

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۴۷-علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی قطعه: کارشناسی ارشد

ردیف	نام درس	شماره درس	زمر تخصصی	تعداد ساعت	واحد	ت	ع	تئوری عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	شماره انتشار میلاده	ناشر	شرح پیوست	
۱	تشریح و مهندسی گیاهی	۱۱-۱۲۰۰۰۸	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۰۰۸	۳۹۱۱	۰	۱۲	۰	۲	۱۲۶	آزمایشی قطعی	تشریح و مهندسی گیاهی	فریده دخت سید مظفری	فروغی گیاهی	۱۲۷	۲۰۰۹	دانشگاه پیام نور	دارای سی دی کمک آموزشی	
۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۱۱-۱۲۰۰۱۲	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۰۱۲	۳۹۱۱	۰	۱۲	۰	۲	۱۴۲	آزمایشی قطعی	سیستماتیک گیاهی ۱	پیام نور	بخشی خانیکی	۱۲۸	۲۰۰۹	دانشگاه پیام نور	موارد نیران منع حذف می باشد و مطالعه آن برای داشته باشند اخباری مقاله ای از ۷۷-۱-۱۲-۲۰۱۲ می باشد	
۳	سیستماتیک گیاهی ۲	۱۱-۱۲۰۰۲۰	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۰۲۰	۳۹۱۱	۰	۱۶	۰	۲	۱۵۳	درسname	سیستماتیک گیاهی ۲	پیام نور	زهزاد	۱۲۸	۲۰۰۸	دانشگاه پیام نور	دارای سی دی آموزشی و فیلم شیوه آموزش	
۴	ریخت زلی و اندازه زلی در گیاهان	۱۱-۱۲۰۰۲۵	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۰۲۵	۳۹۱۱	۰	۱۲	۰	۲	۱۷۱	آزمایشی قطعی	ریخت زلی و اندازه زلی در گیاهان	سید مظفری						
۵	زیست شناسی گیاهی	۱۱-۱۲۰۰۵۲	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۰۵۲	۳۹۱۱	۰	۱۸	۰	۲	۱۳۵	آزمایشی قطعی	زیست شناسی گیاهی	سید مظفری	زیست شناسی گیاهی					
۶	اصول فوشاهی ره بندی گیاهان	۱۱-۱۲۰۰۵۸	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۰۵۸	۳۹۱۱	۰	۱۲	۰	۲	۲۱۷۷	تستی	اصول فوشاهی ره بندی گیاهان	دینا عربیان، غلامرضا بخشی خانیکی	ریخت زلی و روشاهی ره بندی گیاهان	۱۲۷	۲۰۰۹	دانشگاه پیام نور	دارای سی دی آموزشی و فیلم شیوه آموزش	
۷	اکلولوگی گیاهی	۱۱-۱۲۰۰۰۹	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۰۰۹	۳۹۱۱	۰	۱۶	۰	۲	۲۱۸۱	تستی	اکلولوگی گیاهی	دکتر حلال اسلامی	کتاب	زلمه	۱۲۸۹	ههدان	دانشگاه پیام نور	ار فصل ۱ تا پایان فصل ۶ مطالعه و تدریس شود.
۸	تاكسونومی جدید	۱۱-۱۲۰۱۰۳	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۱۰۳	۳۹۱۱	۰	۱۶	۰	۲	۱۸۰۸	تستی	تاكسونومی جدید	کلیو آ استنسی	تاكسونومی گیاهی و سیستماتیک	احمدرضا خسروی	۱۲۸۵	دانشگاه شیراز	از ابتدای کتاب تالیهای فصل ۹ مطالعه شود.	
۹	اکلولوگی پوشش‌های گیاهی	۱۱-۱۲۰۱۰۴	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۱۰۴	۳۹۱۱	۰	۱۶	۰	۲	۳۴۱	تستی	اکلولوگی پوشش‌های گیاهی	پویس عصری	کتاب	۱۲۸۸	پیام نور	فصل ۵ حذف می باشد.		
۱۰	متابولیسم گیاهی	۱۱-۱۲۰۱۰۵	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۱۰۵	۳۹۱۱	۰	۱۶	۰	۲	۳۴۲	تستی	متابولیسم گیاهی	قیبانی، حاجی حسینی	آزمایشی قطعی					
۱۱	گرده شناسی	۱۱-۱۲۰۱۰۷	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۱۰۷	۳۹۱۱	۰	۱۶	۰	۲	۳۳۰۵	تستی	گرده شناسی	غلامرضا بخشی خانیکی	گرده شناسی	۱۲۹۰	دانشگاه پیام نور	فصل ۹ حذف می باشد.		
۱۲	کاربرد کامپیوترا علوم زیستی	۱۱-۱۲۰۴۶۹	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۴۶۹	۳۹۱۱	۱	۱۶	۸	۱	۱۸۰	تستی	کاربرد کامپیوترا علوم زیستی	حاجی حسینی	تشریح و مهندسی گیاهی	۱۲۸۷	پیام نور	دارای سی دی آموزشی		
۱۳	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۱-۲۰۰۴۰۸	۳۹۱۱	۱۱-۲۰۰۴۰۸	۳۹۱۱	۰	۲	۰	۲	۴۳۳۵	تستی	القرآن الکریم	-	-	-	-	آیات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر		