

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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۵۵	زنتیک	۳	۰	۱۶	تستی	۲۹۵۲	قطعی	مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	پیام نور	
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۵۶	آزمایشگاه ژنتیک	۰	۱	۳۲	تشریحی	۴۹۱۱	آزمایشی	آزمایشگاه مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۱۲	فیزیک عمومی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۱۲	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۹۲	شیمی عمومی	۳	۰	۳۴	تستی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکریایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۴۲۰۲	شیمی آلی	۲	۰	۱۶	تستی	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی چرمهینی		۱۳۹۳	پیام نور	
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۴۲۰۴	بیوشیمی عمومی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی جادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	گفتار ۱، ۷، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف شود.
۹	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۰۱	طرح آزمایشهای کشاورزی	۱	۰	۸	تستی	۵۲۹۵	آزمایشی	طراحی آزمایشهای کشاورزی	بهروز فوقی- علیرضا طالعی- غلامعلی اکبری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۰۵	زراعت عمومی	۳	۰	۳۴	تستی	۵۰۵۷	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلان		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۲۳	گیاه شناسی عمومی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۵۵	درسنامه	گیاه شناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۴۲	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۵۱	درسنامه	گیاه شناسی ۱- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۴۵	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۱۹	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلائی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۴۶	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۴۷	خاک شناسی عمومی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۵۲۹	آزمایشی	خاک شناسی عمومی	مریم رواوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۸، ۱۰ و ۱۲ حذف شود.
۱۶	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۴۸	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۷۱۲	کتاب	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسیلان- ابراهیم بابائیان	زنتون سبز	۱۳۸۹		
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۴۹	آمار و احتمالات و کاربردان در کشاورزی	۳	۰	۱۶	تستی	۱۰۳۲۰	آزمایشی	آمار و احتمالات کاربردی	معروف خلیلی- همایون کانونی		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۲۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۹	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۵۱	اصول اقتصاد کشاورزی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۴۹۵	آزمایشی	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- زاله کورکی نژاد		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۰	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۵۲	عملیات کشاورزی	۰	۳	۶۴	تشریحی	۷۱۱۴	جزوه	عملیات کشاورزی	کمال سادات اسیلان		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۱	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۵۳	دامپروری عمومی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۷۴	آزمایشی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۵۴	آزمایشگاه دامپروری عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۲۷۵	آزمایشی	دامپروری عمومی- عملیات دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۳	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۵۵	جنگلداری	۳	۰	۱۶	تستی	۱۰۹۷۰	آزمایشی	جنگلداری	سهراب مرادی- فرخ پور شکوری اله ده		۱۳۹۶	پیام نور	
۲۴	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۵۶	ماشین های کشاورزی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۲۰	درسنامه	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروزی لار		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۵	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۵۷	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۶	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۵۸	آبیاری عمومی	۳	۰	۱۶	تستی	۷۰۰۰	آزمایشی	آبیاری عمومی	فرید اجلائی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۵۹	آزمایشگاه آبیاری عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۸	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۶۰	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۱۵	درسنامه	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	حسین شعبانعلی قمی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۹	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۶۱	باغبانی عمومی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۹۸	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۰	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۶۲	آزمایشگاه باغبانی عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۲۳۵	آزمایشی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۸۹	پیام نور	
۳۱	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۶۳	مرتعداری	۳	۰	۱۶	تستی	۹۰۵۵	آزمایشی	مرتج داری	مینا ربیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۶۴	آفات و بیماری های گیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۸	درسنامه	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۶۴	آفات و بیماری های گیاهی				تستی	۵۵۵۲	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۶۵	آزمایشگاه آفات و بیماری های گیاهی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۴	۳۹۸۱	۱۱۲۱۰۶۶	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۰۵	آزمایشی	آبخیز 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 ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۳۹۸۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	امیرخاوص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۸۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۱	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۲۸	۳۹۸۱	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۳۹	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۱	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۲	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۳	۳۹۸۱	۱۲۱/۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۸۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	محمدرحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۵	۳۹۸۱	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	۳۹۸۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۴۷	۳۹۸۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۴۸	۳۹۸۱	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	
۴۹	۳۹۸۱	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- خاتم صادقی زبازی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۵۰	۳۹۸۱	۱۲۲۵۰۰۹	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶	تستی	۷۲۲۳	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)	عزیدفتری - یغمائی - جدیری سلیمی - ملکونیان- مسعود رحیم پور	۱۳۹۲	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۸۱	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۳	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۵۲	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۳	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۴	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۵	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۶	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۷	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۸	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۵۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۰۲	آزمایشگاه طرح آزمایشهای کشاورزی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۵۳	اکولوژی عمومی	۳	۰	۱۶	تستی	۴۹۹۸	آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۶۱	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۵۸	مبانی کشاورزی پایدار	۳	۰	۱۶	تستی	۵۴۳۹	آزمایشی	کشاورزی پایدار	علی اسدی - کریم نادری مهدی	۱۳۹۰	پیام نور	
۶۲	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۸۲	آفات انباری	۳	۰	۱۶	تستی	۹۲۹۲	آزمایشی	آفات انباری	احمد بغدادی	۱۳۹۳	دانشگاه پیام نور	
۶۳	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۸۳	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۵۲۱	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهان زراعی	فرشاد ابراهیم پور - آزاده نیرومند -هلن جعفری	۱۳۸۹	پیام نور	
۶۴	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۸۴	اصول اصلاح نباتات	۱	۰	۸	تستی	۱۱۵۱۸	آزمایشی	اصول اصلاح نباتات	سولمازاحمدیان، مهدی کاکائی	۱۳۹۸	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 ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۵	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۸۵	آزمایشگاه اصول اصلاح نباتات	۰	۱	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۸۶	رابطه آب و خاک و گیاه	۰	۲	تستی	۵۶۲۵	آزمایشی	رابطه آب و خاک و گیاه	فرید اجلائی- میرخالق ضیاء تبار احمدی- عبدالله درزی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۷	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۸۷	زراعت غلات	۰	۳	تستی	۵۵۱۱	آزمایشی	زراعت غلات	بهنام زند - علی اکبر لعلی نیا		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۸	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۸۸	علف های هرز و کنترل آنها	۰	۱	تستی	۵۶۱۷	آزمایشی	علفهای هرز و کنترل آنها	فرشاد ابراهیم پور- جواد یوسفی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۸۹	آزمایشگاه علف های هرز و کنترل آنها	۰	۱	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۹۲	گیاهان دارویی	۰	۲	تستی	۵۵۷۴	آزمایشی	گیاهان دارویی	فرشاد ابراهیم پور- خالد عیدی زاده		۱۳۹۰	پیام نور	از صفحه ۴۶ تا آخر مطالعه شود.
۷۱	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۹۳	دیم کاری	۰	۲	تستی	۶۲۵۰	کتاب	دیمکاری	محمد علی رستگار		۱۳۸۳	برهمند	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۷۲	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۹۴	سم شناسی	۰	۲	تستی	۹۴۱۱	آزمایشی	سم شناسی	احمد بغدادی		۱۳۹۴	پیام نور	
۷۳	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۹۵	کارآموزی	۰	۳	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۹۶	بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	۰	۲	تستی	۵۲۳۰	آزمایشی	اصول کنترل آفات و بیماریهای گیاهی	محمد خاچانی- جعفر خلغانی- محمدجواد سلیمانی پری		۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۲ مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۹۶	بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها			تستی	۵۵۵۴	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۷۵	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۹۷	آزمایشگاه بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	۰	۱	تشریحی	۳۲	آزمایشی	بیماریهای گیاهی - عملی	سید محمود اخوت		۱۳۹۰	پیام نور	
۷۶	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۹۸	زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی	۰	۲	تستی	۵۴۰۴	آزمایشی	زراعت گیاهان صنعتی و علوفه ای	حمید رضا میسر - عیسی پیری		۱۳۹۰	پیام نور	
۷۷	۳۹۸۱	۱۴۱۱۰۹۹	فیزیولوژی بعد از برداشت	۰	۲	تستی	۹۷۷۳	آزمایشی	فیزیولوژی بعد از برداشت	فرشاد ابراهیم پور- خالد عیدی زاده		۱۳۹۴	پیام نور	
۷۸	۳۹۸۱	۱۴۱۱۱۰۰	ازدیاد نباتات	۰	۱	تستی	۵۵۵۶	آزمایشی	ازدیاد نباتات	جهانگیر عباسی گلپایگانی- علی اکبر لعلی نیا		۱۳۹۱	پیام نور	
۷۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۱۰۱	آزمایشگاه ازدیاد نباتات	۰	۱	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۰	۳۹۸۱	۱۴۱۱۱۰۲	کنترل و گواهی بذر	۰	۲	تستی	۱۱۶۴۸	آزمایشی	کنترل و گواهی بذر	سید جواد طالب زاده، اسماعیل قلی نژاد		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۸۱	۳۹۸۱	۱۴۱۱۱۰۳	آفات مهم گیاهی و کنترل آنها	۰	۳	تستی	۵۰۷۸	درسنامه	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان		۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۶ مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۴۱۱۱۰۳	آفات مهم گیاهی و کنترل آنها			تستی	۵۲۳۰	آزمایشی	اصول کنترل آفات و بیماریهای گیاهی	محمد خاچانی- جعفر خلغانی- محمدجواد سلیمانی پری		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۸۲	۳۹۸۱	۱۴۱۱۱۰۴	آزمایشگاه آفات مهم گیاهی و کنترل آنها	۰	۱	تشریحی	۹۰۸۹	آزمایشی	حشره شناسی و دفع آفات- عملی	غلامرضا رسولیان- احمد بغداد		۱۳۸۷	پیام نور	
۸۳	۳۹۸۱	۱۴۱۱۱۰۵	سبزی کاری و گل کاری	۰	۱	تستی	۶۶۷۶	کتاب	سبزی کاری در ویلا	اسماعیل پیش بین		۱۳۸۹	آبیز	
	۳۹۸۱	۱۴۱۱۱۰۵	سبزی کاری و گل کاری			تستی	۶۶۷۷	کتاب	گل کاری	اسماعیل پیش بین		۱۳۹۰	آبیز	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۸۴	۳۹۸۱	۱۴۱۱۱۰۶	آزمایشگاه سبزی کاری و گل کاری	۰	۱	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۵	۳۹۸۱	۱۴۱۱۱۰۷	مبانی کشت بافت گیاهی و بیوتکنولوژی	۰	۲	تستی	۹۲۳۴	آزمایشی	مبانی بیوتکنولوژی و کشت بافت گیاهی	فرشاد فر - خانیکی		۱۳۹۳	پیام نور	
۸۶	۳۹۸۱	۱۴۱۱۱۰۸	فارچ ، ویروس ، نامندوپروکاریوت های بیماری زا	۰	۱	تستی	۶۲۳۷	کتاب	بیماری شناسی گیاهی و بیماری های گیاهی	علی روستایی		۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی واحد تهران	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۸۷	۳۹۸۱	۱۴۱۱۱۰۹	آزمایشگاه فارچ ، ویروس ، نامندوپروکاریوت های بیماری	۰	۱	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۸	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۳۷	تشریح و رده بندی گیاهی	۰	۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۳۸	میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز	۰	۲	تستی	۸۰۱۲	کتاب	میوه های مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	رسول جلیلی مرندی ، ناصری		۱۳۸۶	جهاد دانشگاهی ارومیه	
۹۰	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۳۹	از میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز	۰	۱	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۹۱	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۴۰	میوه مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	۰	۲	تستی	۶۲۳۹	کتاب	میوه های مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	خلیل انصاری		۱۳۸۹	برگ فردوس	
۹۲	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۴۱	از میوه های مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	۰	۱	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	