

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۵۲
ترم اعمال قانون: ۳۹۵۲

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تتوری									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	فایده منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۰۷۵	مهندسی ژنتیک	۲	۰	۱۶	آزمایشی	۱۱۵۱۷	مهندسی ژنتیک و روشها(ویرایش جدید و تجدید نظر شده)	محمدعلی ابراهیمی و مسعودتوحیدفر	-	پیام نور	--		
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۰۷۶	بیولوژی سلولی مولکولی	۲	۰	۱۶	کتاب	۸۷۵۳	مباحثی از بیولوژی سلولی و مولکولی	رسول صالحی	-	مانی - دانشگاه علوم پز	۲۶۱۱	فصل های ۲، ۴، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف می باشد.	
۴	۴۰۳۱	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	کتاب	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۵	۴۰۳۱	۱۴۱۱۱۸۵	ژنتیک	۲	۰	۱۶	کتاب	۴۹۵۴	میان ژنتیک	سید یوسف سیدنا	-	پیام نور	--		
۶	۴۰۳۱	۱۴۱۱۱۸۶	اصول اصلاح نباتات	۳	۰	۱۶	آزمایشی	۱۱۵۱۸	اصول اصلاح نباتات	سولمازاحمدیان، مهدی کاکانی	-	پیام نور	--		
۷	۴۰۳۱	۱۴۱۱۱۸۸	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۲	۰	۱۶	آزمایشی	۵۵۲۱	فیزیولوژی گیاهان زراعی	فرشاد ابراهیم پور - آزاده نیرومند -هلن جعفری	-	پیام نور	--		
۸	۴۰۳۱	۱۴۱۱۲۲۲	طرح آزمایشهای کشاورزی	۲	۰	۱۶	آزمایشی	۱۱۶۴۹	طرح آزمایشهای کشاورزی	معروف خلیلی، محسن فرشادفر، محمدرضا نقوی	-	دانشگاه پیام نور	۶۰۸	فصل ۱۰ حذف شود.	
۹	۴۰۳۱	۱۴۱۱۲۳۴	ژنتیک میکروبیها(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	کتاب	۸۷۱۰	ژنتیک مولکولی باکتریها	زرمی دل و سیمون پارک	منصور مشرفی	دانشگاه شهید فردوسی مشهد	۱۰۵۲	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۱۰	۴۰۳۱	۱۴۱۱۴۳۷	سمینار(تحقیق و تبیین نظری) (آموزش محور)	۳	۰	۳۲	فایده منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۱	۴۰۳۱	۱۴۱۱۴۴۰	بیومتری(۲) (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	آزمایشی	۹۸۵۵	روش های پیشرفته آماری	پرویز نصیری- محمد علی ابراهیمی- جعفرآقایی	-	پیام نور	۲۲۲۲	فصل های ۲ و ۸ حذف شود	
۱۲	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۷۲	بیوشیمی پیشرفته	۳	۰	۱۶	کتاب	۶۵۲۶	مبانی بیوشیمی کشاورزی	محمد صفری	-	دانشگاه تهران	۹۷۷	فصل های ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.	
۱۳	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۷۳	سیتوزنتیک گیاهی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	۱۱۸۰۲	سیتوزنتیک	علامرضا بخشی خانیک- محسن فرشادفر	-	پیام نور	--		
۱۴	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۷۴	سیتوزنتیک گیاهی(آزمایشگاه)	۰	۱	۳۲	فایده منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۷۵	ژنومیک	۳	۰	۱۶	آزمایشی	۹۷۴۲	مبانی بیوتکنولوژی	محمد علی ابراهیمی، مسعود توحید فر	-	پیام نور	--		
۱۶	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۷۶	ژنتیک مولکولی	۳	۰	۱۶	کتاب	۶۴۸۷	ژنتیک از دیدگاه مولکولی	تی ا. براون	بزدي- صمدي- ولي زاده	دانشگاه تهران	۴۳۲	ازفصل ۱ تا آخر فصل ۱۳ و از فصل ۱۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.	
۱۷	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۷۷	به نژادی بیوتکنولوژی گیاهان دارویی	۲	۰	۱۶	فایده منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۷۸	روش تحقیق	۲	۰	۱۶	کتاب	۱۲۳۲۸	روش تحقیق در مهندسی کشاورزی و علوم زیستی	معروف خلیلی محمد علی ابراهیمی	-	پیام نور	--		
۱۹	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۷۹	کشت سلول و بافت گیاهی	۲	۰	۱۶	کتاب	۶۵۱۹	کشت بافت و سلول گیاهی	طباطبایی-منصور امیدی	-	دانشگاه تهران	--		
۲۰	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۸۰	کشت سلول و بافت گیاهی(آزمایشگاه)	۰	۱	۳۲	فایده منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۱	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۸۱	بیوانفورماتیک	۱	۱	۱۶	کتاب	۸۰۵۹	بیوانفورماتیک به زبان ساده	جین میشل کلوری-سدریک نوتردام	زهرا مرادپور و عبدالله قاسمیان	خانه زیست شناسی	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۲۲	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۸۲	سمینار	۱	۰	۸	فایده منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۳	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۸۳	نانو بیوتکنولوژی	۲	۰	۱۶	فایده منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۴	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۸۴	اصلاح نباتات خصوصی	۴	۰	۳۲	کتاب	۷۸۸۵	اصلاح نباتات تکمیلی	اسدا... احمدی خواه	-	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی	۱۵۳۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۱۱، ۱۲، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.	
۲۵	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۸۵	مهندسی ژنتیک(آزمایشگاه)	۰	۱	۳۲	فایده منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	