

رمان: ۲۰ - ۰۹ - ۰۹/۱۱/۱۳۹۲
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۳۹۱

ترم اعمال: ۱۳۹۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲ - زیست شناسی

رشته: ۴۶ - علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم تحصیلی	تعداد ساعت	واحد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۳۹۸	بایان نامه ارشد (۱) واحد	۱۳۹۲	۸	۰	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	فیده دخت سید مطفری	فیده دخت سید مطفری	فطعی	-	-	-
۲	۱۱-۱۲-۰۰۸	تشرح و معرفولزی گیاهی	۱۳۹۲	۲	۰	تستی	۸۲۴۶	بدون منبع	تشریح و معرفولزی گیاهی	تشریح و معرفولزی گیاهی	فطعی	۱۳۸۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳	۱۱-۱۲-۰۰۷	رخت زایی و اندازه زایی در گیاهان	۱۳۹۲	۲	۰	تستی	۷۹۰۷	بدون منبع	رخت زایی و اندازه زایی در گیاهان	رخت زایی و اندازه زایی در گیاهان	فطعی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴	۱۱-۱۲-۰۰۸	نکامل	۱۳۹۲	۲	۰	تستی	۴۸۳۹	بدون منبع	نکامل	نکامل	درستنامه	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵	۱۱-۱۲-۰۰۵	رشدونومگیاهی	۱۳۹۲	۲	۰	تستی	۵۵۶۳	بدون منبع	رشدونومگیاهی	رشدونومگیاهی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶	۱۱-۱۲-۰۰۸	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	۱۳۹۲	۲	۰	تستی	۵۰۲۲	بدون منبع	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷	۱۱-۱۲-۰۰۹	اکولوژی گیاهی	۱۳۹۲	۲	۰	تستی	۶۰۲۹	كتاب	کلیات اکولوژی گیاهی	کلیات اکولوژی گیاهی	زلمه	۱۳۹۰	دانشگاه شیراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۸	۱۱-۱۲-۱۰۳	تاكسيونومي جدي	۱۳۹۲	۲	۰	تستی	۵۹۸۰	كتاب	تاكسيونومي گیاهی و سیستماتیك	تاكسيونومي گیاهی و سیستماتیك	رستی	۱۳۸۸	دانشگاه شیراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۱۱-۱۲-۱۰۴	اکولوژي پوششهای گیاهی	۱۳۹۲	۲	۰	تستی	۵۱۸۱	كتاب	اکولوژي پوششهای گیاهی	اکولوژي پوششهای گیاهی	آزمایشی	۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۱۱-۱۲-۱۰۵	متاپولیسم گیاهی	۱۳۹۲	۲	۰	تستی	۵۰۰۲	كتاب	متاپولیسم گیاهی	متاپولیسم گیاهی	آزمایشی	۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۱	۱۱-۱۲-۱۰۷	گرده شناسی	۱۳۹۲	۲	۰	تستی	۵۲۸۹	كتاب	گرده شناسی	گرده شناسی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۲ و ۹ حذف شود.
۱۲	۱۱-۱۲-۱۰۸	باخنه شناسی و بافت شناسی	۱۳۹۲	۲	۰	تستی	۷۶۲۳	كتاب	آناتومی گیاهی	آناتومی گیاهی	آزمایشی	۱۳۸۲	جهاز دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۳	۱۱-۱۲-۱۰۹	خذب و انتقال	۱۳۹۲	۲	۰	تستی	۵۳۱۸	كتاب	خذب و انتقال در گیاهان	خذب و انتقال در گیاهان	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۴	۱۱-۱۲-۱۱۳	ریست شناسی تکوینی در گیاهان	۱۳۹۲	۲	۰	تستی	۵۰۱۱	كتاب	فیزیولوژی گیاهی محث تمايز	فیزیولوژی گیاهی محث تمايز	آزمایشی	۱۳۷۸	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۵	۱۱-۱۲-۱۱۸	سمیار ۱	۱۳۹۲	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	کاربرد کامپیوترا در علوم زیستی	کاربرد کامپیوترا در علوم زیستی	آزمایشی	۱۳۰۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۶	۱۱-۱۲-۱۱۹	سمیار ۲	۱۳۹۲	۱	۰	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	کشت یافت و سلول گیاهی	کشت یافت و سلول گیاهی	آزمایشی	۱۳۰۰	دانشگاه تهران	فصل ۱ حذف شود.
۱۷	۱۱-۱۲-۲۲۹	سمیار(تحقيق و تبع نظری)	۱۳۹۲	۲	۰	تشریحی	۷۰۴۳	بدون منبع	طاطایی- منصور امیدی	طاطایی- منصور امیدی	آزمایشی	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	فصل ۱ حذف شود.
۱۸	۱۱-۱۲-۲۶۲	بیوشمی گیاهی	۱۳۹۲	۲	۰	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	مکانیسم عمل هورمونهای گیاهی	مکانیسم عمل هورمونهای گیاهی	آزمایشی	۱۳۰۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۹	۱۱-۱۲-۲۶۴	بیوازی مولکولی و تکامل	۱۳۹۲	۲	۰	تشریحی	۷۰۴۳	بدون منبع	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	آزمایشی	۱۳۰۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۰	۱۱-۱۲-۲۶۵	کاربرد کامپیوترا در علوم زیستی	۱۳۹۲	۱	۰	تستی	۵۱۴۲	بدون منبع	کشت یافت و سلول یافت	کشت یافت و سلول یافت	آزمایشی	۱۳۸۷	دانشگاه تهران	فصل ۱ حذف شود.
۲۱	۱۱-۱۲-۲۶۹	سینتو هیستوتکنیک (آموزش محور)	۱۳۹۲	۱	۰	تشریحی	۷۰۹۴	كتاب	دکتر احمد محمد و دکتر شریعت	دکتر احمد محمد و دکتر شریعت	آزمایشی	۱۳۷۹	آیینه	فصل ۱ حذف شود.
۲۲	۱۱-۱۲-۳۰۵	سینتو شمیمی (آموزش محور)	۱۳۹۲	۲	۰	تشریحی	۷۰۹۴	بدون منبع	در مکروسكوبک الکترونی و نوری	در مکروسكوبک الکترونی و نوری	آزمایشی	۱۳۰۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شده و جزء امتحان مطالعه شده به عنوان پیشیناز مطالعه شده خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۱-۱۰-۱۱ حذف شود.
۲۳	۱۱-۱۲-۳۷۷	سینتو شمیمی (آموزش محور)	۱۳۹۲	۲	۰	تشریحی	۷۰۹۴	بدون منبع	آمار و احتمال پیشرفته در زیست	آمار و احتمال پیشرفته در زیست	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۱-۱۰-۱۱ حذف شود.
۲۴	۱۱-۱۲-۳۴۸	سینتو شمیمی (آموزش محور)	۱۳۹۲	۲	۰	تشریحی	۷۰۹۴	بدون منبع	القرآن الکریم	القرآن الکریم	آزمایشی	۱۳۰۰	جای موجود	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم
۲۵	۱۱-۱۲-۳۷۹	قوسنت و نقص در بروکاریوتا (آموزش محور)	۱۳۹۲	۲	۰	تشریحی	۷۰۹۴	بدون منبع	مسعود بارمحمدی	مسعود بارمحمدی	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم
۲۶	۱۱-۱۷-۱۰۵	آمارپیشرفه و احتمال درزیست	۱۳۹۲	۲	۰	تستی	۵۳۲۵	كتاب	شناختی	شناختی	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم
۲۷	۱۱-۲۰-۶۰۸	۱۲-۲۰-۶۰۸	۱۳۹۲	۱	۰	تستی	۸۲۰۰	كتاب						