

زمان: ۱۴:۴۶ - ۱۱/۰۳/۹۵
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۲۲-زیست فناوری میکروبی
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹ - ۱ کارشناسی ارشد
 مقطع: ۱۱ - علوم پایه
 دانشکده: گروه آموزشی: ۱۲-زیست شناسی

ردیف تفصیلی درس	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	کد شرح بیوست	شرح بیوست	
۱	۳۹۰۵	بایان نامه ارشد (۶ واحد)		۰	۶	ننشری	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	-	--	پام نور
۲	۳۹۰۵	میکروبیولوژی عمومی		۳	۱۸	نستی	آزمایشی	۹۳۲۳	میکروبیولوژی عمومی- امیر ارسلان کاوایی فرد	محبوبه میرحسینی	-	۱۳۹۳	۲۰۱۴	--	پام نور
۳	۳۹۰۵	میکروبیولوژی محیطی		۲	۱۸	نستی	آزمایشی	۶۹۷۳	میکروبیولوژی محیطی	شایسته سپهر	-	۱۳۸۸	۳۰۰۹	--	پام نور
۴	۳۹۰۵	سمینار (تحقیق و تئییع ظری)		۲	۱۶	ننشری	فاقد منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	-	-	--	-
۵	۳۹۰۵	زیست فناوری برونوتن		۲	۱۶	ننشری	فاقد منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	-	-	--	-
۶	۳۹۰۵	مهندسی زنیک بروکاربوتها		۲	۱۶	نستی	كتاب	۸۷۱۰	زنیک مولکولی باکتریها	زرمی دال و سیمون پارک	منصور مشرقی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۲۰۰۳	فصل های ۹، ۱۰ و ۱۱ حذف شود. دانشگاه فردوسی مشهد
۷	۳۹۰۵	زیست فناوری محیط زیست		۲	۱۶	ننشری	فاقد منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	-	-	--	-
۸	۳۹۰۵	مهندسی پوشیمی		۲	۱۶	ننشری	فاقد منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	-	-	--	آذما
۹	۳۹۰۵	مهندسی زنیک بروکاربوتها		۲	۱۶	نستی	كتاب	۹۱۴۴	زنیک بروکاربوتها، زنوم موجودات عالی	دکر سید کاظم بیدکی و مریم قانعی	-	۱۳۹۳	۲۰۱۳	--	دانشگاه تربیت مدرس
۱۰	۳۹۰۵	فناوری تختیر		۲	۱۶	نستی	كتاب	۸۰۵۸	سید عباس شجاع الساداتی، محمد علی اسدالله	سینکلولوژی صنعتی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	۸۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۰۵	روشها در زیست فناوری		۲	۱۶	ننشری	فاقد منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	-	-	--	-
۱۲	۳۹۰۵	زیست فناوری عذابی		۲	۱۶	نستی	كتاب	۷۸۱۲	مقدمه ای بر بیوتکنولوژی مواد غذایی	محمد باقر حسینی تحقیقی، امیر سالاری ریاضی	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۱۰۰۸	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۰۵	سمینار ۱		۱	۸	ننشری	بدون منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	-	-	--	-
۱۴	۳۹۰۵	کاربروی در زیست فناوری (آموزش محو)		۲	۱۶	ننشری	فاقد منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	-	-	--	-
۱۵	۳۹۰۵	زیست فناوری فارج ها (آموزش محو)		۲	۱۶	ننشری	فاقد منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	-	-	--	-
۱۶	۳۹۰۵	زیست فناوری سوخت و معدن (آموزش محو)		۲	۱۶	ننشری	فاقد منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	-	-	--	-
۱۷	۳۹۰۵	اخلاق زیستی در زیست فناوری		۲	۱۶	نستی	كتاب	۹۹۳۶	مقدمه ای بر اخلاق زیستی	جان بربان، لیند باکوت لاوله، جان سرل	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	--	پژوهشگاه ابن سينا
۱۸	۳۹۰۵	پیانفورماتیک		۱	۱۶	نستی	كتاب	۸۰۵۹	پیانفورماتیک به زبان ساده	زهرا مرادیور و عدالله قاسمیان	جنی میشل کلاوری- سدریک نورزدامر	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۰۵	روش پژوهش و طراحی آزمایش		۱	۱۶	نستی	جزوه	۱۰۳۷۷	اصول پژوهش و فناوری و طراحی آزمایش	سید کاظم بیدکی- پرسا پناهی	-	-	۲۰۱۶	--	پام نور
۲۰	۳۹۰۵	زیست فناوری دارویی		۱	۱۶	ننشری	فاقد منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	-	-	--	-
۲۱	۳۹۰۵	سمینار ۲		۱	۱۶	ننشری	فاقد منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	-	-	--	-
۲۲	۳۹۰۵	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم		۱	۱۶	نستی	كتاب	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	-	-	-	--	جای موجود