

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 : ۳۹۴۲

ترم اعمال قانون : ۳۹۴۲

زمان: ۰۰:۱۴ - ۱۳۹۸/۱۱/۰۵

صفحه : ۱ از ۱

| ترم | شماره | نام درس | ت | ع | تئوری | عملی | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | سال انتشار میلادی | شابک | ناشر | شرح کد پیوست | شرح پیوست |
|------|---------|--|---|---|-------|------|-----------|------------|-----------|--|--|-------|------------|-------------------|----------------|--------------------------------|--------------|---|
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۱۲۹۷ | پایان نامه ارشد (۶ واحد) | ۰ | ۶ | | | تشریحی | ۷۵۳۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | - | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۰۱۶ | زیست شناسی سلولی و مولکولی | ۴ | ۰ | ۳۲ | | تستی | ۴۹۳۲ | قطعی | زیست شناسی سلولی و مولکولی | فریده دخت سید مظفری | | ۱۳۹۰ | ۳۰۱۱ | ۹۷۸۹۶۴۴۵۵۷۰۳۶ | پیام نور | ۱۵۷۲ | مطالعه گفتار ۳ و ۳ اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرس) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند. |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۰۲۶ | ژنتیک | ۴ | ۰ | ۳۲ | | تستی | ۴۹۵۴ | قطعی | مبانی ژنتیک | سید یوسف سیدنا | | ۱۳۸۹ | ۳۰۱۰ | ۹۷۸۹۶۴۴۵۵۹۵۳۲ | پیام نور | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۱۲۲ | انزیمولوژی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۵۲۸۰ | آزمایشی | انزیمولوژی | رضا حاجی حسینی بغداد آبادی- بهزاد لامع راد | | ۱۳۸۹ | ۳۰۱۰ | ۹۷۸۹۶۴۲۸۷۶۴۸۷ | پیام نور | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۱۳۳ | کنترل متابولیسم | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۵۶۵۵ | آزمایشی | کنترل متابولیسم | بهزاد لامع راد- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی | | ۱۳۹۰ | ۳۰۱۱ | ۹۷۸۹۶۴۲۸۷۹۱۰۵ | پیام نور | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۱۴۴ | لیپیدوفند | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۵۵۳۲ | آزمایشی | لیپید و قند | بهزاد لامع راد | | ۱۳۸۹ | ۳۰۱۰ | ۹۷۸۹۶۴۲۸۷۷۰۹۵ | پیام نور | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۱۴۶ | بیوشیمی پروتئینها و اسیدهای نوکلئیک | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۵۶۸۱ | آزمایشی | پروتئین ها و اسیدهای نوکلئیک | بهزاد لامع راد- سعیدرضایی زارچی | | ۱۳۹۱ | ۳۰۱۳ | ۹۷۸۹۶۴۲۸۷۹۶۳۱ | پیام نور | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۱۴۷ | بیوشیمی غشاء | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۸۵۴۶ | کتاب | Membranes and their Cellular Functions | J.B.Finean, R.Coleman & R.H.Mi | | ۱۳۶۲ | ۱۹۸۳ | | Blackwell, Scientific publicat | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۱۴۸ | بیوشیمی هورمونها | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۷۱۹۱ | جزوه | بیوشیمی هورمونها | رضا حاجی حسینی- حبیب اله ناظم | | ۱۳۹۲ | ۳۰۱۳ | | پیام نور | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۱۵۰ | بیوشیمی کروماتین | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۱۱۶۷۷ | آزمایشی | بیوشیمی کروماتین | بهزاد لامع راد- شهریار سعیدیان- عباس گل بدای | | ۱۳۹۸ | ۳۰۱۹ | ۹۷۸۹۶۴۱۳۰۶۱۶۷۲ | پیام نور | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۱۵۱ | بیوتکنولوژی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۹۱۲۵ | کتاب | بیوتکنولوژی در عصر جدید | دکتر سید کاظم بیدکی | | ۱۳۹۲ | ۳۰۱۳ | ۹۷۸۹۶۴۲۸۶۶۴۳۴ | آدنا | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۱۵۴ | سمینار (ارشد بیوشیمی) | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تشریحی | ۷۵۳۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | - | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۱۶۲ | مبانی بیوشیمی | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تستی | ۴۹۸۷ | قطعی | مبانی بیوشیمی | عزرا ربانی چادگان | | ۱۳۸۸ | ۳۰۰۹ | ۹۷۸۹۶۴۴۵۵۸۲۳۷ | پیام نور | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۲۰۵ | مباحث ویژه در بیوشیمی (آموزش محور) | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تشریحی | ۷۵۳۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | - | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۲۰۷ | روشهای آزمایشگاهی با شناخت دستگاهها ۱ (آموزش محور) | ۱ | ۸ | ۱۶ | | تشریحی | ۷۵۳۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | - | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۲۰۸ | روشهای آزمایشگاهی با شناخت دستگاهها ۲ (آموزش محور) | ۱ | ۸ | ۱۶ | | تشریحی | ۷۵۳۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | - | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۲۱۷ | زیست شناسی مولکولی پیشرفته | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۹۱۱۴ | کتاب | زیست شناسی مولکولی پیشرفته مبانی بنیادین و اصول نوین | رابرت ویور | | ۱۳۹۲ | ۳۰۱۳ | ۹۷۸۹۶۴۲۸۶۶۴۳۷ | آدنا | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۲۲۹ | سمینار (تحقیق و تتبع نظری) | ۳ | ۰ | ۳۲ | | تشریحی | ۷۵۳۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | - | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۲۳۲ | بیوشیمی فیزیک (آموزش محور) | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تشریحی | ۷۵۳۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | - | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۲۳۳ | بیو آنالیز (آموزش محور) | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تشریحی | ۷۵۳۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | - | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۲۳۳ | روشهای بیوشیمی | ۱ | ۸ | ۱۶ | | تشریحی | ۷۵۳۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | - | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۲۳۴ | بیوشیمی پزشکی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تشریحی | ۷۵۳۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | - | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۲۶۹ | کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی | ۱ | ۸ | ۱۶ | | تستی | ۵۱۳۲ | آزمایشی | کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی | رضا حاجی حسینی بغداد آبادی | | ۱۳۸۷ | ۳۰۰۸ | ۹۷۸۹۶۴۲۸۷۱۳۱۴ | پیام نور | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۱۱۷۱۰۵ | اماریشنرفته و احتمال در زیست شناسی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تشریحی | ۵۲۳۵ | آزمایشی | آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی | مسعود یارمحمدی | | ۱۳۹۱ | ۳۰۱۳ | ۹۷۸۹۶۴۲۸۷۲۷۵۲ | پیام نور | ۱۵۲۶ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنهاد مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد. فصل های ۵ و ۱۲ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰-۳ و ۱۱-۴ حذف شود. |
| ۳۹۸۲ | ۱۳۱۲۱۹۶ | زبان تخصصی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۷۲۲۱ | جزوه | زبان تخصصی بیوشیمی | حاجی حسینی بغداد آبادی | | ۱۳۸۶ | ۳۰۰۷ | | پیام نور | -- | |
| ۳۹۸۲ | ۱۳۲۰۶۵۸ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۱ | ۰ | | | تستی | ۸۲۰۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | ۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹ | چاپ موجود | -- | |