

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها
نوع برنامه : تمامی برنامه ها
ترم ورود : ۳۱۱۱
ترم اعمال قانون : ۲۸۷۲

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		۴	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۶۹	میکروبیولوژی عمومی	۰	۱۶	۱	۱	تستی	۵۶۰۶	آزمایشی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر	۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۲۷	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۱۱۲۷	
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۷۰	سینوزنتیک	۰	۱۶	۱	۱	تستی	۶۴۹۳	کتاب	منصور امیدی- عالیشاه - سامان فر	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	۴۳۲	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۲ و از فصل ۱۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.	۴۳۲	
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۷۱	زنتیک مولکولی مقدماتی	۰	۱۶	۲	۲	تستی	۶۴۸۷	کتاب	زنتیک از دیدگاه مولکولی	تی ا. براون	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	۴۳۲	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۲ و از فصل ۱۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.	۴۳۲
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۷۲	بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی	۰	۱۶	۲	۲	تستی	۹۷۳۲	آزمایشی	مبانی بیوتکنولوژی	محمد علی ابراهیمی، مسعود توحید فر	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۷۳	آزمایشگاه بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی	۰	۱	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۷۴	آزمایشگاه سینوزنتیک	۰	۱	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۷۵	مهندسی زنتیک	۰	۱۶	۲	۳	تستی	۱۱۵۱۷	آزمایشی	مهندسی زنتیک و روشها(ویرایش جدید و تجدید نظر شده)	محمدعلی ابراهیمی و مسعودتوحیدفر	۱۳۹۸	پیام نور	--	--	
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۷۶	بیولوژی سلولی مولکولی	۰	۱۶	۱	۱	تستی	۸۷۵۳	کتاب	مباحثی از بیولوژی سلولی و مولکولی	رسول صالحی	۱۳۹۱	مبانی - دانشگاه علوم پزشکی	۲۶۱۱	فصل های ۲، ۳، ۴، ۱۲ و ۱۳ حذف می باشد.	۲۶۱۱
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۹۴	بیوشیمی	۰	۱۶	۱	۱	تستی	۶۵۲۶	کتاب	مبانی بیوشیمی کشاورزی	محمد صفری	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	۹۷۷	فصل های ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.	۹۷۷
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۵۲۱۶	کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی	۰	۱۶	۲	۳	تستی	۸۰۵۹	کتاب	بیونفورماتیک به زبان ساده	زهرآ مرادپور و عبدالله فاسمیان	۱۳۹۰	خانه ریست شناسی	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۷۷۹
۱۲	۳۹۸۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۱	۱	۱	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	--	
۱۳	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۱۹	اصلاح نباتات تکمیلی	۰	۱۶	۲	۲	تستی	۷۸۸۵	کتاب	اصلاح نباتات تکمیلی	اسدا... احمدی خواه	۱۳۹۰	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی	۸۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۱۱، ۱۲ و ۱۶ مطالعه شود.	۸۵۷
۱۴	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۲۰	ریزازدیادی و کشت بافتهای گیاهی	۰	۱۶	۲	۲	تستی	۶۵۱۹	کتاب	کشت بافت و سلول گیاهی	طباطبایی-منصور امیدی	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	--	--	
۱۵	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۲۱	آزمایشگاه ریزازدیادی و کشت بافتهای گیاهی	۰	۱	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--
۱۶	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۲۲	سمینار ۱	۰	۸	۱	۳	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--
۱۷	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۲۴	هورمونهای گیاهی و متابولیسم آنها	۰	۱۶	۲	۲	تستی	۸۷۹۰	کتاب	قدرت ... فتحي - اسماعیل پور کارپرد	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی مشهد	--	--	--	
۱۸	۳۹۸۱	۱۴۱۱۱۸۲	باغبانی عمومی	۰	۱۶	۱	۲	تستی	۵۲۹۸	آزمایشی	روح انگیز نادری	۱۳۹۰	پیام نور	--	--	--	
۱۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۱۸۵	زنتیک	۰	۱۶	۱	۳	تستی	۳۹۵۲	قطعی	مبانی زنتیک	سید یوسف سیدنا	۱۳۸۹	پیام نور	--	--	
۲۰	۳۹۸۱	۱۴۱۱۱۸۶	اصول اصلاح نباتات	۰	۱۶	۱	۳	تستی	۱۱۵۱۸	آزمایشی	اصول اصلاح نباتات	سولماز احمدیان، مهدی کاکانی	۱۳۹۰	پیام نور	--	--	
۲۱	۳۹۸۱	۱۴۱۱۱۸۷	افات و بیماریهای گیاهی	۰	۱۶	۱	۳	تستی	۵۰۷۸	درسنامه	حشره شناسی و دفع افات - نظری	غلامرضا رسولیان	۱۳۹۰	پیام نور	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۴۷
۲۲	۳۹۸۱	۱۴۱۱۱۸۸	افات و بیماریهای گیاهی	۰	۱۶	۱	۳	تستی	۵۵۵۲	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت	۱۳۹۱	پیام نور	۸۸۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.	۸۸۲
۲۳	۳۹۸۱	۱۴۱۱۱۸۸	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۰	۱۶	۱	۳	تستی	۵۵۳۱	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهان زراعی	فرشاد ابراهیم پور - آزاده نیرومند - هلی جعفری	۱۳۸۹	پیام نور	--	--	
۲۴	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۴۳	طرح آزمایشهای کشاورزی	۰	۱۶	۱	۳	تستی	۵۲۹۵	آزمایشی	طراحی آزمایشهای کشاورزی	سید علی محمد میر محمدی میبدی	۱۳۹۰	پیام نور	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۵۷
۲۵	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۴۴	روش تحقیق در علوم زیستی	۰	۱۶	۱	۳	تستی	۶۲۲۵	کتاب	روش تحقیق در علوم زیستی با تاکید بر کشاورزی	سید علی محمد میر محمدی میبدی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی مشهد	--	--	
۲۶	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۴۵	زنتیک میکروبیها (آموزش محور)	۰	۱۶	۴	۳	تستی	۸۷۱۰	کتاب	زنتیک مولکولی باکتریها	زرمی دال و سیمون پارک	۱۳۸۸	دانشگاه تهران	۱۰۵۲	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۱۰۵۲
۲۷	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۴۵	کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)	۰	۱۶	۴	۳	تستی	۶۵۶۱	کتاب	نشانگرهای مولکولی در زنتیک گیاهی و بیوتکنولوژی	دومیننگ	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	--	--	
۲۸	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۴۵	کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)	۰	۱۶	۴	۳	تستی	۸۷۳۲	کتاب	کاربردهای عملی بیولوژی مولکولی و گیاهی	رابرت هنری	۱۳۹۱	دانشگاه فردوسی مشهد	۹۹۴	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.	۹۹۴
۲۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۴۶	آزمایشگاه کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)	۰	۱	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--
۳۰	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۴۷	سمینار (آموزش محور)	۰	۸	۱	۳	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--
۳۱	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۴۷	سمینار (تحقیق و نتایج نظری) (آموزش محور)	۰	۲۲	۴	۳	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--
۳۲	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۴۰	بیومتری(۲)(آموزش محور)	۰	۱۶	۲	۳	تستی و تشریحی	۹۸۵۵	آزمایشی	روش های پیشرفته آماری	پرویز نصیری- محمد علی ابراهیمی- حعفر آقایی	۱۳۹۲	پیام نور	۲۲۴۲	فصل های ۲ و ۸ حذف شود	۲۲۴۲