

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

رشته : ۷۰-زیست شناسی (بیوشیمی)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۴۳

ترم اعمال قانون : ۳۹۴۳

| شماره درسی | نام درس | ت | ع | تعداد ساع | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | انتشار میلادی | شابک | ناشر | کد شرح پیوست |
|------------|--|---|---|-----------|-----------|------------|----------|---|--|-------|------------|---------------|---------------|--------------------------------|--------------|
| ۱۱۱۱۲۹۷ | پایان نامه ارشد (۶ واحد) | ۰ | ۶ | | تشریحی | ۷۵۴۳ | فاد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | - | -- |
| ۱۱۱۳۰۱۶ | زیست شناسی سلولی و مولکولی | ۴ | ۰ | ۳۴ | تستی | ۴۹۳۳ | قطعی | زیست شناسی سلولی و مولکولی | فریده دخت سید مظفری | | ۱۳۹۰ | ۳۰۱۱ | ۹۷۸۹۶۴۳۵۷۰۲۶ | پیام نور | ۱۵۷۲ |
| ۱۱۱۳۰۳۶ | زنتیک | ۴ | ۰ | ۲۳ | تستی | ۳۹۵۳ | قطعی | مبانی زنتیک | سید یوسف سیندا | | ۱۳۸۹ | ۳۰۱۰ | ۹۷۸۹۶۴۳۵۵۹۵۳۳ | پیام نور | -- |
| ۱۱۱۳۱۴۳ | آنزیمولوژی | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۵۴۸۰ | آزمایشی | آنزیمولوژی | رضا حاجی حسینی بغداد آبادی- بهزاد لامع راد | | ۱۳۸۹ | ۳۰۱۰ | ۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۴۸۷ | پیام نور | -- |
| ۱۱۱۳۱۴۳ | کنترل متابولیسم | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۵۶۵۵ | آزمایشی | کنترل متابولیسم | بهزاد لامع راد- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی | | ۱۳۹۰ | ۳۰۱۱ | ۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۱۰۵ | پیام نور | -- |
| ۱۱۱۳۱۴۴ | لپیدوفند | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۵۵۴۳ | آزمایشی | لپید و فند | بهزاد لامع راد | | ۱۳۸۹ | ۳۰۱۰ | ۹۷۸۹۶۴۳۸۷۰۹۵ | پیام نور | -- |
| ۱۱۱۳۱۴۶ | بیوشیمی پروتئینها و اسیدهای نوکلئیک | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۵۶۸۱ | آزمایشی | پروتئین ها و اسیدهای نوکلئیک | بهزاد لامع راد-سعیدرضایی زارچی | | ۱۳۹۱ | ۳۰۱۳ | ۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۶۳۱ | پیام نور | -- |
| ۱۱۱۳۱۴۷ | بیوشیمی عشاء | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۸۵۴۶ | کتاب | Memberanes and their Cellular Functions | J.B.Finean, R.Coleman & R.H.Mi | | ۱۳۶۲ | ۱۹۸۳ | | Blackwell, Scientific publicat | -- |
| ۱۱۱۳۱۴۸ | بیوشیمی هورمونها | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۷۱۹۱ | جروه | بیوشیمی هورمونها | رضا حاجی حسینی- حبیب اله ناظم | | ۱۳۹۲ | ۳۰۱۳ | | پیام نور | -- |
| ۱۱۱۳۱۵۰ | بیوشیمی کروماتین | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۷۱۹۰ | جروه | بیوشیمی کروماتین | لامع راد-سعیدیان گل بدایق | | ۱۳۹۴ | ۳۰۱۵ | | پیام نور | -- |
| ۱۱۱۳۱۵۱ | بیوتکنولوژی | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۹۱۳۵ | کتاب | بیوتکنولوژی در عصر جدید | دکتر سید کاظم بیدکی | | ۱۳۹۲ | ۳۰۱۳ | ۹۷۸۹۶۴۳۸۶۶۴۳۴ | آدنا | -- |
| ۱۱۱۳۱۵۴ | سمینار(ارشد بیوشیمی) | ۳ | ۰ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۳ | فاد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | - | -- |
| ۱۱۱۳۱۶۳ | مبانی بیوشیمی | ۳ | ۰ | ۱۸ | تستی | ۴۹۸۷ | قطعی | مبانی بیوشیمی | عذرا ربانی جادگانی | | ۱۳۸۸ | ۳۰۰۹ | ۹۷۸۹۶۴۳۵۵۸۳۳۷ | پیام نور | -- |
| ۱۱۱۳۲۰۵ | مباحث ویژه در بیوشیمی (آموزش محور) | ۳ | ۰ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۳ | فاد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | - | -- |
| ۱۱۱۳۲۰۷ | روشهای آزمایشگاهی با شناخت دستگاهها ۱ (آموزش محور) | ۱ | ۸ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۳ | فاد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | - | -- |
| ۱۱۱۳۲۰۸ | روشهای آزمایشگاهی با شناخت دستگاهها ۲ (آموزش محور) | ۱ | ۸ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۳ | فاد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | - | -- |
| ۱۱۱۳۳۱۷ | زیست شناسی مولکولی پیشرفته | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۹۱۱۴ | کتاب | زیست شناسی مولکولی پیشرفته مبانی بنیادی و اصول نوین | رابرت وبور | | ۱۳۹۲ | ۳۰۱۳ | ۹۷۸۹۶۴۳۸۶۶۴۳۷ | آدنا | -- |
| ۱۱۱۳۳۲۹ | سمینار (تحقیق و نتایج نظری) | ۳ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۷۵۴۳ | فاد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | - | -- |
| ۱۱۱۳۳۳۳ | بیوشیمی فیزیک (آموزش محور) | ۳ | ۰ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۳ | فاد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | - | -- |
| ۱۱۱۳۳۳۳ | بیو آنرژیک (آموزش محور) | ۳ | ۰ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۳ | فاد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | - | -- |
| ۱۱۱۳۳۴۳ | روشهای بیوشیمی | ۱ | ۸ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۳ | فاد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | - | -- |
| ۱۱۱۳۳۴۴ | بیوشیمی پزشکی | ۳ | ۰ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۳ | فاد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | - | -- |
| ۱۱۱۳۳۶۹ | کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی | ۱ | ۸ | ۱۶ | تستی | ۵۱۴۳ | آزمایشی | کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی | رضا حاجی حسینی بغداد آبادی | | ۱۳۸۷ | ۳۰۰۸ | ۹۷۸۹۶۴۳۸۷۱۳۱۴ | پیام نور | -- |
| ۱۱۱۷۱۰۵ | آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی | ۳ | ۰ | ۱۶ | تشریحی | ۵۳۳۵ | آزمایشی | آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی | مسعود یارمحمدی | | ۱۳۹۱ | ۳۰۱۳ | ۹۷۸۹۶۴۳۸۷۳۷۵۳ | پیام نور | ۱۵۳۶ |
| ۱۳۱۳۱۹۶ | زبان تخصصی | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۷۳۳۱ | جروه | زبان تخصصی بیوشیمی | حاجی حسینی بغداد آبادی | | ۱۳۸۶ | ۳۰۰۷ | | پیام نور | -- |
| ۱۳۲۰۶۵۸ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۱ | ۰ | | تستی | ۸۲۰۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | ۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹ | جاب موجود | -- |