

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱_علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲_زیست شناسی

رشته: ۷۴_زیست شناسی گیاهی گرایش سلولی و تکوینی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

زمان: ۱۳۹۸/۱۱/۰۲ - ۱۴:۵۸

صفحه: ۱ از ۱

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس | واحد | تعداد ساعات تئوری | تعداد ساعات عملی | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | انتشار میلادی | ناشر | شرح پیوست |
|------|------------|-----------|---|------|-------------------|------------------|-----------|------------|-----------|-----------------------------------|--|----------------|------------|---------------|--------------------|---|
| ۱ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۱۲۹۷ | پایان نامه ارشد (۶ واحد) | ۰ | ۶ | | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | |
| ۲ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۰۰۸ | تشریح و مورفولوژی گیاهی | ۲ | ۰ | ۱۶ | | ۸۲۴۶ | قطعی | تشریح و مورفولوژی گیاهی | فریده دخت سید مظفری | | ۱۳۸۷ | ۲۰۰۸ | پیام نور | |
| ۳ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۰۲۵ | ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان | ۲ | ۰ | ۱۶ | | ۳۹۵۷ | قطعی | ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان | فریده دخت سید مظفری | | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | پیام نور | |
| ۴ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۰۵۱ | رشد و نمو گیاهی | ۲ | ۰ | ۱۶ | | ۵۵۶۲ | آزمایشی | فیزیولوژی گیاهی ۲ | مه لقا قربانلی | | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | پیام نور | |
| ۵ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۱۰۵ | متابولیسم گیاهی | ۲ | ۰ | ۱۶ | | ۵۲۰۲ | آزمایشی | متابولیسم گیاهی | مه لقا قربانلی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی | | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۰ | پیام نور | |
| ۶ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۱۰۷ | گرده شناسی | ۲ | ۰ | ۱۶ | | ۵۲۸۹ | آزمایشی | گرده شناسی | غلامرضا بخشی خانیکی | | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | پیام نور | فصل ۳ و ۹ حذف شود. |
| ۷ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۲۲۹ | سمینار (تحقیق و تتبع نظری) | ۲ | ۰ | ۲۲ | | ۷۵۴۲ | تشریحی | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | |
| ۸ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۲۹۰ | زیست شناسی مولکولی و تکامل | ۲ | ۰ | ۱۶ | | ۷۵۴۲ | تشریحی | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | |
| ۹ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۲۰۳ | سیستماتیک گیاهی پیشرفته | ۲ | ۰ | ۱۶ | | 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 | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۴۰۴ | یاخته شناسی و بافت شناسی گیاهی پیشرفته | ۲ | ۰ | ۱۶ | | 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 | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۴۰۵ | بوم شناسی پوشش های گیاهی | ۲ | ۰ | ۱۶ | | ۵۱۸۱ | آزمایشی | اکولوژی پوشش های گیاهی | یونس عصری | | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۰ | پیام نور | فصل ۵ حذف شود. |
| ۱۲ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۴۰۶ | جذب و انتقال در گیاهان | ۲ | ۰ | ۱۶ | | ۵۳۱۸ | آزمایشی | جذب و انتقال در گیاهان | مه لقا قربانلی | | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | پیام نور | |
| ۱۳ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۴۰۷ | زیست شناسی تکوینی گیاهی | ۲ | ۰ | ۱۶ | | ۷۵۴۲ | تشریحی | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | |
| ۱۴ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۴۱۰ | رویان شناسی گیاهی | ۲ | ۰ | ۱۶ | | ۷۵۴۲ | تشریحی | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | |
| ۱۵ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۴۳۶ | روش ها و ابزارها در تکوین گیاهی | ۱ | ۸ | ۱۶ | | ۷۵۴۲ | تشریحی | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | |
| ۱۶ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۴۳۷ | سمینار | ۲ | ۰ | ۱۶ | | ۷۵۴۲ | تشریحی | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | |
| ۱۷ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۴۳۸ | تشریح مقایسه ای گیاهان آوندی (آموزش محور) | ۱ | ۸ | ۱۶ | | ۷۵۴۲ | تشریحی | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | |
| ۱۸ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۲۴۳۹ | رشد و نمو گیاهی پیشرفته (آموزش محور) | ۲ | ۰ | ۱۶ | | ۷۵۴۲ | تشریحی | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | |
| ۱۹ | ۳۹۸۲ | ۱۲۲۰۶۵۸ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۱ | ۰ | | | ۸۲۰۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | چاپ موجود | |