

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۹
مقطع: ۱۰۰ - کارشناسی ارشد
دانشکده: ۱۱۱_علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۲۶_زیست شناسی
رشته: ۵۱_زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش بیوفزیک

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۶۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف تحصیلی درس	شماره	ترم	نام درس	تعداد ساعت شماره	واحد	تعداد تئوری عملی منبع	ت		
								فناوری	منبع
۱	۱۱۱۱۱۷۹۷	۳۹۹۷	بایان نامه ارشد (۶ واحد)	۷۵۲۶	۵	۰	۴		
۲	۱۱۱۱۰۱۶	۳۹۹۷	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴۹۳۲	۲۲	۰			
۳	۱۱۱۱۰۲۳	۳۹۹۷	زیست شناسی برتوی	۹۳۳۱	۱۶	۰	۲		
۴	۱۱۱۱۰۴۱	۳۹۹۷	بیوفزیک	۹۲۳۰	۱۶	۰	۲		
۵	۱۱۱۱۱۱۸	۳۹۹۷	سمینار ۱	۷۵۴۲	۸	۰	۱		
۶	۱۱۱۱۱۱۹	۳۹۹۷	سمینار ۲	۷۵۲۲	۸	۰	۱		
۷	۱۱۱۱۱۶۲	۳۹۹۷	مبانی بیوشیمی	۴۹۸۷	۲۴	۰	۳		
۸	۱۱۱۱۱۲۱۷	۳۹۹۷	زیست شناسی مولکولی پیشرفت	۱۱۸۴۲	۱۶	۰	۲		
۹	۱۱۱۱۲۲۹	۳۹۹۷	سمینار (تحقیق و تئیون نظری)	۷۵۴۲	۳۲	۰	۲		
۱۰	۱۱۱۱۲۶۹	۳۹۹۷	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۵۱۲۲	۱۶	۸	۱		
۱۱	۱۱۱۱۲۲۸	۳۹۹۷	بیوفزیک سلولی	۹۱۱۲	۱۶	۰	۲		
۱۲	۱۱۱۱۲۲۸	۳۹۹۷	بیوفزیک مولکولی	۹۱۱۵	۱۶	۰	۲		
۱۳	۱۱۱۱۲۳۵۵	۳۹۹۷	فیزیک پزشکی	۹۱۴۸	۱۶	۰	۲		
۱۴	۱۱۱۱۲۳۵۶	۳۹۹۷	بیوفزیک پرتوی	۷۵۳۲	۱۶	۰	۲		
۱۵	۱۱۱۱۲۳۵۷	۳۹۹۷	بیوفزیک نظری	۷۵۴۲	۱۶	۰	۲		
۱۶	۱۱۱۱۲۳۵۸	۳۹۹۷	بیوفزیک غشا	۷۵۴۲	۱۶	۰	۲		
۱۷	۱۱۱۱۲۳۵۹	۳۹۹۷	بیوشیمی فیزیک	۵۹۵۱	۱۶	۰	۲		
۱۸	۱۱۱۱۲۳۶۰	۳۹۹۷	بیوفزیک پیادیش حیات و تکامل (آموزش محور)	۷۵۴۳	۱۶	۰	۲		
۱۹	۱۱۱۱۲۳۶۱	۳۹۹۷	روش‌های تو ترکیبی (آموزش محور)	۹۲۹۰	۱۶	۰	۲		
۲۰	۱۱۱۱۲۳۶۴	۳۹۹۷	بیوانزیک	۷۵۴۲	۱۶	۰	۲		
۲۱	۱۱۱۱۲۳۶۵	۳۹۹۷	میکروسکوپ الکترونی	۷۵۴۲	۱۶	۸	۱		

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۱۴۰۱
ترم اعمال قانون: ۱۴۰۱

کلیه صفحات (۲ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۰۸:۵۵ - ۰۸/۱۱/۱۴۹۹
صفحه: ۲ از ۲

ردیف تحصیلی درس	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت‌های منبع	واحد	ت	ع	تئوریک عملی منبع	قادر منبع	بدون منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار امیلادی	سال انتشار امیلادی	ناشر	شرح پیوست	
۲۲	۱۴۹۹	۱۱۱۲۳۶۶	روشهای بیوفزیک	۷۵۴۲	۱۶	۸	۱	۱	۱	۱	بدون منبع	فناوری	تجاری	آموزشی	تجاری	آموزشی	تجاری	آموزشی	
۲۲	۱۴۹۹	۱۱۱۷۱۰۵	آمارپژوهی و احتمال درزیست شناسی	۵۲۲۵	۱۶	۰	۲	۰	۰	۰	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	بیانم نور	۱۴۹۱	۱۴۹۱	۲۰۱۲	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشیاز مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد، فصل های ۵ و ۱۳ به صورت خواهنه کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰ و ۱۱-۱۰ حذف شود.	
۲۴	۱۴۹۹	۱۴۳۰۶۵۸	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۸۲۰۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	كتاب	القرآن الكريم	-	جای موجود	۱۴۹۱	۱۴۹۱	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشیاز مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد، فصل های ۵ و ۱۳ به صورت خواهنه کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰ و ۱۱-۱۰ حذف شود.