

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱ علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲ زیست شناسی

رشته: ۵۴ زیست شناسی گیاهی گرایش زیست شناسی سلولی و تکوینی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

زمان: ۱۳۹۸/۰۶/۱۲ - ۱۱:۱۰

صفحه: ۱ از ۱

| ردیف | ترم | شماره | نام درس | واحد | تعداد ساعات | نوع امتحان | شماره | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | انتشار میلادی | ناشر | شرح پیوست |
|------|------|---------|---|------|-------------|------------|--------|-----------|-----------------------------------|--|----------------|------------|---------------|--------------------|---|
| ۱ | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۱۲۹۷ | پایان نامه ارشد (۶ واحد) | ۰ | ۶ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | |
| ۲ | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۲۰۰۸ | تشریح و مورفولوژی گیاهی | ۲ | ۱۶ | تستی | ۸۲۴۶ | قطعی | تشریح و مورفولوژی گیاهی | فریده دخت سید مظفری | | ۱۳۸۷ | ۲۰۰۸ | پیام نور | |
| ۳ | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۲۰۲۵ | ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان | ۲ | ۱۶ | تستی | ۳۹۵۷ | قطعی | ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان | فریده دخت سید مظفری | | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | پیام نور | |
| ۴ | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۲۰۵۱ | رشد و نمو گیاهی | ۲ | ۱۶ | تستی | ۵۵۶۲ | آزمایشی | فیزیولوژی گیاهی ۲ | مه لقا قربانلی | | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | پیام نور | |
| ۵ | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۲۱۰۵ | متابولیسم گیاهی | ۲ | ۱۶ | تستی | ۵۲۰۲ | آزمایشی | متابولیسم گیاهی | مه لقا قربانلی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی | | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۰ | پیام نور | |
| ۶ | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۲۱۰۷ | گرده شناسی | ۲ | ۱۶ | تستی | ۵۲۸۹ | آزمایشی | گرده شناسی | غلامرضا بخشی خانیکی | | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | پیام نور | فصل ۳ و ۹ حذف شود. |
| ۷ | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۲۲۲۹ | سمینار (تحقیق و تتبع نظری) | ۲ | ۳۲ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | |
| ۸ | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۲۲۹۰ | زیست شناسی مولکولی و تکامل | ۲ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | |
| ۹ | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۲۲۰۳ | سیستماتیک گیاهی پیشرفته | ۲ | ۱۶ | تستی | ۵۹۸۰ | کتاب | تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک زیستی | کلیو آ. استیس | احمد رضا خسروی | ۱۳۸۸ | ۲۰۰۹ | دانشگاه شیراز | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. |
| ۱۰ | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۲۴۰۴ | باخته شناسی و بافت شناسی گیاهی پیشرفته | ۲ | ۱۶ | تستی | ۷۶۳۳ | کتاب | آناتومی گیاهی | ا. فان | آذرنوش جعفری | ۱۳۸۲ | ۲۰۰۴ | جهاد دانشگاهی مشهد | فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود |
| ۱۱ | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۲۴۰۵ | بوم شناسی پوشش های گیاهی | ۲ | ۱۶ | تستی | ۵۱۸۱ | آزمایشی | اکولوژی پوششهای گیاهی | یونس عصری | | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۰ | پیام نور | فصل ۵ حذف شود. |
| ۱۲ | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۳۴۰۶ | جذب و انتقال در گیاهان | ۲ | ۱۶ | تستی | ۵۳۱۸ | آزمایشی | جذب و انتقال در گیاهان | مه لقا قربانلی | | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | پیام نور | |
| ۱۳ | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۲۴۰۷ | زیست شناسی تکوینی گیاهی | ۲ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | |
| ۱۴ | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۳۴۱۰ | رویان شناسی گیاهی | ۲ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | |
| ۱۵ | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۲۳۲۶ | روش ها و ابزارها در تکوین گیاهی | ۱ | ۸ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | |
| ۱۶ | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۳۴۳۷ | سمینار | ۲ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | |
| ۱۷ | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۲۴۲۸ | تشریح مقایسه ای گیاهان آوندی (آموزش محور) | ۱ | ۸ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | |
| ۱۸ | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۳۴۳۹ | رشد و نمو گیاهی پیشرفته (آموزش محور) | ۲ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | |
| ۱۹ | ۳۹۸۱ | ۱۲۲۰۶۵۸ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۱ | ۰ | تستی | ۸۲۰۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | چاپ موجود | |