

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۳

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعات		نوع درس	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
					ت	ع											
۱	۳۹۷۳	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	پایان نامه	تشریحی	فاد منبع	۷۵۳۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۲	۳۹۷۳	۱۱۱۳۰۶۹	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱۶	۰	الزامی	تستی	آزمایشی	۵۶۰۶	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر	بیام نور	۱۳۹۱	--		
۳	۳۹۷۳	۱۱۱۳۰۷۰	سینوزیتیک	۲	۱۶	۰	اختیاری	تستی	کتاب	۶۴۹۳	سینوزیتیک گیاهی	منصور امیدی- عالیشاه - سامان فر	دانشگاه تهران	۱۳۹۱	۱۱۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ مطالعه شود.	
۴	۳۹۷۳	۱۱۱۳۰۷۱	زنتیک مولکولی مقدماتی	۲	۱۶	۰	الزامی	تستی	کتاب	۶۴۸۷	زنتیک از دیدگاه مولکولی	تی ابروان	دانشگاه تهران	۱۳۹۱	۴۳۳	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۲ و از فصل ۱۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.	
۵	۳۹۷۳	۱۱۱۳۰۷۲	بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی	۲	۱۶	۰	الزامی	تستی	آزمایشی	۹۷۳۳	مبانی بیوتکنولوژی	محمد علی ابراهیمی، مسعود توحید فر	بیام نور	۱۳۹۲	--		
۶	۳۹۷۳	۱۱۱۳۰۷۳	آزمایشگاه بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی	۱	۲۳	۰	الزامی	تشریحی	فاد منبع	۷۵۳۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۷	۳۹۷۳	۱۱۱۳۰۷۴	آزمایشگاه سینوزیتیک	۱	۲۳	۰	اختیاری	تشریحی	فاد منبع	۷۵۳۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۸	۳۹۷۳	۱۱۱۳۰۷۵	مهندسی زنتیک	۲	۱۶	۰	الزامی	تستی	آزمایشی	۹۱۷۳	اصول و مبانی مهندسی زنتیک	محمدعلی ابراهیمی و مسعود توحیدفر و ایلیناز احمدی نیک	بیام نور	۱۳۹۲	--		
۹	۳۹۷۳	۱۱۱۳۰۷۶	بیولوژی سلولی مولکولی	۲	۱۶	۰	الزامی	تستی	کتاب	۸۷۵۲	مباحثی از بیولوژی سلولی و مولکولی	رسول صالحی	مانی - دانشگاه علوم پزشکی	۱۳۹۱	۳۶۱۱	فصل های ۲، ۳، ۴، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف می باشد.	
۱۰	۳۹۷۳	۱۱۱۳۰۹۴	بوشیمی	۲	۱۶	۰	الزامی	تستی	کتاب	۶۵۲۶	مبانی بوشیمی کشاورزی	محمد صفری	دانشگاه تهران	۱۳۹۰	۹۷۷	فصل های ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.	
۱۱	۳۹۷۳	۱۱۱۵۲۱۶	کاربرد میکروبیوتدریس بیوتکنولوژی	۲	۱۶	۰	اختیاری	تستی	کتاب	۸۰۵۹	بیوفورماتیک به زبان ساده	جین میشل کلاروی-سدریک توتردام	خانه زیست شناسی	۱۳۹۰	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ مطالعه شود.	
۱۲	۳۹۷۳	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۱	فرهنگی	تستی	کتاب	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	چاپ موجود	۱۳۰۰	--		
۱۳	۳۹۷۳	۱۴۱۱۰۱۹	اصلاح نباتات تکمیلی	۲	۱۶	۰	اختیاری	تستی	کتاب	۷۸۸۵	اصلاح نباتات تکمیلی	اسدا... احمدی خواه	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی	۱۳۹۰	۸۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۱۱، ۱۲ و ۱۶ مطالعه شود.	
۱۴	۳۹۷۳	۱۴۱۱۰۲۰	ریزازدبای و کشت بافتهای گیاهی	۲	۱۶	۰	الزامی	تستی	کتاب	۶۵۱۹	کشت بافت و سلول گیاهی	طباطبایی-منصور امید	دانشگاه تهران	۱۳۹۱	--		
۱۵	۳۹۷۳	۱۴۱۱۰۲۱	آزمایشگاه ریزازدبای و کشت بافتهای گیاهی	۱	۲۳	۰	الزامی	تشریحی	فاد منبع	۷۵۳۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۱۶	۳۹۷۳	۱۴۱۱۰۲۲	سمینار ۱	۱	۸	۰	سمینار	تشریحی	فاد منبع	۷۵۳۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۱۷	۳۹۷۳	۱۴۱۱۰۲۴	هورمونهای گیاهی و نمازیراقتها	۲	۱۶	۰	الزامی	تستی	کتاب	۸۷۹۰	قدرت ... فتنی - اسماعیل پور	محمد علی محمد میر محمدی	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۳۸۹	--		
۱۸	۳۹۷۳	۱۴۱۱۱۸۴	یغایبی عمومی	۲	۱۶	۰	جبرانی	تستی	آزمایشی	۵۲۹۸	یغایبی عمومی	روح انگیز نادری	بیام نور	۱۳۹۰	--		
۱۹	۳۹۷۳	۱۴۱۱۱۸۵	زنتیک	۲	۱۶	۰	جبرانی	تستی	کتاب	۴۹۵۴	مبانی زنتیک	سید یوسف سیدنا	بیام نور	۱۳۸۹	--		
۲۰	۳۹۷۳	۱۴۱۱۱۸۶	اصول اصلاح نباتات	۲	۱۶	۰	جبرانی	تستی	کتاب	۶۳۳۹	اصول اصلاح نباتات - ویرایش چهارم	محمد فارسی ، عبدالرضا باقری	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۳۹۱	۱۱۸۹	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.	
۲۱	۳۹۷۳	۱۴۱۱۱۸۷	افات و بیماریهای گیاهی	۲	۱۶	۰	جبرانی	تستی	درسنامه	۵۰۷۸	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان	بیام نور	۱۳۹۰	۷۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	
۲۲	۳۹۷۳	۱۴۱۱۱۸۸	افات و بیماریهای گیاهی	۲	۱۶	۰	جبرانی	تستی	آزمایشی	۵۵۴۳	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود آخوند	بیام نور	۱۳۹۱	۸۸۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۲۳	۳۹۷۳	۱۴۱۱۱۸۸	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۲	۱۶	۰	جبرانی	تستی	آزمایشی	۵۵۲۱	فیزیولوژی گیاهان زراعی	فرشاد ابراهیم پور - زاده نیرومند - هلهن جعفری	بیام نور	۱۳۸۹	--		
۲۴	۳۹۷۳	۱۴۱۱۳۳۲	طرح آزمایشهای کشاورزی	۲	۱۶	۰	جبرانی	تستی	آزمایشی	۵۲۹۵	طراحی آزمایشهای کشاورزی	بهروز فوفی- علیرضا طالعی- علاءعلی اکبری	بیام نور	۱۳۹۰	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۲۵	۳۹۷۳	۱۴۱۱۳۳۳	روش تحقیق در علوم زیستی	۲	۱۶	۰	جبرانی	تستی	کتاب	۶۲۳۵	روش تحقیق در علوم زیستی با تاکید بر کشاورزی	سید علی محمد میر محمدی	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۳۹۰	--		
۲۶	۳۹۷۳	۱۴۱۱۳۳۴	زنتیک میکروبیها (آموزش محور)	۲	۱۶	۰	اختیاری	تستی	کتاب	۸۷۱۰	زنتیک مولکولی باکتریها	ژرمی دال و سیمون پارک	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۸۸	۱۰۵۳	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۲۷	۳۹۷۳	۱۴۱۱۳۳۵	کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)	۲	۱۶	۰	اختیاری	تستی	کتاب	۶۵۶۱	نشانگرهای مولکولی در زنتیک گیاهی و بیوتکنولوژی	دومینینگ	دانشگاه تهران	۱۳۹۰	--		
۲۸	۳۹۷۳	۱۴۱۱۳۳۶	کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)	۲	۱۶	۰	اختیاری	تستی	کتاب	۸۷۳۳	کاربردهای عملی بیولوژی مولکولی و گیاهی	رابرت هنری	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۱	۹۹۴	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۲۹	۳۹۷۳	۱۴۱۱۳۳۷	کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)	۲	۲۳	۰	اختیاری	تشریحی	فاد منبع	۷۵۳۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۳۰	۳۹۷۳	۱۴۱۱۳۳۸	سمینار (آموزش محور)	۱	۸	۰	سمینار	تشریحی	فاد منبع	۷۵۳۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۳۱	۳۹۷۳	۱۴۱۱۳۳۹	سمینار (تحقیق و تتبع نظری) (آموزش محور)	۲	۲۳	۰	سمینار	تشریحی	فاد منبع	۷۵۳۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۳۲	۳۹۷۳	۱۴۱۱۳۴۰	بیومتری (آموزش محور)	۲	۱۶	۰	اختیاری	تستی و تشریحی	آزمایشی	۹۸۵۵	روش های پیشرفته آماری	بهروز نصیری- محمد علی ابراهیمی- جعفرآقایی	بیام نور	۱۳۹۲	۳۳۳۲	فصل های ۲ و ۸ حذف شود	