

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

نرم اعمال قانون: ۳۸۷۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	عملی	ترم اخذ	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	۰	۴	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	شرح پیوست
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۶۹	میکروبیولوژی عمومی	۰	۲	۱۶	۰	۱	تستی	۵۶۰۶	آزمایشی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر	-	۱۳۹۱	پيام نور	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۷۰	سیتوزنتیک	۰	۲	۱۶	۰	۱	تستی	۶۴۹۲	کتاب	منصور امیدی- عالی‌شاه - سامان فر	سیتوزنتیک گیاهی	-	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۷۱	زنتیک مولکولی مقدماتی	۰	۲	۱۶	۰	۲	تستی	۶۴۸۷	کتاب	زنتیک از دیدگاه مولکولی	تی ابرون زاده	پزدی- صمدی- ولی	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	ازفصل ۱ تا آخر فصل ۱۲ و از فصل ۱۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۷۲	بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی	۰	۲	۱۶	۰	۲	تستی	۹۷۴۲	آزمایشی	میانی بیوتکنولوژی	محمد علی ابراهیمی، مسعود توحید فر	-	۱۳۹۴	پيام نور	
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۷۳	آزمایشگاه بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی	۰	۱	۳۲	۰	۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۷۴	آزمایشگاه سیتوزنتیک	۰	۱	۳۲	۰	۱	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۷۵	مهندسی زنتیک	۰	۲	۱۶	۰	۲	تستی	۹۱۷۳	آزمایشی	اصول و میانی مهندسی زنتیک	محمدعلی ابراهیمی و مسعود توحیدفر و ایلین احمدینیک	-	۱۳۹۳	پيام نور	
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۷۶	بیولوژی سلولی مولکولی	۰	۲	۱۶	۰	۱	تستی	۸۷۵۲	کتاب	میاحتی از بیولوژی سلولی و مولکولی	رسول صالحی	-	۱۳۹۱	ماني - دانشگاه علوم پر	فصل های ۲، ۳، ۴، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف می باشد.
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۴۰۹۴	بوشیمی	۰	۲	۱۶	۰	۱	تستی	۶۵۲۶	کتاب	میانی بوشیمی کشاورزی	محمد صفری	-	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	فصل های ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۵۳۱۶	کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی	۰	۲	۱۶	۰	۲	تستی	۸۰۵۹	کتاب	بیوانفورماتیک به زبان ساده	جین میشل کلاوری-سدریک توتزدام	زهرا مرادپور و عبدالله فاسمیان	۱۳۹۰	خانه زیست شناسی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۱	۰	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۱۳	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۱۹	اصلاح نباتات تکمیلی	۰	۲	۱۶	۰	۲	تستی	۷۸۸۵	کتاب	اصلاح نباتات تکمیلی	اسدا... احمدی خواه	-	۱۳۹۰	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۱۱، ۱۲ و ۱۶ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۲۰	ریزادیاری و کشت بافتهای گیاهی	۰	۲	۱۶	۰	۲	تستی	۶۵۱۹	کتاب	کشت بافت و سلول گیاهی	طباطبایی-منصور امیدی	-	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۱۵	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۲۱	آزمایشگاه ریزادیاری و کشت بافتهای گیاهی	۰	۱	۳۲	۰	۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۶	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۲۲	سمینار ۱	۰	۱	۸	۰	۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۷	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۲۴	هورمونهای گیاهی و تمایز بافتها	۰	۲	۱۶	۰	۲	تستی	۸۷۹۰	کتاب	مواد تنظیم کننده رشد گیاهی (اصول و کاربرد)	قدرت ا... فتحی - اسماعیل پور	-	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی مشهد	
۱۸	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۸۳	باغیانی عمومی	۰	۲	۱۶	۰	۱	تستی	۵۲۹۸	آزمایشی	باغیانی عمومی	روح انگیز نادری	-	۱۳۹۰	پيام نور	
۱۹	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۸۵	زنتیک	۰	۲	۱۶	۰	۱	تستی	۴۹۵۴	قطعی	میانی زنتیک	سید یوسف سیندا	-	۱۳۸۹	پيام نور	
۲۰	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۸۶	اصول اصلاح نباتات	۰	۲	۱۶	۰	۱	تستی	۶۲۲۹	کتاب	اصول اصلاح نباتات - ویرایش چهارم	محمد فارسی، عبدالرضا باقری	-	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۸۷	آفات و بیماریهای گیاهی	۰	۲	۱۶	۰	۱	تستی	۵۰۷۸	درسنامه	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان	-	۱۳۹۰	پيام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۸۸	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۰	۲	۱۶	۰	۱	تستی	۵۵۲۱	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهان زراعی	فرشاد ابراهیم پور - آزاده نیرومند - هلی جعفری	-	۱۳۸۹	پيام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۳	۳۹۷۱	۱۴۱۱۳۲۳	طرح آزمایشهای کشاورزی	۰	۲	۱۶	۰	۱	تستی	۵۲۹۵	آزمایشی	طراحی آزمایشهای کشاورزی	بهرروز فوفی- علیرضا طالعی- غلامعلی اکبری	-	۱۳۹۰	پيام نور	
۲۴	۳۹۷۱	۱۴۱۱۳۲۴	روش تحقیق در علوم زیستی	۰	۲	۱۶	۰	۱	تستی	۶۲۲۵	کتاب	روش تحقیق در علوم زیستی با تاکید بر کشاورزی	سید علی محمد میر محمدی میبدی	-	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی اصفهان	
۲۵	۳۹۷۱	۱۴۱۱۳۲۴	زنتیک میکروبیها (آموزش محور)	۰	۲	۱۶	۰	۴	تستی	۸۷۱۰	کتاب	زنتیک مولکولی باکتریها	ژرمی داک و سیمون پارک	منصور مشرفی	۱۳۸۸	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۶	۳۹۷۱	۱۴۱۱۳۲۵	کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)	۰	۲	۱۶	۰	۴	تستی	۶۵۶۱	کتاب	نشانگرهای مولکولی در زنتیک گیاهی و بیوتکنولوژی	دومینینگ	محمدرضا بی همتا- ناصریان خیابانی- زمانی	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	
۲۷	۳۹۷۱	۱۴۱۱۳۲۵	کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)	۰	۲	۱۶	۰	۴	تستی	۸۷۴۲	کتاب	کاربردهای عملی بیولوژی مولکولی و اصلاح نباتات (آموزش محور)	رابرت هنری	عبدالرضا باقری- ایزدی دربندی	۱۳۹۱	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۲۸	۳۹۷۱	۱۴۱۱۳۲۷	آزمایشگاه کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)	۰	۱	۸	۰	۴	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۹	۳۹۷۱	۱۴۱۱۳۲۷	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۰	۲	۳۲	۰	۴	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۰	۳۹۷۱	۱۴۱۱۴۲۰	بیومتری (۲) (آموزش محور)	۰	۲	۱۶	۰	۴	تستی و تشریحی	۹۸۵۵	آزمایشی	روش های پیشرفته آماری	پرویز نصیری- محمد علی ابراهیمی- جعفر آقایی	-	۱۳۹۴	پيام نور	فصل های ۲ و ۳ حذف شود