲	دانشگاه تربیت مدرس	۸۱۷
۱۸	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۶۰	بیوفیزیک پیدایش حیات و تکامل (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۹	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۶۱	روشهای نو ترکیبی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تستی	۹۲۹۰	کتاب	مبانی زیست مولکولی و مهندسی زنتیک	گیتی امتیازی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	مائی	۱۱۷۲
۲۰	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۶۲	مدل سازی ریاضی در زیست شناسی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۲۱	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۶۳	بیوانرژیک	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۲۲	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۶۵	میکروسکوپ الکترونی	۱	۱	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۲۳	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۶۶	روشهای بیوفیزیک	۱	۱	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۲۴	۲۹۴۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۵۲۲۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	۱۵۲۶
۲۵	۲۹۴۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--