

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۲۱۱۱
ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات تئوری/عملی	نوع درس	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	شرح پیوست
۳۹۹۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۶۹	میکروبیولوژی عمومی	۰	۲	۱۶	الزامی	تشریحی	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر		۱۳۹۱	۳۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۸۱۴۶	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۷۰	سینوزنتیک	۰	۲	۱۶	اختیاری	تشریحی	آزمایشی	سینوزنتیک	غلامرضا یخشی خانگی- محسن فرشادفر		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۹۲۱	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۷۱	زنتیک مولکولی مقدماتی	۰	۲	۱۶	الزامی	تشریحی	کتاب	زنتیک از دیدگاه مولکولی	تنی ابراون		۱۳۹۱	۳۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۰۳۴۵۷۶	دانشگاه تهران	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۷۲	بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی	۰	۲	۱۶	الزامی	تشریحی	آزمایشی	مبانی بیوتکنولوژی	محمد علی ابراهیمی، مسعود توحید فر		۱۳۹۴	۲۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۲۰۱۵	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۷۳	آزمایشگاه بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی	۰	۱	۳۲	الزامی	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۷۴	آزمایشگاه سینوزنتیک	۰	۱	۳۲	اختیاری	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۷۵	مهندسی زنتیک	۰	۲	۱۶	الزامی	تشریحی	آزمایشی	مهندسی زنتیک و روشها(روبرایش جدید و تجدید نظر شده)	محمدعلی ابراهیمی و مسعودتوحیدفر		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۴۶۷	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۷۶	بیولوژی سلولی مولکولی	۰	۲	۱۶	الزامی	تشریحی	کتاب	مباحث از بیولوژی سلولی و مولکولی	رسول صالحی		۱۳۹۱	۳۰۱۲	۹۶۴۷۸۶۲۳۰۵	مانی - دانشگاه علوم پزشکی	
۳۹۹۲	۱۱۱۴۰۹۲	بیوشیمی	۰	۲	۱۶	الزامی	تشریحی	کتاب	مبانی بیوشیمی کشاورزی	محمد صفری		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۰۳۴۷۶۷	دانشگاه تهران	
۳۹۹۲	۱۱۱۵۲۱۶	کاربیدکامپوزیته بیوتکنولوژی	۰	۲	۱۶	اختیاری	تشریحی	کتاب	بیونفورماتیک به زبان ساده	جین میشل کلوری- سدریک توتردام		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۴۰۵۶۴۳	خانه زیست شناسی	
۳۹۹۲	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۱			تشریحی	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	
۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۱۹	اصلاح نباتات تکمیلی	۰	۲	۱۶	اختیاری	تشریحی	کتاب	اصلاح نباتات تکمیلی	اسدا... احمدی خواه		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۰۴۵۲۹۲۹	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی	
۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۲۰	ریزازیدادی و کشت بافتهای گیاهی	۰	۲	۱۶	الزامی	تشریحی	کتاب	کشت بافت و سلول گیاهی	طباطبایی- منصور امیدی		۱۳۹۱	۳۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۰۳۵۸۷۵۷	دانشگاه تهران	
۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۲۱	آزمایشگاه ریزازیدادی و کشت بافتهای گیاهی	۰	۱	۳۲	الزامی	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۲۲	سمینار ۱	۰	۱	۸		تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۴۱۱۰۲۳	هورمونهای گیاهی و تمایز بافتها	۰	۲	۱۶	الزامی	تشریحی	کتاب	قدرت ... فتحی - اسماعیل پور کاربرد)			۱۳۸۹	۳۰۱۰	۹۶۴۳۳۴۰۳۷۴	جهاد دانشگاهی مشهد	
۳۹۹۲	۱۴۱۱۱۸۲	یابغیانی عمومی	۰	۲	۱۶	جبرانی ارشد	تشریحی	آزمایشی	یابغیانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۳۹۰۵	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۴۱۱۱۸۵	زنتیک	۰	۲	۱۶	جبرانی ارشد	تشریحی	قطعی	مبانی زنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	۳۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۲۵۵۹۵۳۲	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۴۱۱۱۸۶	اصول اصلاح نباتات	۰	۲	۱۶	جبرانی ارشد	تشریحی	آزمایشی	اصول اصلاح نباتات	سولماز احمدیان، مهدی کاکانی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۰۹۹	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۴۱۱۱۸۷	آفات و بیماریهای گیاهی	۰	۲	۱۶	جبرانی ارشد	تشریحی	درستنامه	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۰۳۷۰	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۴۱۱۱۸۷	آفات و بیماریهای گیاهی	۰	۲	۱۶	جبرانی ارشد	تشریحی	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود آخوند		۱۳۹۱	۳۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۳۹۲	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۴۱۱۱۸۸	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۰	۲	۱۶	جبرانی ارشد	تشریحی	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهان زراعی	فرشاد ابراهیم پور - آزاده نیرومند -هلن جعفری		۱۳۸۹	۳۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۶۷۸۴	پیام نور	
۳۹۹۲	۱۴۱۱۲۳۴	طرح آزمایشهای کشاورزی	۰	۲	۱۶	جبرانی ارشد	تشریحی	آزمایشی	طرح آزمایشهای کشاورزی	معروف خلیلی، محسن فرشادفر، محمدرضا نقوی		۱۳۹۸	۳۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۵۸۶۲	دانشگاه پیام نور	
۳۹۹۲	۱۴۱۱۲۳۴	روش تحقیق در علوم زیستی	۰	۲	۱۶	جبرانی ارشد	تشریحی	کتاب	روش تحقیق در علوم زیستی با تاکید بر کشاورزی	سید علی محمد میر محمدی میبیدی		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۱۳۲۱۹۲	جواد دانشگاه اصفهان	
۳۹۹۲	۱۴۱۱۲۳۴	زنتیک میکروبیها (آموزش محور)	۰	۲	۱۶	اختیاری	تشریحی	کتاب	زنتیک مولکولی باکتریها	زرمی دال وسمیون بارک		۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۲۸۶۲۱۴۵	دانشگاه فردوسی مشهد	
۳۹۹۲	۱۴۱۱۲۴۵	کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)	۰	۲	۱۶	اختیاری	تشریحی	کتاب	نشانگرهای مولکولی در زنتیک گیاهی و بیوتکنولوژی	محمدرضا بی همتا- ناصریان خیابانی- زمانی		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۰۳۵۹۱۷۴	دانشگاه تهران	
۳۹۹۲	۱۴۱۱۲۴۵	کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)	۰	۲	۱۶	اختیاری	تشریحی	کتاب	کاربردهای عملی بیولوژی مولکولی و گیاهی	رابرت هنری		۱۳۹۱	۳۰۱۲	۹۶۴۵۷۸۳۷۱۶	دانشگاه فردوسی مشهد	
۳۹۹۲	۱۴۱۱۲۴۶	آزمایشگاه کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)	۰	۱	۳۲	اختیاری	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۴۱۱۲۴۷	سمینار (آموزش محور)	۰	۱	۸		تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۴۱۱۲۴۷	سمینار(تحقیق و تنوع نظری) (آموزش محور)	۰	۲	۳۲	سمینار	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۲	۱۴۱۱۲۴۰	بیومتری(۲)(آموزش محور)	۰	۲	۱۶	اختیاری	تشریحی	آزمایشی	روش های پیشرفته آماری	پرویز نصیری- محمد علی ابراهیمی- جعفر آقایی		۱۳۹۴	۲۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۲۷۵۶	پیام نور	