

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

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: ۱۲:۳۳ - ۱۳:۰۲/۱۱/۱۳۹۶
صفحه : ۱ از ۱

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس | واحد | | | نوع منبع | شماره منبع | نوع آزمون | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | انتشار میلادی | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست |
|------|-----------|-----------|---|------|---|------|----------|------------|-----------|-----------------------------------|---|---------------|------------|---------------|--------------------|--------------|--|
| | | | | ت | ع | ساعت | | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۳۹۶۲ | ۱۱۱۱۲۹۷ | پایان نامه ارشد (۶ واحد) | ۰ | ۶ | ۰ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۲ | ۳۹۶۲ | ۱۱۱۲۰۰۸ | تشریح ومورفولوژی گیاهی | ۲ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۸۲۴۶ | قطعی | تشریح و مورفولوژی گیاهی | فریده دخت سید مظفری | - | ۱۳۸۷ | ۲۰۰۸ | پیام نور | -- | |
| ۳ | ۳۹۶۲ | ۱۱۱۲۰۲۵ | ریخت زایی وندام زایی در گیاهان | ۲ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۴۹۵۷ | قطعی | ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان | فریده دخت سید مظفری | - | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | پیام نور | -- | |
| ۴ | ۳۹۶۲ | ۱۱۱۲۰۵۱ | رشدوموگیاهی | ۲ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۵۵۶۲ | ازمایشی | فیزیولوژی گیاهی ۲ | مه لقا قربانی | - | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | پیام نور | -- | |
| ۵ | ۳۹۶۲ | ۱۱۱۲۱۰۵ | متابولیسم گیاهی | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۵۲۰۲ | ازمایشی | متابولیسم گیاهی | مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی | - | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۰ | پیام نور | -- | |
| ۶ | ۳۹۶۲ | ۱۱۱۲۱۰۷ | گرده شناسی | ۲ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۵۲۸۹ | ازمایشی | گرده شناسی | غلامرضا بخشی خانیکی | - | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | پیام نور | ۶۴۱ | فصل ۳ و ۹ حذف شود. |
| ۷ | ۳۹۶۲ | ۱۱۱۲۲۲۹ | سمباز(تحقیق وتثبع نظری) | ۲ | ۰ | ۳۲ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۸ | ۳۹۶۲ | ۱۱۱۲۳۹۰ | زیست شناسی مولکولی و تکامل | ۳ | ۰ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۹ | ۳۹۶۲ | ۱۱۱۲۴۰۳ | سیستماتیک گیاهی پیشرفته | ۲ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۵۹۸۰ | کتاب | تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک زیستی | کلیو آ. استیس | احمدرضا خسروی | ۱۳۸۸ | ۲۰۰۹ | دانشگاه شیراز | ۷۷۹ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۱۰ | ۳۹۶۲ | ۱۱۱۲۴۰۴ | باخته شناسی و یافت شناسی گیاهی پیشرفته | ۲ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۷۶۲۳ | کتاب | آناتومی گیاهی | ا. فان | آذرنوش جعفری | ۱۳۸۳ | ۲۰۰۴ | جهاد دانشگاهی مشهد | ۳۲۲۳ | فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۰ مطالعه شود |
| ۱۱ | ۳۹۶۲ | ۱۱۱۲۴۰۵ | بوم شناسی پوشش های گیاهی | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۵۱۸۱ | ازمایشی | اکولوژی پوششهای گیاهی | بوس عصری | - | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۰ | پیام نور | ۶۵۶ | فصل ۵ حذف شود. |
| ۱۲ | ۳۹۶۲ | ۱۱۱۲۴۰۶ | جذب و انتقال در گیاهان | ۲ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۵۲۱۸ | ازمایشی | جذب و انتقال در گیاهان | مه لقا قربانی | - | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | پیام نور | -- | |
| ۱۳ | ۳۹۶۲ | ۱۱۱۲۴۰۷ | زیست شناسی تکوینی گیاهی | ۲ | ۰ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۱۴ | ۳۹۶۲ | ۱۱۱۲۴۱۰ | رویان شناسی گیاهی | ۳ | ۰ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۱۵ | ۳۹۶۲ | ۱۱۱۲۴۲۶ | روش ها و ابزارها در تکون گیاهی | ۱ | ۸ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۱۶ | ۳۹۶۲ | ۱۱۱۲۴۳۷ | سمباز | ۲ | ۰ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۱۷ | ۳۹۶۲ | ۱۱۱۲۴۳۸ | تشریح مقایسه ای گیاهان آوندی (آموزش محور) | ۱ | ۸ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۱۸ | ۳۹۶۲ | ۱۱۱۲۴۳۹ | رشد و نمو گیاهی پیشرفته (آموزش محور) | ۲ | ۰ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۱۹ | ۳۹۶۲ | ۱۲۲۰۶۵۸ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۱ | ۰ | ۰ | تستی | ۸۲۰۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | چاپ موجود | -- | |