

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱\_ علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲\_ زیست شناسی

رشته: ۵۱\_ زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفیزیک

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: ۱۴۰۱/۰۶/۰۶ - ۱۴۰۱  
صفحه: ۱ از ۱

ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار ناشر	کد پیوست	شرح پیوست
			ت	ع	تثوری									
۴۰۱۱	۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	۰	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	--	شرح پیوست	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۰	۳۳	۰	فقطی	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) تألیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۴۰۱۱	۱۱۱۲۰۲۲	زیست شناسی پرتوی	۲	۰	۱۶	۰	آزمایشی	صفیه صوفیان- سعید رضایی	-	۱۲۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۰۴۱	بیوفیزیک	۳	۰	۱۶	۰	آزمایشی	مهدی محمدزاده	-	۱۲۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	۱۸۷۲	فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۴۰۱۱	۱۱۱۲۱۱۸	سمینار ۱	۱	۰	۸	۰	فاد منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار ۲	۱	۰	۸	۰	فاد منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۱۶۲	مبانی بیوشیمی	۳	۰	۲۴	۰	فقطی	عذرا ربانی چادگانی	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۱۷	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۲	۰	۱۶	۰	آزمایشی	زیست شناسی مولکولی پیشرفته سعیدیان، رامشینی	-	۱۲۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق و نتایج نظری)	۳	۰	۳۳	۰	فاد منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۸	۱۶	آزمایشی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۲۸	بیوفیزیک سلولی	۳	۰	۱۶	۰	کتاب	زیست شناسی سلولی و مولکولی لودیش و همکاران	-	۱۳۹۳	۲۰۱۳	خانه زیست شناسی	۱۵۱۲	فصل ۱۲ مطالعه شود.
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۲۸	بیوفیزیک سلولی					کتاب	مهران میر اولیانی و علی اصغر رستگاری	-	۱۲۹۱	۲۰۱۲	آبیز	۱۰۸۹	فصل های ۴ و ۷ مطالعه شود
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۳۰	بیوفیزیک مولکولی	۲	۰	۱۶	۰	کتاب	شیهه سازی رایانه ای (دینامیک مولکولی و نمونت کارلو)	-	۱۳۹۱	۲۰۱۳	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	۶۹۴	فصل های ۱ و ۳ مطالعه شود.
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۵۵	فیزیک پزشکی	۲	۰	۱۶	۰	کتاب	جان آر کامرون، جیمز جی، اسکفرونیک	دکتر عباس نکاور	۱۲۹۴	۲۰۱۵	آبیز	۱۸۰۸	فصل های ۱، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۸، ۲۰ و پیوست شامل MRI و لیزر تا انتهای کتاب مطالعه شود.
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۵۶	بیوفیزیک پرتوی	۳	۰	۱۶	۰	فاد منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۵۷	بیوفیزیک نظری	۲	۰	۱۶	۰	فاد منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۵۸	بیوفیزیک عشا	۳	۰	۱۶	۰	فاد منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۵۹	بیوشیمی فیزیک	۳	۰	۱۶	۰	کتاب	بیوشیمی فیزیک بیژن فرزامی	-	۱۳۷۲	۱۹۹۳	دانشگاه تربیت مدرس	۸۱۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۶۰	بیوفیزیک پیدایش حیات و تکامل (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	۰	فاد منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۶۱	روشهای نو ترکیبی(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	۰	کتاب	مبانی زیست مولکولی و مهندسی ژنتیک	گیتی امتیازی	۱۳۹۳	۲۰۱۳	مبانی	۱۱۷۲	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۶۴	بیوانرژیک	۲	۰	۱۶	۰	فاد منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۶۵	میکروسکوپ الکترونی	۱	۱	۸	۱۶	فاد منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۶۶	روشهای بیوفیزیک	۱	۱	۸	۱۶	فاد منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۷۱۰۵	اماریپیشرفته واحتمال درزیست شناسی	۳	۰	۱۶	۰	آزمایشی	امار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	۱۵۳۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنهاد مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد، فصل های ۵ و ۱۳ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱-۳ و ۱۰-۳۰ حذف شود.
۴۰۱۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			کتاب	القرآن الکریم	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	