

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴- مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱- علوم کشاورزی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۱- مهندسی علوم کشاورزی

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساع تئوری/عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۲۲	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۲۲	۱۱۱۲۱۵۵	ژنتیک	۲	۰	۱۲	تستی	۴۹۵۴	قطعی	مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	پیام نور	
۳	۳۹۲۲	۱۱۱۲۱۵۶	آزمایشگاه ژنتیک	۰	۱	۲۲	تشریحی	۴۹۱۱	آزمایشی	آزمایشگاه مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۳۹۲۲	۱۱۱۲۱۱۲	فیزیک عمومی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۳۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۸، ۷، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۵	۳۹۲۲	۱۱۱۲۱۱۲	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	منون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶	۳۹۲۲	۱۱۱۴۰۹۲	شیمی عمومی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۷	۳۹۲۲	۱۱۱۴۲۰۲	شیمی آلی	۲	۰	۱۲	تستی	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی چرمهینی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۲۲	۱۱۱۴۲۰۴	بیوشیمی عمومی	۲	۰	۱۲	تستی و تشریحی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی جادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	گفتار ۱، ۷، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف شود.
۹	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۰۱	طرح آزمایشهای کشاورزی	۱	۰	۶	تستی	۵۲۹۵	آزمایشی	طراحی آزمایشهای کشاورزی	بهروز فوفی- علیرضا طالعی- علامعلی اکبری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۰۵	زراعت عمومی	۳	۰	۳۴	تستی	۵۰۵۷	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلان		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۳۲	گیاه شناسی عمومی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۱۵۵	درسنامه	گیاهشناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۲	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۳۴	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۵۱	درسنامه	گیاهشناسی ۱- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۳	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۴۵	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۱۹	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلالی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۱۴	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۴۶	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۵	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۴۷	خاک شناسی عمومی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۵۲۹	آزمایشی	خاکشناسی عمومی	مریم فراوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۱۶	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۴۸	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۷۱۲	کتاب	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسپلان- ابراهیم بابانپان		۱۳۸۹	زیتون سبز	
۱۷	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۴۹	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۰۸۰	درسنامه	آمار و احتمالات	علیرضا طالعی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	تستی	۵۲۲۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۹	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۵۱	اصول اقتصاد کشاورزی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۴۹۵	آزمایشی	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- زاله کورکی نژاد		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۰	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۵۲	عملیات کشاورزی	۰	۳	۶۴	تشریحی	۷۱۱۴	جزوه	عملیات کشاورزی	کمال سادات اسپلان		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۱	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۵۳	دامپروری عمومی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۷۴	آزمایشی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۵۴	آزمایشگاه دامپروری عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۲۷۵	آزمایشی	دامپروری عمومی- عملیات دامپروری	محمد رضا سیفی- رحمانعلی فره باغی- بابک نیکدستان		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۳	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۵۵	جنگلداری	۳	۰	۱۶	تستی	۷۰۸۲	جزوه	جنگلداری	منصور بهروری لار		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۴	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۵۶	ماشین های کشاورزی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۱۳۰	درسنامه	ماشینهای کشاورزی	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۵	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۵۷	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۶	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۵۸	آبیاری عمومی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۰۰۰	آزمایشی	آبیاری عمومی	فرید اجلالی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۵۹	آزمایشگاه آبیاری عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۸	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۶۰	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	۲	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	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۶۱	باغبانی عمومی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۹۸	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۰	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۶۲	آزمایشگاه باغبانی عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۸۹	پیام نور	
۳۱	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۶۳	مرتعداری	۳	۰	۱۲	تستی	۹۰۵۵	آزمایشی	مرتج داری	مینا ربیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۶۴	افات و بیماری های گیاهی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۸	درسنامه	حشره شناسی و دفع افات - نظری	غلامرضا رسولیان		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۶۴	افات و بیماری های گیاهی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۵۴۲	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۶۵	آزمایشگاه افات و بیماری های گیاهی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۵	۳۹۲۲	۱۱۲۱۰۶۶	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۰۵	آزمایشی	آبخیز داری	سعداله ولایتی		۱۳۹۲	پیام نور	

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۱-مهندسی علوم کشاورزی
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱-علوم کشاورزی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۳۹۲۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸			تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواس- اکبر حسینی قلعه شریفی- احمد دبیری- احمد حسینی شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۲۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸			تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۲۲	۱۲۱۲۳۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	۱۲			تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محتبی شریعتی	سمت	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۲۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸			تستی	۳۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۳۹	۳۹۲۲	۱۲۱۵۲۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶			تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۲۲	۱۲۱۵۲۴۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶			تستی	۳۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۱	۳۹۲۲	۱۲۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶			تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۲	۳۹۲۲	۱۲۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶			تستی	۳۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۳	۳۹۲۲	۱۲۲۰۳۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۸			تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۴	۳۹۲۲	۱۲۲۰۳۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲			تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۴۵	۳۹۲۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰				تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۴۶	۳۹۲۲	۱۲۲۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸			تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۷	۳۹۲۲	۱۲۲۵۰۰۹	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶			تستی	۷۲۲۳	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)	عزیدفتری - یغمائی - جدیری سلیمی - ملکوتیان- مسعود رحیم پور	سمت	۱۳۹۲		
۴۸	۳۹۲۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲			تستی	۹۲۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	نشر معارف	۱۳۹۲	پیام نور	
۴۹	۳۹۲۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸			تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۰	۳۹۲۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸			تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۱	۳۹۲۲	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸			تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۲	۳۹۲۲	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸			تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۳	۳۹۲۲	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸			تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۴	۳۹۲۲	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸			تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۵	۳۹۲۲	۱۲۳۳۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲			تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۲	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۵۶	۳۹۲۲	۱۴۱۱۰۰۲	آزمایشگاه طرح آزمایشهای کشاورزی	۰	۱		۳۲		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۵۷	۳۹۲۲	۱۴۱۱۰۵۲	اکولوژی عمومی	۳	۰	۱۲			تستی	۳۹۹۸	آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۵۸	۳۹۲۲	۱۴۱۱۰۵۸	مبانی کشاورزی پایدار	۳	۰	۱۲			تستی	۵۳۳۹	آزمایشی	کشاورزی پایدار	علی اسدی - کریم نادری مهدی		۱۳۹۰	پیام نور	
۵۹	۳۹۲۲	۱۴۱۱۰۸۲	آفات انباری	۳	۰	۱۲			تستی	۹۳۹۲	آزمایشی	آفات انباری	احمد بغدادی		۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	
۶۰	۳۹۲۲	۱۴۱۱۰۸۳	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۳	۰	۱۲			تستی	۵۵۲۱	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهان زراعی	فرشاد ابراهیم پور - آزاده نیرومند -هلن جعفری		۱۳۸۹	پیام نور	
۶۱	۳۹۲۲	۱۴۱۱۰۸۴	اصول اصلاح نباتات	۱	۰	۸			تستی	۶۳۳۹	کتاب	اصول اصلاح نباتات - ویرایش چهارم	محمد فارسی ، عبدالرضا باقری		۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی دانشگاه مشهد	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۲۲	۱۴۱۱۰۸۵	آزمایشگاه اصول اصلاح نباتات	۰	۱		۳۲		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۶۳	۳۹۲۲	۱۴۱۱۰۸۶	رابطه آب و خاک و گیاه	۳	۰	۱۲			تستی	۵۶۳۵	آزمایشی	رابطه آب و خاک و گیاه	فرید اجلالی- میرخالق ضاء نبار احمدی- عبدالله درزی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۴	۳۹۲۲	۱۴۱۱۰۸۷	زراعت غلات	۳	۰	۱۲			تستی	۵۵۱۱	آزمایشی	زراعت غلات	بهنام زند - علی اکبر اعظمی نیا		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۵	۳۹۲۲	۱۴۱۱۰۸۸	علف های هرزکنترل آنها	۱	۰	۶			تستی	۵۶۱۷	آزمایشی	علفهای هرز و کنترل آنها	فرشاد ابراهیم پور- جواد یوسفی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۶	۳۹۲۲	۱۴۱۱۰۸۹	آزمایشگاه علف های هرزکنترل آنها	۱	۰		۳۲		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۶۷	۳۹۲۲	۱۴۱۱۰۹۲	گیاهان دارویی	۳	۰	۱۲			تستی	۵۵۷۴	آزمایشی	گیاهان دارویی	فرشاد ابراهیم پور- خالد عیدی زاده		۱۳۹۰	پیام نور	از صفحه ۴۶ تا آخر مطالعه شود.
۶۸	۳۹۲۲	۱۴۱۱۰۹۳	دیم کاری	۳	۰	۱۶			تستی	۶۳۵۰	کتاب	دیمکاری	محمد علی رستگار	برهمنده	۱۳۸۳	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.	

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۱-مهندسی علوم کشاورزی
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱-علوم کشاورزی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۹	۳۹۲۲	۱۴۱۱۰۹۴	سم شناسی	۲	۰	۱۲		تستی	۹۴۱۱	آزمایشی	سم شناسی	احمد بغدادی	-	۱۳۹۳	پیام نور	
۷۰	۳۹۲۲	۱۴۱۱۰۹۵	کارآموزی	۰	۳		۶۴	تشریحی	۷۵۳۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	فصل ۴ مطالعه شود.
۷۱	۳۹۲۲	۱۴۱۱۰۹۶	بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	۲	۰	۱۲		تستی	۵۲۳۰	آزمایشی	اصول کنترل آفات و بیماریهای گیاهی	محمد خاتجانی- جعفرخلفانی- محمدجواد سلیمانی پری	-	۱۳۸۹	پیام نور	
	۳۹۲۲	۱۴۱۱۰۹۶	بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها					تستی	۵۵۵۴	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت	-	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۷۲	۳۹۲۲	۱۴۱۱۰۹۷	آزمایشگاه بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۵۵۵	آزمایشی	بیماریهای گیاهی - عملی	سید محمود اخوت	-	۱۳۹۰	پیام نور	
۷۳	۳۹۲۲	۱۴۱۱۰۹۸	زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۲۰۳	آزمایشی	زراعت گیاهان صنعتی و علوفه ای	حمید رضا میسر - عیسی پیری	-	۱۳۹۰	پیام نور	
۷۴	۳۹۲۲	۱۴۱۱۰۹۹	فیزیولوژی بعدازبرداشت	۲	۰	۱۲		تستی	۹۷۷۳	آزمایشی	فیزیولوژی بعد از برداشت	فرشاد ابراهیم پور-خالد عیدی زاده	-	۱۳۹۳	پیام نور	
۷۵	۳۹۲۲	۱۴۱۱۱۰۰	ازدیادنیات	۱	۰	۶		تستی	۵۵۵۶	آزمایشی	ازدیاد نیات	جهاگیر عباسی گلپایگانی- علی اکبر لعلی نیا	-	۱۳۹۱	پیام نور	
۷۶	۳۹۲۲	۱۴۱۱۱۰۱	آزمایشگاه ازدیادنیات	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۷	۳۹۲۲	۱۴۱۱۱۰۲	کنترل وگواهی بنر	۲	۰	۱۶		تستی	۶۰۳۶	کتاب	کنترل و گواهی بنر	محمد مهدی سوهانی	-	۱۳۸۹	دانشگاه گیلان	
۷۸	۳۹۲۲	۱۴۱۱۱۰۳	آفات مهم گیاهی و کنترل آنها	۲	۰	۱۶		تستی	۵۰۷۸	درسنامه	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان	-	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۶ مطالعه شود.
	۳۹۲۲	۱۴۱۱۱۰۳	آفات مهم گیاهی و کنترل آنها					تستی	۵۲۳۰	آزمایشی	اصول کنترل آفات و بیماریهای گیاهی	محمد خاتجانی- جعفرخلفانی- محمدجواد سلیمانی پری	-	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۷۹	۳۹۲۲	۱۴۱۱۱۰۴	آزمایشگاه آفات مهم گیاهی و کنترل آنها	۰	۱		۳۲	تشریحی	۹۰۸۹	آزمایشی	حشره شناسی و دفع آفات- عملی	غلامرضا رسولیان- احمد بغداد	-	۱۳۸۷	پیام نور	
۸۰	۳۹۲۲	۱۴۱۱۱۰۵	سبزی کاری وگل کاری	۱	۰	۸		تستی	۶۶۷۶	کتاب	سبزی کاری در ویلا	اسماعیل پیش بین	-	۱۳۸۹	آینز	
	۳۹۲۲	۱۴۱۱۱۰۵	سبزی کاری وگل کاری					تستی	۶۶۷۷	کتاب	گل کاری	اسماعیل پیش بین	-	۱۳۹۰	آینز	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۸۱	۳۹۲۲	۱۴۱۱۱۰۶	آزمایشگاه سبزی کاری وگل کاری	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۲	۳۹۲۲	۱۴۱۱۱۰۷	مبانی کشت بافت گیاهی وویوتکنولوژی	۲	۰	۱۲		تستی	۹۲۳۴	آزمایشی	مبانی بیوتکنولوژی و کشت بافت گیاهی	فرشاد فر - خانیکی	-	۱۳۹۳	پیام نور	
۸۳	۳۹۲۲	۱۴۱۱۱۰۸	فارچ ، ویروس ،نماتودیروکاریونهای بیماری را	۱	۰	۸		تستی	۶۲۳۷	کتاب	بیماری شناسی گیاهی و بیماری های گیاهی	علی روستایی	-	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی واحد تهران	فصل های ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۸۴	۳۹۲۲	۱۴۱۱۱۰۹	آزمایشگاه فارچ ، ویروس ،نماتودیروکاریونهای بیماری	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۵	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۳۷	تشریح و رده بندی گیاهی	۲	۰	۱۲		تستی	۸۲۴۶	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۸۷	پیام نور	
۸۶	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۳۸	میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز	۲	۰	۱۶		تستی	۸۰۱۳	کتاب	میوه کاری	رسول جلیلی مرندی ،ناصری	-	۱۳۸۶	جهاد دانشگاهی ارومیه	
۸۷	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۳۹	از میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۸	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۴۰	میوه مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	۲	۰	۱۶		تستی	۶۲۴۹	کتاب	میوه های مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	خلیل انصاری	-	۱۳۸۹	برگ فردوس	
۸۹	۳۹۲۲	۱۴۱۱۲۴۱	از میوه های مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	