

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

نرم اعمال قانون: ۳۸۷۲

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	واحد		تعداد ساعات		نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	ت	ع								
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	۴	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	شرح پیوست
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۶۹	میکروبیولوژی عمومی	۰	۲	۰	۱	تستی	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر	بیمار نور	۱۳۹۱	بیمار نور	فصل های ۴، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۷۰	سیتوزنتیک	۰	۲	۰	۱	تستی	کتاب	سیتوزنتیک گیاهی	منصور امیدی- عالی‌شاه - سامان فر	دانشگاه تهران	۱۳۹۱	۱۱۲۷	فصل های ۴، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۷۱	زنتیک مولکولی مقدماتی	۰	۲	۰	۲	تستی	کتاب	زنتیک از دیدگاه مولکولی	تی ابرون زاده	دانشگاه تهران	۱۳۹۱	۴۲۲	ازفصل ۱ تا آخر فصل ۱۲ و از فصل ۱۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۷۲	بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی	۰	۲	۰	۲	تستی	آزمایشی	مبانی بیوتکنولوژی	محمد علی ابراهیمی، مسعود توحید فر	بیمار نور	۱۳۹۴	--	
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۷۳	آزمایشگاه بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی	۰	۱	۰	۲	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۷۴	آزمایشگاه سیتوزنتیک	۰	۱	۰	۱	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۷۵	مهندسی زنتیک	۰	۲	۰	۳	تستی	آزمایشی	اصول و مبانی مهندسی زنتیک	محمدعلی ابراهیمی و مسعود توحیدفر و ایلین احمدینیک	بیمار نور	۱۳۹۲	--	
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۷۶	بیولوژی سلولی مولکولی	۰	۲	۰	۱	تستی	کتاب	مباحثی از بیولوژی سلولی و مولکولی	رسول صالحی	مابی - دانشگاه علوم پزشکی	۱۳۹۱	۲۶۱۱	فصل های ۲، ۳، ۴، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف می باشد.
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۴۰۹۴	بوشیمی	۰	۲	۰	۱	تستی	کتاب	مبانی بوشیمی کشاورزی	محمد صفری	دانشگاه تهران	۱۳۹۰	۹۷۷	فصل های ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۵۳۱۶	کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی	۰	۲	۰	۳	تستی	کتاب	بیوانفورماتیک به زبان ساده	جین میشل کلاوری-سدریک توتردام	زهرا مرادپور و عبدالله فاسمیان	۱۳۹۰	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۱	۰	۱	تستی	کتاب	القرآن الکریم	-	چاپ موجود	۱۳۰۰	--	
۱۳	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۱۹	اصلاح نباتات تکمیلی	۰	۲	۰	۲	تستی	کتاب	اصلاح نباتات تکمیلی	اسدا... احمدی خواه	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی	۱۳۹۰	۸۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۱۱، ۱۲ و ۱۶ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۲۰	ریزاردیادی و کشت بافتهای گیاهی	۰	۲	۰	۳	تستی	کتاب	کشت بافت و سلول گیاهی	طباطبایی-منصور امیدی	دانشگاه تهران	۱۳۹۱	--	
۱۵	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۲۱	آزمایشگاه ریزاردیادی و کشت بافتهای گیاهی	۰	۱	۰	۳	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۶	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۲۲	سمینار ۱	۰	۱	۰	۳	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۷	۳۹۷۱	۱۴۱۱۰۲۴	هورمونهای گیاهی و زمانبازافتها	۰	۲	۰	۲	تستی	کتاب	مواد تنظیم کننده رشد گیاهی (اصول و کاربرد)	قدرت ... فتحی - اسماعیل پور	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۳۸۹	--	
۱۸	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۸۲	یاعنای عمومی	۰	۲	۰	۱	تستی	آزمایشی	یاعنای عمومی	روح انگیز نادری	بیمار نور	۱۳۹۰	--	
۱۹	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۸۵	زنتیک	۰	۲	۰	۱	تستی	قطعی	مبانی زنتیک	سید یوسف سیندا	بیمار نور	۱۳۸۹	--	
۲۰	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۸۶	اصول اصلاح نباتات	۰	۲	۰	۱	تستی	کتاب	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	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۸۷	آفات و بیماریهای گیاهی	۰	۲	۰	۱	تستی	درسنامه	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان	بیمار نور	۱۳۹۰	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۸۷	آفات و بیماریهای گیاهی	۰	۲	۰	۱	تستی	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت	بیمار نور	۱۳۹۱	۸۸۲	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۷۱	۱۴۱۱۱۸۸	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۰	۲	۰	۱	تستی	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهان زراعی	فرشاد ابراهیم پور - آزاده نیرومند - هلی جعفری	بیمار نور	۱۳۸۹	--	
۲۳	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۳۲	طرح آزمایشهای کشاورزی	۰	۲	۰	۱	تستی	آزمایشی	طراحی آزمایشهای کشاورزی	بهرورز فوقی- علیرضا طالعی- غلامعلی اکبری	بیمار نور	۱۳۹۰	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۴	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۳۳	روش تحقیق در علوم زیستی	۰	۲	۰	۱	تستی	کتاب	روش تحقیق در علوم زیستی با تاکید بر کشاورزی	سید علی محمد میر محمدی میدی	جهاد دانشگاهی اصفهان	۱۳۹۰	--	
۲۵	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۳۴	زنتیک میکروبیها(آموزش محور)	۰	۲	۰	۴	تستی	کتاب	زنتیک مولکولی باکتریها	ژرمی داک و سیمون پارک	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۸۸	۱۰۵۳	فصل های ۲، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۶	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۳۵	کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات(آموزش محور)	۰	۲	۰	۴	تستی	کتاب	نشانه‌های مولکولی در زنتیک گیاهی و بیوتکنولوژی	دومینگ	محمدرضا بی همتا- ناصران خیابانی- زمانب	دانشگاه تهران	--	
	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۳۵	کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات(آموزش محور)	۰	۲	۰	۴	تستی	کتاب	کاربردهای عملی بیولوژی مولکولی و اصلاح نباتات(آموزش محور)	رابرت هنری	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۱	۹۹۴	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۲۷	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۳۶	آزمایشگاه کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات(آموزش محور)	۰	۱	۰	۴	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۸	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۳۷	سمینار(آموزش محور)	۰	۱	۰	۴	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۹	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۳۷	سمینار(تحقیق و تبیین نظری) (آموزش محور)	۰	۲	۰	۴	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۰	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۴۰	بیومتری(۲)(آموزش محور)	۰	۲	۰	۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	روش های پیشرفته آماری	پرویز نصیری- محمد علی ابراهیمی- جعفر آقایی	بیمار نور	۱۳۹۴	۲۲۲۳	فصل های ۲ و ۳ حذف شود