

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

۳۰۹ - شماره گزارش

قطعه: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی ۱۲ - زیست شناسی

رشته: ۵۳ - زیست شناسی 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: ۳۹۶۱:

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

زمان: ۱۴:۵۰ - ۰۲/۱۱/۱۳۹۸

صفحه: ۱ از ۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت	عن	نوع آزمون	تئوری عملی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نام ناشر	شرح پیوست		
۱	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۹۷	تشریح و معرفولوژی گیاهی	۰	۰	۶	۰	ت	تئوری	۷۰۲۳	بدون منبع	فائد منع	-	-	-	-	-	بیام نور	
۲	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۰۸	سیستماتیک گیاهی ۱	۲	۰	۱۶	۰	ت	تئوری	۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مرغولوژی گیاهی	فریده دخت سید مطفری	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۱۳۰۰	۱۹۲۱	بیام نور	
۳	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۰۱۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۲	۰	۱۶	۰	ت	تئوری	۵۱۱۲	آزمایشی	سیستماتیک گیاهی ۱	علام رضا بخشی خانیکی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۱۳۰۰	-	بیام نور	
۴	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۰۲۰	سیستماتیک گیاهی ۲	۲	۰	۱۶	۰	ت	تئوری	۱۱۰۵۵	آزمایشی	سیستماتیک گیاهی ۲	عباس قلی پور	-	۲۰۱۹	۱۳۹۸	۱۳۰۰	۱۹۲۱	بیام نور
۵	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۲	۰	۱۶	۰	ت	تئوری	۵۲۰۳	آزمایشی	متابولیسم گیاهی	مه لقا قربانی- رضا حاجی	-	۲۰۱۰	۱۳۸۹	۱۳۰۰	-	بیام نور
۶	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۱۰۷	گرده شناسی	۲	۰	۱۶	۰	ت	تئوری	۵۲۸۹	آزمایشی	گرده شناسی	علام رضا بخشی خانیکی	-	۲۰۱۱	۱۳۹۰	۱۳۰۰	-	بیام نور
۷	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۱۱۰	فلوربران	۲	۰	۱۶	۰	ت	تئوری	۵۱۱۳	آزمایشی	فلوربران	مهدي بوسفي	-	۲۰۰۹	۱۳۸۸	۱۳۰۰	-	بیام نور
۸	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۱۱۱۲	حرفا فای گیاهی	۲	۰	۱۶	۰	ت	تئوری	۵۲۲۱	آزمایشی	حرفا فای گیاهی	بونس عصری	-	۲۰۱۱	۱۳۹۰	۱۳۰۰	-	بیام نور
۹	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۳۷۹	سمینا (تحقيق و تقييظ نظری)	۰	۰	۳۲	۰	ت	تئوری	۷۵۲۳	فائد منع	تشریحی	-	-	-	-	-	-	فصل ۶ حذف شود.
۱۰	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۴۰۳	سیستماتیک گیاهی پیشرفته	۲	۰	۱۶	۰	ت	تئوری	۵۹۸۰	كتاب	تشریحی	تاباک	ناتاسنومی گیاهی و سیستماتیک زیستی	-	۲۰۰۹	۱۳۸۸	۱۳۰۰	دانشگاه شیراز
۱۱	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۴۰۴	راخته شناسی و بافت شناسی گیاهی پیشرفته	۲	۰	۱۶	۰	ت	تئوری	۷۶۲۳	كتاب	تشریحی	آنانومی گیاهی	ا.افان	آذرنوش عصری	-	-	-	چهارماده داشتگاهی
۱۲	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۴۰۵	بوم شناسی پوشش های گیاهی	۲	۰	۱۶	۰	ت	تئوری	۵۱۸۱	آزمایشی	بوم شناسی پوشش های گیاهی	بونس عصری	-	۲۰۱۰	۱۳۸۹	۱۳۰۰	-	بیام نور
۱۳	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۴۰۶	حدب و انقلاب در گیاهان	۲	۰	۱۶	۰	ت	تئوری	۵۳۱۸	آزمایشی	حدب و انقلاب در گیاهان	مه لقا قربانی	-	۲۰۱۱	۱۳۹۰	۱۳۰۰	-	بیام نور
۱۴	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۴۰۷	زیست شناسی تکوینی گیاهی	۲	۰	۱۶	۰	ت	تئوری	۷۵۲۲	بدون منبع	تشریحی	-	-	-	-	-	-	فصل ۵ حذف شود.
۱۵	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۴۰۸	آزمایشگاه فلوربران	۱	۰	۳۲	۰	ت	تئوری	۷۵۲۲	بدون منبع	تشریحی	-	-	-	-	-	-	فصل ۴ متشدد
۱۶	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۴۲۱	عملیات صحرابی گیاه شناسی	۰	۰	۱۶	۰	ت	تئوری	۷۵۲۲	بدون منبع	تشریحی	-	-	-	-	-	-	چهارماده داشتگاهی
۱۷	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۴۲۲	سمینار	۰	۰	۱۶	۰	ت	تئوری	۷۵۲۲	بدون منبع	تشریحی	-	-	-	-	-	-	چهارماده داشتگاهی
۱۸	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۴۴۳	تنوع و تکامل در گیاهان(آموزش محور)	۰	۰	۱۶	۰	ت	تئوری	۷۵۲۲	بدون منبع	تشریحی	-	-	-	-	-	-	چهارماده داشتگاهی
۱۹	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۴۴۴	زنگنه جمعت گیاهی(آموزش محور)	۰	۰	۱۶	۰	ت	تئوری	۷۵۲۲	بدون منبع	تشریحی	-	-	-	-	-	-	چهارماده داشتگاهی
۲۰	۳۹۸۷	۱۲۲۰۴۰۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۱۶	۰	ت	تئوری	۸۲۰۰	كتاب	تشریحی	القرآن الكريم	-	-	-	-	-	چهارماده داشتگاهی