

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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 امبلاده	ناشر	شرح پیوست		
۱	تشریح و مهفوّلوزی گیاهی	۱۱-۱۲۰۰۰۸	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۰۰۸	۱۱-۱۲۰۰۰۸	۰	۱۲	۰	۲	۱۲۶	۱۲۲	آزمایشی قطعی	تشریح و مهفوّلوزی گیاهی	فریده دخت سید مظفری	فاطمه خانیکی	۱۲۷۸	۲۰۰۹	دانشگاه پیام نور	دارای سی دی کمک آموزشی دانشگاه اخباری ایران	
۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۱۱-۱۲۰۰۱۲	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۰۱۲	۱۱-۱۲۰۰۱۲	۰	۱۲	۰	۲	۱۴۲	۱۴۲	آزمایشی قطعی	سیستماتیک گیاهی ۱	پیام نور	بخشی خانیکی	سیستماتیک گیاهی ۱	۱۲۸۴	۲۰۰۵	دانشگاه پیام نور	موارد زیر از منبع حذف می باشد و مطالعه آن برای داشته باشند
۳	سیستماتیک گیاهی ۲	۱۱-۱۲۰۰۲۰	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۰۲۰	۱۱-۱۲۰۰۲۰	۰	۱۶	۰	۲	۱۵۳	۱۵۳	درسname	سیستماتیک گیاهی ۲	زهزاد	زهزاد	۱۲۷۸	۲۰۰۸	دانشگاه پیام نور	دارای سی دی آموزشی و فیلم شبکه آموزش	
۴	ریخت رایی و اندام رایی در گیاهان	۱۱-۱۲۰۰۲۵	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۰۲۵	۱۱-۱۲۰۰۲۵	۰	۱۲	۰	۲	۱۷۱	۱۷۱	آزمایشی قطعی	ریخت رایی و اندام رایی در گیاهان	سید مظفری	ریخت رایی و اندام رایی در گیاهان	۱۲۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه پیام نور	دارای سی دی آموزشی و فیلم شبکه آموزش	
۵	زیست شناسی گیاهی	۱۱-۱۲۰۰۵۲	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۰۵۲	۱۱-۱۲۰۰۵۲	۰	۱۸	۰	۲	۱۳۵	۱۳۵	آزمایشی قطعی	زیست شناسی گیاهی	سید مظفری	زیست شناسی گیاهی	۱۲۷۲	۱۹۹۳	دانشگاه پیام نور	دارای سی دی آموزشی و فیلم شبکه آموزش	
۶	اصول فروشهای ره بندی گیاهان	۱۱-۱۲۰۰۵۸	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۰۵۸	۱۱-۱۲۰۰۵۸	۰	۱۲	۰	۲	۲۱۷۷	۲۱۷۷	تسنی	اصول فروشهای ره بندی گیاهان	دینا عربیان، غلامرضا بخشی خانیکی	ریخت رایی و اندام رایی در گیاهان	۱۲۸۹	۲۰۰۹	دانشگاه پیام نور	دارای سی دی آموزشی و فیلم شبکه آموزش	
۷	اکلولوگی گیاهی	۱۱-۱۲۰۰۰۹	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۰۰۹	۱۱-۱۲۰۰۰۹	۰	۱۶	۰	۲	۲۱۸۱	۲۱۸۱	کتاب	اکلولوگی گیاهی	زلمه	کلیات اکلولوگی گیاهی	۱۲۷۹	۲۰۰۰	دانشگاه هدفان	ار فصل ۱ تا پایان فصل ۶ مطالعه و تدریس شود.	
۸	تاكسونومی جدید	۱۱-۱۲۰۱۰۳	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۱۰۳	۱۱-۱۲۰۱۰۳	۰	۱۶	۰	۲	۱۸۰۸	۱۸۰۸	کتاب	تاكسونومی جدید	کلیو آ استنسی	تاكسونومی گیاهی و سیستماتیک	۱۲۸۵	۲۰۰۶	دانشگاه شیراز	از ابتدای کتاب تالیهای فصل ۹ مطالعه شود.	
۹	اکلولوگی پوشش‌های گیاهی	۱۱-۱۲۰۱۰۴	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۱۰۴	۱۱-۱۲۰۱۰۴	۰	۱۶	۰	۲	۳۴۱	۳۴۱	کتاب	اکلولوگی پوشش‌های گیاهی	پویس عصری	اکلولوگی پوشش‌های گیاهی	۱۲۸۸	۲۰۰۵	دانشگاه پیام نور	فصل ۵ حذف می باشد.	
۱۰	متابولیسم گیاهی	۱۱-۱۲۰۱۰۵	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۱۰۵	۱۱-۱۲۰۱۰۵	۰	۱۶	۰	۲	۳۴۲	۳۴۲	آزمایشی قطعی	متابولیسم گیاهی	قیبانی، حاجی حسینی	متابولیسم گیاهی	۱۲۸۶	۲۰۰۷	دانشگاه پیام نور	دارای سی دی آموزشی	
۱۱	گرده شناسی	۱۱-۱۲۰۱۰۷	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۱۰۷	۱۱-۱۲۰۱۰۷	۰	۱۶	۰	۲	۳۳۰۵	۳۳۰۵	کتاب	گرده شناسی	غلامرضا بخشی خانیکی	گرده شناسی	۱۲۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه پیام نور	فصل ۹ حذف می باشد.	
۱۲	کاربرد کامپیوترا در علوم زیستی	۱۱-۱۲۰۴۶۹	۳۹۱۱	۱۱-۱۲۰۴۶۹	۱۱-۱۲۰۴۶۹	۰	۱۶	۸	۱	۱۸۰	۱۸۰	آزمایشی قطعی	کاربرد کامپیوترا در علوم زیستی	حاجی حسینی	القرآن الکریم	۱۲۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه پیام نور	دارای سی دی آموزشی	
۱۳	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۱-۲۰۰۴۰۸	۳۹۱۱	۱۱-۲۰۰۴۰۸	۱۱-۲۰۰۴۰۸	۰	۲	۰	۲	۴۳۵	۴۳۵	کتاب	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	-	آیات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	آن دس، صفت خودخواه و بدو اسناد آنها می شود	