

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱۱۱۲۹۷	بایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۱۱۲۰۶۹	میکروبیولوژی عمومی	۲	۰	۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۱۴۶	پیام نور	--	
۱۱۱۲۰۷۰	سیتوزنتیک	۲	۰	۱۱۸۰۲	آزمایشی	سیتوزنتیک	غلامرضا بخشی خانیک- محسن فرشادفر		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۹۲۱	پیام نور	--	
۱۱۱۲۰۷۱	ژنتیک مولکولی مقدماتی	۲	۰	۶۲۸۷	کتاب	ژنتیک از دیدگاه مولکولی	تی.ا. براون		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۰۳۴۵۷۶	دانشگاه تهران	۴۲۲	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۲ و از فصل ۱۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۱۱۱۲۰۷۲	بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی	۲	۰	۹۷۴۲	آزمایشی	مبانی بیوتکنولوژی	محمد علی ابراهیمی، مسعود توحید فر		۱۳۹۴	۲۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۳۰۱۵	پیام نور	--	
۱۱۱۲۰۷۳	آزمایشگاه بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی	۰	۱	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۱۱۲۰۷۴	آزمایشگاه سیتوزنتیک	۰	۱	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۱۱۲۰۷۵	مهندسی ژنتیک	۲	۰	۱۱۵۱۷	آزمایشی	مهندسی ژنتیک و روشها(ویرایش جدید و تجدید نظر شده)	محمدرضا توحیدفر		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۳۷۶۷	پیام نور	--	
۱۱۱۲۰۷۶	بیولوژی سلولی مولکولی	۲	۰	۸۷۵۳	کتاب	مباحثی از بیولوژی سلولی و مولکولی	رسول صالحی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۶۴۷۸۶۳۰۵	مانی - دانشگاه علوم پزشکی	۲۶۱۱	فصل های ۲، ۴، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف می باشد.
۱۱۱۴۰۹۴	بیوشیمی	۲	۰	۶۵۲۶	کتاب	مبانی بیوشیمی کشاورزی	محمد صفری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۰۳۴۴۷۶۷	دانشگاه تهران	۹۷۷	فصل های ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۱۱۱۵۳۱۶	کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی	۲	۰	۸۰۵۹	کتاب	بیوانفورماتیک به زبان ساده	جین میشل کلاوری- سدریک نورتدام		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۴۰۵۶۴۳	خانه زیست شناسی	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	--	
۱۴۱۱۰۱۹	اصلاح نباتات تکمیلی	۲	۰	۷۸۸۵	کتاب	اصلاح نباتات تکمیلی	اسدا... احمدی خواه		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۰۴۵۲۹۲۹	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی	۸۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۱۱، ۱۲ و ۱۶ مطالعه شود.
۱۴۱۱۰۲۰	ریزآزیدادی و کشت بافتهای گیاهی	۲	۰	۶۵۱۹	کتاب	کشت بافت و سلول گیاهی	طباطبایی- منصور امیدی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۰۳۵۸۷۵۷	دانشگاه تهران	--	
۱۴۱۱۰۲۱	آزمایشگاه ریزآزیدادی و کشت بافتهای گیاهی	۰	۱	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۴۱۱۰۲۲	سمینار ۱	۱	۰	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۴۱۱۰۲۳	هورمونهای گیاهی و تمایز بافتها	۲	۰	۸۷۹۰	کتاب	مواد تنظیم کننده رشد گیاهی (اصول و کاربرد)	قدرت ا... فتحی - اسماعیل پور		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۶۴۳۳۴۰۳۷۴	جهاد دانشگاهی مشهد	--	
۱۴۱۱۱۸۴	باغبانی عمومی	۲	۰	۵۲۹۸	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۳۹۰۵	پیام نور	--	
۱۴۱۱۱۸۵	ژنتیک	۲	۰	۴۹۵۴	قطعی	مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۹۵۳۲	پیام نور	--	
۱۴۱۱۱۸۶	اصول اصلاح نباتات	۲	۰	۱۱۵۱۸	آزمایشی	اصول اصلاح نباتات	سولماز احمدیان، مهدی کاکائی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۰۹۹	پیام نور	--	
۱۴۱۱۱۸۷	آفات و بیماریهای گیاهی	۲	۰	۵۰۷۸	درسنامه	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۰۳۷۰	پیام نور	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۴۱۱۱۸۷	آفات و بیماریهای گیاهی	۲	۰	۵۵۵۴	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۳۹۲	پیام نور	۸۸۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۴۱۱۱۸۸	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۲	۰	۵۵۲۱	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهان زراعی	فرشاد ابراهیم پور - آزاده نیرومند - هلی جعفری		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۷۸۴	پیام نور	--	
۱۴۱۱۳۴۳	طرح آزمایشهای کشاورزی	۲	۰	۱۱۶۴۹	آزمایشی	طرح آزمایشهای کشاورزی	معروف خلیلی، محسن فرشادفر، محمدرضا نقوی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۵۸۶۳	دانشگاه پیام نور	۶۰۸	فصل ۱۰ حذف شود.
۱۴۱۱۳۴۳	روش تحقیق در علوم زیستی	۲	۰	۶۲۲۵	کتاب	روش تحقیق در علوم زیستی با تاکید بر کشاورزی	سید علی محمد میر محمدی مبینی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۱۳۳۱۹۲	جهاد دانشگاهی اصفهان	--	
۱۴۱۱۳۴۴	ژنتیک میکروبیها (آموزش محور)	۲	۰	۸۷۱۰	کتاب	ژنتیک مولکولی باکتریها	ژرمی دال و سیمون بارک	منصور مشرقی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۳۸۶۳۱۴۵	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۰۵۳	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۴۱۱۳۴۵	کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)	۲	۰	۶۵۶۱	کتاب	نشانگرهای مولکولی در ژنتیک گیاهی و بیوتکنولوژی	دومنینگ	محمدرضا بی همتا- ناصریان خیابانی- زمانی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۰۳۵۹۱۷۴	دانشگاه تهران	--	
۱۴۱۱۳۴۵	کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)			۸۷۴۲	کتاب	کاربردهای عملی بیولوژی مولکولی و گیاهی	رابرت هنری	عبدالرضا باقری- ایزدی دربندی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۶۴۵۷۸۲۷۱۶	دانشگاه فردوسی مشهد	۹۹۴	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۳

شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
		ع	ت	ن											
۱۴۱۱۳۴۶	آزمایشگاه کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)	۱	۰	۱	۳۲	اختیاری	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۴۱۱۳۴۷	سمینار ۲ (آموزش محور)	۱	۰	۸		سمینار	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۴۱۱۴۳۷	سمینار (تحقیق و تنبیه نظری) (آموزش محور)	۲	۰	۳۲		سمینار	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۴۱۱۴۴۰	بیومتری (۲) (آموزش محور)	۲	۰	۱۶		اختیاری	۹۸۵۵	آزمایشی	روش های پیشرفته آماری	پرویز نصیری- محمد علی ابراهیمی- جعفر آقایی	۱۳۹۴	۲۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۲۷۵۶	پیام نور	۲۳۴۳ فصل های ۳ و ۸ حذف شود