

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۹

قطعه: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی ۱۲ - زیست شناسی

رشته ۱۲ - زیست فناوری گرایش میکروبی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

زمان: ۱۴:۲۱ - ۰۲/۱۱/۱۳۹۸

صفحه: ۱ از ۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحدها	تعداد آزمون	نوع آزمون	نحوه عملی	نحوه منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نام ناشر	شرح پیوست		
۱	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۹۷	پیام نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰	۳	نستی	نشریه	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	-	پیام نور	۱۳۹۲	
۲	۳۹۸۷	۱۱۱۳۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۳	۰	۳	نستی	نشریه	آزمایشی	۹۴۲۳	میکروبیولوژی عمومی	محبوبه میرحسینی- امیراسلان کاوابنی فرد	۲۰۱۴	۱۳۹۲	پیام نور	-	-	
۳	۳۹۸۷	۱۱۱۳۰۲۶	میکروبیولوژی محیطی	۳	۰	۳	نستی	نشریه	آزمایشی	۶۹۷۲	میکروبیولوژی محیطی	شاپیسته سپهر	-	۲۰۰۹	۱۳۸۸	پیام نور	-	
۴	۳۹۸۷	۱۱۱۳۲۲۹	سمینار (تحلیق و تبیغ طریق)	۲	۰	۲	نستی	نشریه	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	-	پیام نور	۱۳۰۰	
۵	۳۹۸۷	۱۱۱۳۲۶۷	زیست فناوری بروتین	۲	۰	۲	نستی	نشریه	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	-	پیام نور	۱۳۰۰	
۶	۳۹۸۷	۱۱۱۳۲۶۸	مهندسی زنگیک پروکاربیوتها	۲	۰	۲	نستی	نشریه	كتاب	۸۷۱۰	زنگیک مولکولی باکتریها	ژرمی دال و سیمون پارک	منصور مشرقی	۲۰۰۹	۱۳۸۸	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۹، ۱۰ و ۱۱ حذف شود.	
۷	۳۹۸۷	۱۱۱۳۲۶۹	زیست فناوری محیط زیست	۲	۰	۲	نستی	نشریه	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	-	پیام نور	۱۳۰۰	
۸	۳۹۸۷	۱۱۱۳۳۷۰	مهندسی بیوشیمی	۲	۰	۲	نستی	نشریه	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	-	ادنا	۱۳۹۲	
۹	۳۹۸۷	۱۱۱۳۳۷۱	مهندسی زنگیک بیوکاربیوتها	۲	۰	۲	نستی	نشریه	كتاب	۹۱۴۴	زنگیک بیوکاربیوتها، زنوم موجودات عالی قانعی	دکتر سید کاظم بیدکی و مریم	-	-	-	-	-	
۱۰	۳۹۸۷	۱۱۱۳۳۷۲	فناوری تخمیر	۲	۰	۲	نستی	نشریه	كتاب	۸۰۵۸	بیوتکنولوژی صنعتی	سید عباس شجاع الساداتی، محمد علی اسداللهی	دانشگاه تربیت مدرس	۲۰۱۳	۱۳۹۲	دانشگاه تربیت فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۱۱	۳۹۸۷	۱۱۱۳۳۷۳	روشها در زیست فناوری	۰	۰	۲	نستی	نشریه	كتاب	۱۱۵۱۷	مهندنسی زنگیک و روشهای (وبرایش جدید و تجدید نظر شده)	مهندنسی زنگیک و روشهای (وبرایش جدید و مسعود توحدیفر)	آزمایشی	۲۰۱۹	پیام نور	-		
۱۲	۳۹۸۷	۱۱۱۳۳۷۴	زیست فناوری غذایی	۲	۰	۲	نستی	نشریه	كتاب	۷۸۱۳	مقدمه ای بر بیوتکنولوژی مواد غذایی	بری جانسون گرین	محمد باقر حبیبی تحقیق، امیر سالاری ریاضی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۱۳	۳۹۸۷	۱۱۱۳۳۷۵	سمینار ۱	۱	۰	۱	نستی	نشریه	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	-	پیام نور	۱۳۰۰	
۱۴	۳۹۸۷	۱۱۱۳۳۷۶	کارورزی در زیست فناوری (آموزش محور)	۲	۰	۲	نستی	نشریه	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	-	ادنا	۱۳۹۲	
۱۵	۳۹۸۷	۱۱۱۳۳۷۷	زیست فناوری قارچ ها (آموزش محور)	۲	۰	۲	نستی	نشریه	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۱۶	۳۹۸۷	۱۱۱۳۳۷۸	زیست فناوری سوخت و معدن (آموزش محور)	۲	۰	۲	نستی	نشریه	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۱۷	۳۹۸۷	۱۱۱۳۳۷۹	اخلاق زیستی در زیست فناوری	۲	۰	۲	نستی	نشریه	كتاب	۹۹۲۶	مقدمه ای بر اخلاق زیستی	جان بریان، لیند باگوت لاوله، جان سرل	محمد شکیب-سید مجتبی خامن توکبی- علامرضا صالحی جوزانی- محمد رضا بروون- هما محمود زاده- مسعود توحدیفر- اکرم صادقی-سعید سویلی وند	سینما	۲۰۰۹	۱۳۸۸	بیوهشگاه این سینما	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۸۷	۱۱۱۳۳۹۹	بیوافورماتیک	۱	۱	۱	نستی	نشریه	كتاب	۸۰۵۹	بیوانفورماتیک به زبان ساده	جن میشل کلاوری-سدریک نوتدام	زهرا مرادیور و عبدالله قاسمیان	۲۰۱۱	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۱۹	۳۹۸۷	۱۱۱۳۴۰۰	روش بیوهش و طراحی آزمایش	۱	۱	۱	نستی	نشریه	جزوه	۱۰۳۷۷	اصول بیوهش و فناوری و طراحی آزمایش	سید کاظم بیدکی- پریسا بناهی	-	۲۰۱۶	۱۳۹۵	-	-	
۲۰	۳۹۸۷	۱۱۱۳۴۰۱	زیست فناوری دارویی	۲	۰	۲	نستی	نشریه	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۲۱	۳۹۸۷	۱۱۱۳۴۰۲	سمینار ۲	۱	۰	۱	نستی	نشریه	جزوه	۷۵۲۲	بدون منبع	الفقران الکریم	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	
۲۲	۳۹۸۷	۱۲۳۶۴۵۸۱	حفظ جزء ۳۰ قران کریم	۰	۰	۱	نستی	نشریه	كتاب	۸۲۰	الفقران الکریم	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	جان موجود	-	