

زمان: ۱۳۹۵/۱۱/۰۴ - ۱۱:۳۰
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۴۹-زیست فناوری(بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی
دوره: تمامی دوره ها

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

ردیف تفصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد آزمون	نوع آزمون	نوع عملی	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	کد شرح بیوست	شرح بیوست	
۱	۱۱۱۱۴۹۸	بایان نامه ارشد (۸ واحد)	۸	۰				فاقد منبع	۷۰۴۲	بدون منبع	فریده دخت سید مطفری	زنست شناسی سالولی و مولکولی	قطعی	۲۰۱۱	۱۹۲۱	۱۳۰۰
۲	۱۱۱۳۰۱۶	زنست شناسی سالولی و مولکولی	۲۴	۰	۲			زنستی	۴۹۴۳					۱۳۹۰	۱۵۷۲	پام نور
۳	۱۱۱۳۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۱۸	۰	۲			زنستی	۹۳۲۳					۱۳۹۳	۲۰۱۴	پام نور
۴	۱۱۱۳۰۵۳	ویروس شناسی	۱۶	۰	۲			زنستی	۶۹۷۱		محمد حسن روستابی	کاوبانی فرد	قطعی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پام نور
۵	۱۱۱۳۱۶۳	میانی پوشیدمی	۱۸	۰	۲			زنستی	۴۹۸۷		عذرزا ربانی جادگانی	کاوبانی پوشیدمی	قطعی	۱۷۸۸	۲۰۰۹	پام نور
۶	۱۱۱۳۲۱۰	زنیک بروکارپوتها	۱۶	۰	۲			زنستی	۸۷۱۰		زرمی دال سیمدون بارک	زنیک مولکولی باکتریها	كتاب	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه طاطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۷	۱۱۱۳۲۱۱	زنیک بروکارپوتها	۱۶	۰	۲			زنستی	۹۱۴۲		دکتر سید کاظم بدکی و مریم قاضی	زنیک بروکارپوتها، زنوم موجودات عالی	كتاب	۱۳۹۲	۲۰۱۳	آذنا
۸	۱۱۱۳۲۱۲	مهندنسی بروتنین	۱۶	۰	۲			زنستی	۷۰۴۲				بدون منبع	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-
۹	۱۱۱۳۲۱۳	بیوتکنولوژی فایده‌های تخریبی	۱۶	۰	۲			زنستی	۸۰۵۸		سید عباس شجاع الساداتی، سیدکنیزی صنعتی	دانشگاه تربیت مدرس	كتاب	۱۳۹۳	۲۰۱۳	فصل های ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۰ مطالعه شود.
۱۰	۱۱۱۳۲۱۴	بیوانفورماتیک	۱۶	۰	۲			زنستی	۸۰۵۹		محمد علی اسدالله	بیوانفورماتیک به زبان ساده	كتاب	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه زیست سنجی
۱۱	۱۱۱۳۲۱۵	سمینار	۸	۰	۱			زنستی	۷۰۴۲				بدون منبع	۱۳۰۰	۱۹۲۱	فصل های ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۰ مطالعه شود.
۱۲	۱۱۱۳۲۱۶	ساختار و عملکرد مولکولی	۱۶	۰	۲			زنستی	۸۰۵۱		B. Alberts, A. Johnson, J. Lewis, M. Raff, K. Roberts, P. Molecular Biology of The Cell-5th Edition	Walter, Garland Science Press	كتاب	۱۳۸۸	۲۰۱۰	-
۱۳	۱۱۱۳۲۱۷	زنست شناسی مولکولی پیشرفته	۱۶	۰	۲			زنستی	۹۱۱۲		سید کاظم بدکی و کمال فرهی فر	زنست شناسی مولکولی پیشرفته	كتاب	۱۳۹۲	۲۰۱۳	آذنا
۱۴	۱۱۱۳۲۱۸	بروتونیکس و زئومیکس	۱۶	۰	۲			زنستی	۷۰۴۲		زنیک بروکارپوتها	زنیک بروکارپوتها	بدون منبع	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-
۱۵	۱۱۱۳۲۱۹	بیوتکنولوژی غذایی	۱۶	۰	۲			زنستی	۷۸۱۲		محمد باقر حسینی	مقدمه ای بر بیوتکنولوژی مواد غذایی	كتاب	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه فردوسی مشهد
۱۶	۱۱۱۳۲۲۰	بیوتکنولوژی داروی	۱۶	۰	۲			زنستی	۷۰۴۲		سید کاظم بدکی، سوکل مکتب	کاوش‌های آزمایشگاهی خواه	بدون منبع	۱۳۹۳	۲۰۱۳	آذنا
۱۷	۱۱۱۳۲۲۱	روشهای آزمایشگاهی در بیوتکنولوژی	۱۶	۰	۱			زنستی	۱۰۰۹۳				بدون منبع	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-
۱۸	۱۱۱۳۲۲۲	اماواختن با پیشرفتی در زیست شناسی	۱۶	۰	۲			زنستی	۵۳۲۵		رسانی	اماواختن با پیشرفتی در زیست شناسی	آزمایشی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه فردوسی مشهد
۱۹	۱۱۱۳۲۲۳	کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی	۱۶	۰	۱			زنستی	۵۱۲۶		رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	آزمایشی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پام نور
۲۰	۱۱۱۳۲۲۴	بیوتکنولوژی محیط زیست(اموزش محور)	۱۶	۰	۲			زنستی	۷۰۴۲				بدون منبع	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-
۲۱	۱۱۱۳۲۲۶	میاخت نوبن در بیوتکنولوژی (اموزش محور)	۱۶	۰	۲			زنستی	۷۰۴۲				بدون منبع	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-
۲۲	۱۱۱۳۲۲۹	سمینار(تحقیق و تئیین نظری)	۱۶	۰	۲			زنستی	۷۰۴۲				بدون منبع	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-
۲۳	۱۱۱۳۲۳۱	مهندنسی بیوشیمی(اموزش محور)	۱۶	۰	۲			زنستی	۷۰۴۲				بدون منبع	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-
۲۴	۱۱۱۳۲۳۰	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۱۶	۰	۱			زنستی	۸۲۰۰		القرآن الکریم	کتاب		۱۳۰۰	۱۹۲۱	جات موجود