

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱_علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲_زیست شناسی

رشته: ۲۶_علوم گیاهی گرایش سیستماتیک و بوم شناسی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

زمان: ۱۴۰۲/۰۵/۱۰ - ۱۰:۴۲

صفحه: ۱ از ۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساعت	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			پایان نامه	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۳	۱۶			جبرانی	تستی	۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۳۵۵۷۵۱۴	پیام نور	--	
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۱۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۳	۱۶			جبرانی	تستی	۵۱۱۲	آزمایشی	سیستماتیک گیاهی ۱	غلامرضا بخشی خانیکی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۰۸۸۱	پیام نور	۱۳۳۲	صفحه ۷۳ از ۱-۳-۱ ساختار ساقه در نهانزادان آوندی تا قسمت ۳-۵-۳ نهانزادان آوندی هموسپور در صفحه ۸۲، صفحه ۱۲۹-۱۲۰ رده بندی جنس های دم اسب، صفحه ۲۰۷ لیمنوکاریتاسه، صفحه ۲۱۴ آپوگنوتاسه، صفحه ۲۱۵ شبنو جزریاسه و بقیه تیره های صفحات ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸ تا اول تیره نجداسه، صفحه ۲۱۸، صفحه ۲۲۰ تا پانداناسه تا آخر صفحه ۲۲۶، صفحه ۲۴۰ گزبریداسه، صفحه ۲۴۱ مایاکاسه تا اول تیره کمپیناسه (برگ بدی) صفحه ۲۴۱، صفحه ۲۴۲ راسته اریوکائولاس تا راسته بوالس (گرامینه) صفحه ۲۴۶، صفحه ۲۷۰ مارانتاسه و شکل ۱۳-۶ صفحه ۲۷۲، تا آخر صفحه ۲۷۲، صفحه ۲۸۶ خانواده گرانوراسه تا صفحه ۲۸۸ خانواده اسمیلا کاسه کلیه کلیدهای شناسایی حذف شود.
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۲۰	سیستماتیک گیاهی ۲	۳	۱۶			جبرانی	تستی	۱۱۵۵۵	آزمایشی	سیستماتیک گیاهی ۲	عباس قلی پور	-	۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۵۸۳۲	دانشگاه پیام نور	--	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۳	۱۶			الزامی	تستی	۵۲۰۲	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانی- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۲۲۹۸	پیام نور	--	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۰۷	گرده شناسی	۳	۱۶			اختیاری	تستی	۵۲۸۹	آزمایشی	گرده شناسی	غلامرضا بخشی خانیکی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۲۲۲۶	پیام نور	۶۴۱	فصل ۳ و ۹ حذف شود.
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۱۰	فلور ایران	۳	۱۶			اختیاری	تستی	۵۲۱۲	آزمایشی	فلور ایران	مهدی یوسفی	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۲۴۹۶	پیام نور	--	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۱۲	جغرافیای گیاهی	۳	۱۶			اختیاری	تستی	۵۲۳۱	آزمایشی	جغرافیای گیاهی	یونس عصری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۲۶۲۵	پیام نور	۶۶۱	فصل ۶ حذف شود.
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۲	۲۲			سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۰۲	سیستماتیک گیاهی پیشرفته	۳	۱۶			الزامی	تستی	۵۹۸۰	کتاب	تاکسونومی گیاهی و سیستماتیک زیستی	احمد رضا خسروی	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۴۲۲۲۲۲۷	دانشگاه شیراز	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۰۴	پایته شناسی و بافت شناسی گیاهی پیشرفته	۳	۱۶			الزامی	تستی	۷۶۲۲	کتاب	آناتومی گیاهی	آذرنوش جعفری	-	۱۳۸۲	۲۰۰۴	۹۶۴۳۲۴۰۹۰۸	جهاد دانشگاهی مشهد	۲۴۲۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۰۵	بوم شناسی پوشش های گیاهی	۳	۱۶			الزامی	تستی	۵۱۸۱	آزمایشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	یونس عصری	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۲۰۵۲	پیام نور	۶۵۶	فصل ۵ حذف شود.
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۰۶	جذب و انتقال در گیاهان	۳	۱۶			الزامی	تستی	۵۲۱۸	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۵۰۶	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۰۷	زیست شناسی تکوینی گیاهی	۳	۱۶			الزامی	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۴۰	آزمایشگاه فلور ایران	۰	۱		۳۲	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۴۱	عملیات صحرایی گیاه شناسی	۰	۱۶		۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۴۲	سمینار	۳	۱۶			اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۴۳	تنوع و تکامل در گیاهان(آموزش محور)	۳	۱۶			اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۴۴	زنتیک جمعیت گیاهی(آموزش محور)	۳	۱۶			اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲۰	۴۰۳۱	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	جاب موجود	--	