

- بیست منابع دروس سرفصل هر رشته
- دوره : تمامی دوره ها
- نوع برنامه : تمامی برنامه ها
- تزم ورود : ۳۹۰۱
- تم اعمال قانون : ۳۹۰۱

ردیف	ترم	تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
								تئوری عملی		پايان نامه ارشد (6 واحد)							
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (6 واحد)	۶	۰	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	بیرون منبع	-	-	-	۱۳۰	۱۹۷۱	--	--
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۲۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۱۶	۰	۲	۰	تستی	۵۴۰	آراماشی	مه لقا قربانی	فیزیولوژی گیاهی ۱	۱۳۹۰	۲۰۱۱	بیام نور	--	--
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۲۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۱۶	۰	۲	۰	تستی	۵۱۷	قطعی	فروید احسانی طباطبائی	فیزیولوژی گیاهی ۲	۱۳۹۰	۲۰۱۱	بیام نور	--	--
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۰۵۱	رشد و نمو گیاهی	۱۶	۰	۲	۰	تستی	۵۵۳	آراماشی	مه لقا قربانی	فیزیولوژی گیاهی ۲	۱۳۹۰	۲۰۱۱	بیام نور	--	--
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۲۰۵	متabolیسم گیاهی	۱۶	۰	۲	۰	تستی	۵۲۰۲	آراماشی	مه لقا قربانی، رضا حاجی حسینی بعداد ابادی	متabolیسم گیاهی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	بیام نور	--	--
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۲۲۹	SEMINAR (تحقیق و تئیین نظری)	۲۲	۰	۲	۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰	۱۹۷۱	--	--
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۴۰۳	سیستماتیک گیاهی پیشرفته	۱۶	۰	۲	۰	تستی	۵۹۸۰	تاب	ناکسونومی گیاهی و سیستماتیک زیستی	کلیو آ. استیس	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه شیراز	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و مطالعه شود.
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۴۰۴	راخته شناسی و بافت شناسی گیاهی پیشرفته	۱۶	۰	۲	۰	تستی	۷۶۲۳	تاب	آناتومی گیاهی	اذرنوش حرفی	۱. افان	۲۰۰۴	جihad دانشگاهی مشهد	۲۴۲۲	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۴۰۵	يوم شناسی پوشش های گیاهی	۱۶	۰	۲	۰	تستی	۵۱۸۱	آراماشی	اکولوژی پوششهای گیاهی	پونس عصری	۱۳۸۹	۲۰۱۰	بیام نور	۶۵۶	فصل ۵ حذف شود.
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۴۰۶	جذب و انتقال در گیاهان	۱۶	۰	۲	۰	تستی	۵۲۱۸	آراماشی	جذب و انتقال در گیاهان	مه لقا قربانی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	بیام نور	--	--
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۴۰۷	زیست شناسی تکوینی گیاهی	۱۶	۰	۲	۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰	۱۹۷۱	--	--
۱۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۴۰۸	ساز و کارهای مولکولی فتوستتر	۱۶	۰	۲	۰	تستی	۱۲۱۰۲	تاب	ساز و کارهای مولکولی فتوستتر	معصومه عابدینی	۱۴۰	۲۰۲۱	بیام نور	۲۶۸۲	فصل ۷ کامل، فصل ۵ از صفحه ۸۶ (انواع سیستم های جمع کننده نور) تا صفحه ۱۰۱، فصل ۶ از صفحه ۱۲۰ (مرکز واکنش واکتری های ارگوانی) تا صفحه ۱۲۸، فصل ۷ از صفحه ۲۸ (انتقال چرخه ای الکترون در واکتری های فتوسترنی ارگوانی) تا صفحه ۱۵۸ و فصل ۱۱ کامل حذف شود.
۱۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۴۰۹	بیوشیمی گیاهی	۱۶	۰	۲	۰	تستی	۱۲۰۶	تاب	بیوشیمی گیاهی	علایدینی	۱۳۹۹	۲۰۲۰	بیام نور	۲۶۶۰	فصل ۷ از صفحه ۷۵ (گروه های مختلف ترکیبات ترتیبیونیدی) تا آخر فصل حذف شود. فصل ۴: از صفحه ۹۶ (گروه های مختلف ترکیبات فلی) تا آخر فصل حذف شود. فصل ۵: از صفحه ۲۶ (گروه های مختلف الکالونیدی بر اساس منشا موسترنی آنها) تا صفحه ۱۷۲ (اهمیت الکالونیدها) حذف شود. شکلها و جداول برای کمل به یادگیری هستند و در طرح سوال از آنها استفاده نشود.
۱۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۴۴۵	رشد و نمو گیاهی پیشرفته	۱۶	۰	۲	۰	تستی	۱۰۵۶	تاب	فیزیولوژی و نمو گیاهی(جلد دوم) (ویرایش ششم)	کافی، زند، کامکار، مهدو	۱۳۹۵	۲۰۱۵	جihad دانشگاهی مشهد	۲۶۷۴	فصل های ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۱۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۴۴۶	روش ها و ابزارها در فیزیولوژی گیاهی	۱۶	۸	۱	۱	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	بدون منبع	فیزیولوژی و نمو گیاهی	-	-	۱۳۰	۱۹۷۱	--	--
۱۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۴۴۷	روابط آبی گیاه و حاک (اموزش محور)	۱۶	۰	۲	۰	تستی	۱۰۵۵	تاب	فیزیولوژی و نمو گیاهی(جلد اول) (ویرایش ششم)	کافی، کامکار، مهدو، حامدی	۱۳۹۵	۲۰۱۵	جihad دانشگاهی مشهد	۱۰۴۸	فصل های ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۴۴۸	فیزیولوژی متالوفیتها (آمورش محور)	۱۶	۰	۲	۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰	۱۹۷۱	--	--
۱۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۴۴۹	سمینار	۱۶	۰	۲	۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰	۱۹۷۱	--	--
۱۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۴۵۸	حمام، حمام، قلن، کارم	۱۶	۰	۱	۱	تستی	۸۴۰	کتاب	القام، الکارم	القام، الکارم	۱۳۰	۱۹۷۱	--	--	