

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۴- مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی: ۱۱- علوم کشاورزی

رشته: ۲۱- مهندسی علوم کشاورزی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعات	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۰	۲۳	تستی و تشریحی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۹۹۶	فصل های ۳، ۲ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۵	زنتیک	۳	۰	۱۶	تستی	مبانی زنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۶	آزمایشگاه زنتیک	۰	۱	۲۲	تشریحی	آزمایشگاه مبانی زنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۳۱۱۲	فیزیک عمومی	۲	۰	۱۶	تستی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۶۶	فصل های ۸، ۷، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۳۱۱۲	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۰	۱	۲۲	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۹۲	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۲	شیمی آلی	۳	۰	۱۶	تستی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی چرمپینی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۲	بیوشیمی عمومی	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	مبانی بیوشیمی	عدرا ربانی چادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	۱۲۳۹	گفتار ۱، ۷، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف شود.
۹	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۰۱	طرح آزمایشهای کشاورزی	۱	۰	۸	تستی	طراحی آزمایشهای کشاورزی	بهرروز فوفی- علیرضا طالعی- غلامعلی اکبری		۱۳۹۰	پیام نور	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۰۵	زراعت عمومی	۳	۰	۲۴	تستی	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۱	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۲۲	گیاه شناسی عمومی	۲	۰	۱۶	تستی	گیاه شناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۱۲	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۴۴	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۰	۱	۲۲	تشریحی	گیاه شناسی ۱- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۳	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۴۵	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۲	۰	۱۶	تستی	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلالی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۱۶	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۱۴	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۴۶	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۰	۱	۲۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۵	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۴۷	خاک شناسی عمومی	۲	۰	۱۶	تستی	خاک شناسی عمومی	مریم وراوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	۱۲۰۲	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۱۶	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۴۸	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	۰	۱	۲۲	تشریحی	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسیلان- ابراهیم بابائیان		۱۳۸۹	زینت سبز	--	
۱۷	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۴۹	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	۲	۰	۱۶	تستی	آمار و احتمالات کاربردی	معروف خلیلی- همایون کانونی		۱۳۹۵	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	تستی	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۹	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۵۱	اصول اقتصاد کشاورزی	۲	۰	۱۶	تستی	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- زاله کورکی نژاد		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۰	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۵۲	عملیات کشاورزی	۰	۳	۶۴	تشریحی	عملیات کشاورزی	کمال سادات اسیلان		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۱	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۵۳	دامپروری عمومی	۳	۰	۱۶	تستی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۲	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۵۴	آزمایشگاه دامپروری عمومی	۰	۱	۲۲	تشریحی	دامپروری عمومی- عملیات دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۲۳	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۵۵	جنگلداری	۲	۰	۱۶	تستی	جنگلداری	سهراب مرادی- فرخ پورشکوری اله ده		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۲۴	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۵۶	ماشین های کشاورزی	۲	۰	۱۶	تستی	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروری لار		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۲۵	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۵۷	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۰	۱	۲۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۶	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۵۸	آبیاری عمومی	۲	۰	۱۶	تستی	آبیاری عمومی	فرید اجلالی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۷	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۵۹	آزمایشگاه آبیاری عمومی	۰	۱	۲۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۸	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۶۰	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	۲	۰	۱۶	تستی	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	حسین شعبانعلی فمی		۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۹	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۶۱	باغبانی عمومی	۲	۰	۱۶	تستی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۰	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۶۲	آزمایشگاه باغبانی عمومی	۰	۱	۲۲	تشریحی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۳۱	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۶۳	مرتعهداری	۲	۰	۱۶	تستی	مرتع داری	مینا ربیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۲	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۶۴	آفات و بیماری های گیاهی	۲	۰	۱۶	تستی	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان		۱۳۹۰	پیام نور	۷۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۶۴	آفات و بیماری های گیاهی				تستی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت		۱۳۹۱	پیام نور	۸۸۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۶۵	آزمایشگاه آفات و بیماری های گیاهی	۰	۱	۲۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۴	۳۹۷۲	۱۱۲۱۰۶۶	آنکیزداری و حفاظت آب و خاک	۳	۰	۱۶	تستی	آنکیز داری	سعداله ولایتی		۱۳۹۲	پیام نور	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۲۵	۳۹۷۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۶	۳۹۷۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۲	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۷	۳۹۷۲	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۷۲	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۲	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی		۱۳۹۲	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۳۹	۳۹۷۲	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۰	۳۹۷۲	۱۲۱۵۲۲۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۱	۳۹۷۲	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۲	۳۹۷۲	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۳	۳۹۷۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۷۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۵	۳۹۷۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۴۶	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۴۷	۳۹۷۲	۱۲۳۰۸۹۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	--	
۴۸	۳۹۷۲	۱۲۳۱۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۴۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۹	۳۹۷۲	۱۲۳۵۰۰۹	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶	تستی	۷۳۲۲	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)	عزیدفتري - یغماني - جديري سلیمي - ملکوتیان- مسعود رحيم پور	۱۳۹۲	سمت	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۷۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۹۳۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	۲۲۴۲	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۵۱	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۲	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۵۳	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۲	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۴	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۵	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۶	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۷	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	--	
۵۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۰۰۲	آزمایشگاه طرح آزمایشهای کشاورزی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۰۵۳	اکولوژی عمومی	۲	۰	۱۶	تستی	۴۹۹۸	آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری	۱۳۹۱	پیام نور	۹۹۱	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۶۰	۳۹۷۲	۱۴۱۱۰۵۸	مبانی کشاورزی پایدار	۲	۰	۱۶	تستی	۵۴۳۹	آزمایشی	کشاورزی پایدار	علی اسدی - کریم نادری مهدی	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۶۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۰۸۲	آفات انباری	۲	۰	۱۶	تستی	۹۳۹۲	آزمایشی	آفات انباری	احمد بغدادی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	--	
۶۲	۳۹۷۲	۱۴۱۱۰۸۳	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۵۳۱	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهان زراعی	فرشاد ابراهیم پور - آزاده نیرومند -هلن جعفری	۱۳۸۹	پیام نور	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۶۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۰۸۲	اصول اصلاح نباتات	۱	۸	تستی	۶۳۳۹	کتاب	اصول اصلاح نباتات - ویرایش چهارم	محمد فارسی ، عبدالرضا باقری		۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۱۸۹	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۰۸۵	آزمایشگاه اصول اصلاح نباتات	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۰۸۶	رابطه آب و خاک و گیاه	۳	۱۶	تستی	۵۶۳۵	آزمایشی	رابطه آب و خاک و گیاه	فرید اجلالی- میرخانی ضیاء تبار احمدی- عبدالله درزی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۶۶	۳۹۷۲	۱۴۱۱۰۸۷	زراعت غلات	۳	۱۶	تستی	۵۵۱۱	آزمایشی	زراعت غلات	بهنام زند - علی اکبر لعلی نیا		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۶۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۰۸۸	علف های هرز و کنترل آنها	۱	۸	تستی	۵۶۱۷	آزمایشی	علفهای هرز و کنترل آنها	فرشاد ابراهیم پور- جواد یوسفی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۶۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۰۸۹	آزمایشگاه علف های هرز و کنترل آنها	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۰۹۲	گیاهان دارویی	۳	۱۶	تستی	۵۵۷۴	آزمایشی	گیاهان دارویی	فرشاد ابرهیم پور- خالد عیدی زاده		۱۳۹۰	پیام نور	۳۹۷	از صفحه ۳۶ تا آخر مطالعه شود.
۷۰	۳۹۷۲	۱۴۱۱۰۹۳	دیم کاری	۳	۱۶	تستی	۶۳۵۰	کتاب	دیمکاری	محمد علی رستگار		۱۳۸۲	برهمند	۳۵۹	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۷۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۰۹۴	سم شناسی	۳	۱۶	تستی	۹۴۱۱	آزمایشی	سم شناسی	احمد بغدادی		۱۳۹۴	پیام نور	--	
۷۲	۳۹۷۲	۱۴۱۱۰۹۵	کارآموزی	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۰۹۶	بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	۳	۱۶	تستی	۵۳۲۰	آزمایشی	اصول کنترل آفات و بیماریهای گیاهی	محمد خاتجانی- جعفر خلفانی- محمدجواد سلیمانی پری		۱۳۸۹	پیام نور	۶۵۱	فصل ۴ مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۴۱۱۰۹۶	بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها			تستی	۵۵۵۴	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت		۱۳۹۱	پیام نور	۱۰۷۹	فصل های ۲، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۷۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۰۹۷	آزمایشگاه بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	۰	۱	تشریحی	۵۵۵۵	آزمایشی	بیماریهای گیاهی - عملی	سید محمود اخوت		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۷۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۰۹۸	زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی	۳	۱۶	تستی	۵۴۰۴	آزمایشی	زراعت گیاهان صنعتی و علوفه ای	حمید رضا مصر - عیسی پیری		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۷۶	۳۹۷۲	۱۴۱۱۰۹۹	فیزیولوژی بعد از برداشت	۳	۱۶	تستی	۹۷۷۲	آزمایشی	فیزیولوژی بعد از برداشت	فرشاد ابراهیم پور- خالد عیدی زاده		۱۳۹۴	پیام نور	--	
۷۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۰۰	ازدیاد نباتات	۱	۸	تستی	۵۵۵۶	آزمایشی	ازدیاد نباتات	جهانگیر عباسی گلپایگانی- علی اکبر لعلی نیا		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۷۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۰۱	آزمایشگاه ازدیاد نباتات	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۰۲	کنترل و گواهی بذر	۳	۱۶	تستی	۶۰۳۶	کتاب	کنترل و گواهی بذر	محمد مهدی سوهانی		۱۳۸۹	دانشگاه گیلان	--	
۸۰	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۰۳	آفات مهم گیاهی و کنترل آنها	۳	۱۶	تستی	۵۰۷۸	درسنامه	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	علامرضا رسولیان		۱۳۹۰	پیام نور	۶۶۲	فصل ۶ مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۰۳	آفات مهم گیاهی و کنترل آنها			تستی	۵۳۲۰	آزمایشی	اصول کنترل آفات و بیماریهای گیاهی	محمد خاتجانی- جعفر خلفانی- محمدجواد سلیمانی پری		۱۳۸۹	پیام نور	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۸۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۰۴	آزمایشگاه آفات مهم گیاهی و کنترل آنها	۰	۱	تشریحی	۹۰۸۹	آزمایشی	حشره شناسی و دفع آفات- عملی	علامرضا رسولیان- احمد بغداد		۱۳۸۷	پیام نور	--	
۸۲	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۰۵	سبزی کاری و گل کاری	۱	۸	تستی	۶۶۷۶	کتاب	سبزی کاری در ویلا	اسماعیل پیش بین		۱۳۸۹	آبیز	--	
	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۰۵	سبزی کاری و گل کاری			تستی	۶۶۷۷	کتاب	گل کاری	اسماعیل پیش بین		۱۳۹۰	آبیز	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۸۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۰۶	آزمایشگاه سبزی کاری و گل کاری	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۸۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۰۷	مبانی کشت بافت گیاهی و بیوتکنولوژی	۳	۱۶	تستی	۹۳۳۴	آزمایشی	مبانی بیوتکنولوژی و کشت بافت گیاهی	فرشاد فر - خاتکی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۰۸	فارم، ویروس، نماتد و پروکاریوت های بیماری زا	۱	۸	تستی	۶۳۲۷	کتاب	بیماری شناسی گیاهی و بیماری های گیاهی	علی روستایی		۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی واحد تهران	۱۰۴۸	فصل های ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۸۶	۳۹۷۲	۱۴۱۱۱۰۹	آزمایشگاه فارم، ویروس، نماتد و پروکاریوت های بیماری	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۸۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۳۷	تشریح و رده بندی گیاهی	۳	۱۶	تستی	۸۱۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۸۷	پیام نور	--	
۸۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۳۸	میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز	۳	۱۶	تستی	۸۰۱۳	کتاب	میوه کاری	رسول خلیلی مرندی، ناصری		۱۳۸۶	جهاد دانشگاهی ارومیه	--	
۸۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۳۹	از میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۹۰	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۴۰	میوه های مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	۳	۱۶	تستی	۶۳۴۹	کتاب	میوه های مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	خلیل انصاری		۱۳۸۹	برگ فردوس	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ث										
۹۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۳۴۱	از میوه های مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	شرح پیوست