

رمان: ۴۴ - ۱۴: ۰۶/۰۶/۱۲
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۴۶-علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۱۰ - کارشناسی ارشد
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۲-زیست شناسی

ردیف تحصیلی	نام درس	شماره درس	ترم	تعداد ساعت	واحد	تعداد آزمون	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	سال انتشار امپلاک	ناشر	شرح پیوست
۱	بایان نامه ارشد (۸ واحد)	۳۹۷۱	۱۱-۱۱-۲۹۸	۰	۱	۰	تشریحی	بدون منبع	فریده دخت سید مطفری	فریده دخت سید مطفری	قطبی	۱۹۲۱	۱۳۷۸	پیام نور	-
۲	تشریح و معرفه‌گذاری گیاهی	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۰۰۸	۰	۲	۰	تشریحی	بدون منبع	فریده دخت سید مطفری	فریده دخت سید مطفری	قطبی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	-
۳	ریخت رایی و اندام رایی در گیاهان	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۰۲۵	۰	۲	۰	تشریحی	بدون منبع	علی اصغر نیشاپوری	علی اصغر نیشاپوری	دستنامه	۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	-
۴	تکامل	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۰۲۸	۰	۲	۰	تشریحی	بدون منبع	دکمال موجودات زنده	دکمال موجودات زنده	تکامل	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	-
۵	رسانه‌گذاری گیاهی	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۰۵۱	۰	۲	۰	تشریحی	بدون منبع	فیزیولوژی گیاهی ۳	فیزیولوژی گیاهی ۳	آزمایشی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	-
۶	اصول و روش‌های رده بندی گیاهان	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۰۵۸	۰	۲	۰	تشریحی	بدون منبع	علم لقا قریانی	علم لقا قریانی	کمک درسی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	-
۷	اکولوژی گیاهی	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۰۵۹	۰	۲	۰	تشریحی	کتاب	کلیات اکولوژی گیاهی	کلیات اکولوژی گیاهی	تئوری	۲۰۱۱	۱۳۹۰	دانشگاه بوعلی سینا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۸	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۱۰۳	۰	۲	۰	تشریحی	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک	تئوری	۲۰۰۹	۱۳۸۸	دانشگاه شیراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۹	اکولوژی پوشش‌های گیاهی	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۱۰۴	۰	۲	۰	تشریحی	کتاب	اکولوژی پوشش‌های گیاهی	اکولوژی پوشش‌های گیاهی	آزمایشی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	تباریولیسم گیاهی	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۱۰۵	۰	۲	۰	تشریحی	کتاب	متabolism گیاهی	متabolism گیاهی	آزمایشی	۲۰۱۱	۱۳۸۹	پیام نور	نهانی
۱۱	گردش شناسی	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۱۰۷	۰	۲	۰	تشریحی	کتاب	گردش شناسی	گردش شناسی	آزمایشی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۹ حذف شود.
۱۲	باخته شناسی و افت شناسی مقایسه ای	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۱۰۸	۰	۲	۰	تشریحی	کتاب	آنومی گیاهی	آنومی گیاهی	آزمایشی	۲۰۰۴	۱۳۸۷	جواب داشنگاهی	اوزن‌ش حضری
۱۳	حدب و انتقال	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۱۰۹	۰	۲	۰	تشریحی	کتاب	مه لقا قریانی	جهد و انتقال در گیاهان	آزمایشی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	-
۱۴	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۱۱۳	۰	۲	۰	تشریحی	کتاب	بدون منبع	بدون منبع	آزمایشی	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-
۱۵	سمیارا	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۱۱۸	۰	۲	۰	تشریحی	کتاب	بدون منبع	بدون منبع	آزمایشی	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-
۱۶	سمیارا	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۱۱۹	۰	۲	۰	تشریحی	کتاب	بدون منبع	بدون منبع	آزمایشی	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-
۱۷	سمیارا (تحقیق و تئوری)	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۲۲۹	۰	۲	۰	تشریحی	کتاب	بدون منبع	بدون منبع	آزمایشی	۱۹۲۱	۱۳۰۰	پیام نور	فصل ۱ حذف شود.
۱۸	بیوشیمی گیاهی	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۲۳۶	۰	۲	۰	تشریحی	کتاب	بدون منبع	بدون منبع	آزمایشی	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-
۱۹	مکانیسم عمل هورمون‌های گیاهی	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۲۴۲	۰	۲	۰	تشریحی	کتاب	بدون منبع	بدون منبع	آزمایشی	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-
۲۰	بیولوژی مولکولی و نکامل	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۲۴۵	۰	۲	۰	تشریحی	کتاب	بدون منبع	بدون منبع	آزمایشی	۱۹۲۱	۱۳۰۰	پیام نور	-
۲۱	کاربرد کامپیوترا در علوم زیستی	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۲۶۹	۰	۲	۰	تشریحی	کتاب	رضا حاجی حسینی بغداد ایادی	کاربرد کامپیوترا در علوم زیستی	آزمایشی	۲۰۰۸	۱۳۸۷	پیام نور	-
۲۲	کشت سلول و بافت	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۳۰۵	۰	۲	۰	تشریحی	کتاب	بدون منبع	بدون منبع	آزمایشی	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-
۲۳	سینتوهیستوتکنیک (امورش محور)	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۳۲۷	۰	۲	۰	تشریحی	کتاب	دکتر احمد مجید و دکتر شریعت راده	میکروسکوپی الکترونی و هیستو تکنیک	آزمایشی	۲۰۰۰	۱۳۷۹	این	-
۲۴	سینتو شیمی (امورش محور)	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۳۲۸	۰	۲	۰	تشریحی	کتاب	بدون منبع	بدون منبع	آزمایشی	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-
۲۵	فوسیستز و تنفس در پروکاریوتها (امورش محور)	۳۹۷۱	۱۱-۱۲-۳۴۹	۰	۲	۰	تشریحی	کتاب	بدون منبع	بدون منبع	آزمایشی	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-
۲۶	امراضیترنیه و اتحمل درزیست شناسی	۳۹۷۱	۱۱-۱۷-۱۰۵	۰	۲	۰	تشریحی	کتاب	اما و احتمال بیشترنیه در زیست شناسی	اما و احتمال بیشترنیه در زیست شناسی	آزمایشی	۱۹۲۱	۱۳۰۰	پیام نور	فصل ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنبان مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد. فصل های ۵ و ۷ به صورت خودامهن کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ حذف شود.
۲۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳۹۷۱	۱۲-۲۰-۶۰۸	۰	۱	۰	تشریحی	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	چاپ موجود	-