

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

زمان: ۱۳۹۸/۱۰/۳۰ - ۱۰:۲۶
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۰	۲۴	تست	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۵۵	زنتیک	۳	۰	۱۶	تست	مبانی زنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	پیام نور	
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۵۶	آزمایشگاه زنتیک	۰	۱	۲۲	تشریحی	آزمایشگاه مبانی زنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۱۲	فیزیک عمومی	۲	۰	۱۶	تست	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 پرشکی) مطالعه شود.
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۱۲	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۰	۱	۲۲	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۴۰۹۳	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تست	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرانی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۴۲۰۳	شیمی آلی	۲	۰	۱۶	تست	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی چرمهینی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۴۲۰۴	بیوشیمی عمومی	۳	۰	۱۶	تست و تشریحی	مبانی بیوشیمی	عزرا ربانی چادگان		۱۳۸۸	پیام نور	گفتار ۱، ۷، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف شود.
۹	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۰۱	طرح آزمایشهای کشاورزی	۱	۰	۸	تست	طراحی آزمایشهای کشاورزی	بهروز فوقی- علیرضا طالعی- غلامعلی اکبری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۰۵	زراعت عمومی	۳	۰	۲۴	تست	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلان		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۴۳	گیاه شناسی عمومی	۲	۰	۱۶	تست	گیاهشناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۲	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۴۴	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۱	۰	۲۲	تشریحی	گیاهشناسی ۱ - عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۳	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۴۵	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۲	۰	۱۶	تست	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلالی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۱۴	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۴۶	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۰	۱	۲۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۵	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۴۷	خاک شناسی عمومی	۳	۰	۱۶	تست	خاکشناسی عمومی	مریم وراوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۸، ۱۰ و ۱۲ حذف شود.
۱۶	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۴۸	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	۰	۱	۲۲	تشریحی	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسیلان- ابراهیم بابائیان		۱۳۸۹	زیتون سبز	
۱۷	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۴۹	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	۲	۰	۱۶	تست	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	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	تست	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۹	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۵۱	اصول اقتصاد کشاورزی	۳	۰	۱۶	تست	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- زاله کورکی نژاد		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۰	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۵۲	عملیات کشاورزی	۳	۰	۶۴	تشریحی	عملیات کشاورزی	کمال سادات اسیلان		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۱	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۵۳	دامپروری عمومی	۳	۰	۱۶	تست	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۵۴	آزمایشگاه دامپروری عمومی	۰	۱	۲۲	تشریحی	دامپروری عمومی- عملیات دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۳	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۵۵	جنگلداری	۳	۰	۱۶	تست	جنگلداری	سهراب مرادی- فرخ پورشکوری اله ده		۱۳۹۶	پیام نور	
۲۴	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۵۶	ماشین های کشاورزی	۲	۰	۱۶	تست	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروزی لار		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۵	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۵۷	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۰	۱	۲۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۶	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۵۸	آبیاری عمومی	۲	۰	۱۶	تست	آبیاری عمومی	فرید اجلالی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۵۹	آزمایشگاه آبیاری عمومی	۰	۱	۲۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۸	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۶۰	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	۲	۰	۱۶	تست	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	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۶۱	باغبانی عمومی	۳	۰	۱۶	تست	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۰	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۶۲	آزمایشگاه باغبانی عمومی	۰	۱	۲۲	تشریحی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۸۹	پیام نور	
۳۱	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۶۳	مرتعداری	۳	۰	۱۶	تست	مرغ داری	مینا ربیعی		۱۳۹۳	پیام نور	
۳۲	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۶۴	آفات و بیماری های گیاهی	۲	۰	۱۶	تست	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۶۴	آفات و بیماری های گیاهی				تست	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۶۵	آزمایشگاه آفات و بیماری های گیاهی	۰	۱	۲۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۴	۳۹۸۲	۱۱۲۱۰۶۶	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۳	۰	۱۶	تست	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 منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۵	۳۹۸۲	۱۳۱۱۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستنی	۸۱۶۴	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۶	۳۹۸۲	۱۳۱۲۳۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستنی	۵۰۳۷	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۷	۳۹۸۲	۱۳۱۳۴۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	تستنی	۱۰۹۱۶	کتاب		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۸۲	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستنی	۴۹۶۷	درسنامه		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۳۹	۳۹۸۲	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستنی	۵۰۷۷	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۸۲	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستنی	۴۹۸۲	قطعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۱	۳۹۸۲	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستنی	۵۰۷۷	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۲	۳۹۸۲	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستنی	۴۹۸۲	قطعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۳	۳۹۸۲	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستنی	۵۲۶۹	آزمایشی		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۸۲	۱۳۲۰۴۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستنی	۵۶۷۵	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۵	۳۹۸۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستنی	۷۵۵۷	کتاب		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۴۶	۳۹۸۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰		تستنی	۸۲۰۰	کتاب		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۴۷	۳۹۸۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستنی	۷۲۷۱	کتاب		۱۳۹۲	سمت	
۴۸	۳۹۸۲	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستنی	۵۶۶۸	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۹	۳۹۸۲	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستنی	۱۱۷۱۱	جزوه		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۵۰	۳۹۸۲	۱۳۲۵۰۰۹	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تستنی	۷۳۲۳	کتاب		۱۳۹۲	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۸۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستنی	۹۲۳۳	کتاب		۱۳۹۳	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۵۲	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستنی	۵۶۶۶	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۳	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستنی	۵۶۶۷	آزمایشی		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۴	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستنی	۵۶۷۳	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۵	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستنی	۸۲۴۸	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۶	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستنی	۵۶۶۵	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۷	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستنی	۵۶۷۷	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۸	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستنی	۹۸۶۹	کتاب		۱۳۹۸	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۵۹	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۰۲	آزمایشگاه طرح آزمایشهای کشاورزی	۰	۱		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع		۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۵۳	اکولوژی عمومی	۳	۰	۱۶	تستنی	۴۹۹۸	آزمایشی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۶۱	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۵۸	مبانی کشاورزی پایدار	۳	۰	۱۶	تستنی	۵۳۳۹	آزمایشی		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۲	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۸۲	آفات انباری	۳	۰	۱۶	تستنی	۹۲۹۲	آزمایشی		۱۳۹۳	دانشگاه پیام نور	
۶۳	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۸۳	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۳	۰	۱۶	تستنی	۵۵۳۱	آزمایشی		۱۳۸۹	پیام نور	
۶۴	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۸۴	اصول اصلاح نباتات	۱	۰	۸	تستنی	۱۱۵۱۸	آزمایشی		۱۳۹۸	پیام نور	
۶۵	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۸۵	آزمایشگاه اصول اصلاح نباتات	۰	۱		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع		۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۸۶	رابطه آب و خاک و گیاه	۳	۰	۱۶	تستنی	۵۶۳۵	آزمایشی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۷	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۸۷	زراعت غلات	۳	۰	۱۶	تستنی	۵۵۱۱	آزمایشی		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۸	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۸۸	علف های هرز و کنترل آنها	۱	۰	۸	تستنی	۵۶۱۷	آزمایشی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۹	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۸۹	آزمایشگاه علف های هرز و کنترل آنها	۰	۱		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع		۱۳۰۰	-	

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
۷۰	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۹۲	گیاهان دارویی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۵۷۴	آزمایشی	گیاهان دارویی	فرشاد ابرهیم پور- خالد عیدی زاده		۱۳۹۰	پیام نور	از صفحه ۴۶ تا آخر مطالعه شود.
۷۱	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۹۳	دیم کاری	۳	۰	۱۶	تستی	۶۲۵۰	کتاب	دیمکاری	محمد علی رستگار		۱۳۸۳	برهمنده	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۷۲	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۹۴	سم شناسی	۲	۰	۱۶	تستی	۹۴۱۱	آزمایشی	سم شناسی	احمد بغدادی		۱۳۹۴	پیام نور	
۷۳	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۹۵	کارآموزی	۰	۲	۶۴	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۹۶	بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	۲	۰	۱۶	تستی	۵۲۳۰	آزمایشی	اصول کنترل آفات و بیماریهای گیاهی	محمد خانجانی- جعفر خلفانی- محمد جواد سلیمانی پری		۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۴ مطالعه شود.
	۳۹۸۲	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.
۷۵	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۹۷	آزمایشگاه بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۵۵۵	آزمایشی	بیماریهای گیاهی - عملی	سید محمود اخوت		۱۳۹۰	پیام نور	
۷۶	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۹۸	زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۴۰۴	آزمایشی	زراعت گیاهان صنعتی و علوفه ای	حمید رضا میر- عیسی پری		۱۳۹۰	پیام نور	
۷۷	۳۹۸۲	۱۴۱۱۰۹۹	فیزیولوژی بعد از برداشت	۳	۰	۱۶	تستی	۹۷۷۳	آزمایشی	فیزیولوژی بعد از برداشت	فرشاد ابرهیم پور- خالد عیدی زاده		۱۳۹۴	پیام نور	
۷۸	۳۹۸۲	۱۴۱۱۱۰۰	ازدیادنیات	۱	۰	۸	تستی	۵۵۵۶	آزمایشی	ازدیاد نیات	جهانگیر عباسی گلپایگانی- علی اکبر لعلی نیا		۱۳۹۱	پیام نور	
۷۹	۳۹۸۲	۱۴۱۱۱۰۱	آزمایشگاه ازدیادنیات	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۰	۳۹۸۲	۱۴۱۱۱۰۲	کنترل و گواهی بذر	۲	۰	۱۶	تستی	۱۱۶۴۸	آزمایشی	کنترل و گواهی بذر	سید جواد طالب زاده، اسماعیل قلی نژاد		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۸۱	۳۹۸۲	۱۴۱۱۱۰۳	آفات مهم گیاهی و کنترل آنها	۲	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۸	درسنامه	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	علامرضا رسولیان		۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۶ مطالعه شود.
	۳۹۸۲	۱۴۱۱۱۰۳	آفات مهم گیاهی و کنترل آنها				تستی	۵۲۳۰	آزمایشی	اصول کنترل آفات و بیماریهای گیاهی	محمد خانجانی- جعفر خلفانی- محمد جواد سلیمانی پری		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۸۲	۳۹۸۲	۱۴۱۱۱۰۴	آزمایشگاه آفات مهم گیاهی و کنترل آنها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۹۰۸۹	آزمایشی	حشره شناسی و دفع آفات- عملی	علامرضا رسولیان- احمد بغداد		۱۳۸۷	پیام نور	
۸۳	۳۹۸۲	۱۴۱۱۱۰۵	سبزی کاری و گل کاری	۱	۰	۸	تستی	۶۶۷۶	کتاب	سبزی کاری در ویلا	اسماعیل پیش بین		۱۳۸۹	آییز	
	۳۹۸۲	۱۴۱۱۱۰۵	سبزی کاری و گل کاری				تستی	۶۶۷۷	کتاب	گل کاری	اسماعیل پیش بین		۱۳۹۰	آییز	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۸۴	۳۹۸۲	۱۴۱۱۱۰۶	آزمایشگاه سبزی کاری و گل کاری	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۵	۳۹۸۲	۱۴۱۱۱۰۷	مبانی کشت بافت گیاهی و بیوتکنولوژی	۲	۰	۱۶	تستی	۹۳۳۴	آزمایشی	مبانی بیوتکنولوژی و کشت بافت گیاهی	فرشاد فر - خانیکی		۱۳۹۳	پیام نور	
۸۶	۳۹۸۲	۱۴۱۱۱۰۸	فارچ، وپروس، نماتد و پروکاریوت های بیماری زا	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.
۸۷	۳۹۸۲	۱۴۱۱۱۰۹	آزمایشگاه فارچ، وپروس، نماتد و پروکاریوت های بیماری	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۸	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۳۷	تشریح و رده بندی گیاهی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۹	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۳۸	میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز	۲	۰	۱۶	تستی	۸۰۱۲	کتاب	میوه کاری	رسول جلیلی مرندی، ناصر		۱۳۸۶	جهاد دانشگاهی ارومیه	
۹۰	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۳۹	از میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۹۱	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۴۰	میوه مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	۳	۰	۱۶	تستی	۶۲۳۹	کتاب	میوه های مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	خلیل انصاری		۱۳۸۹	برگ فردوس	
۹۲	۳۹۸۲	۱۴۱۱۲۴۱	از میوه های مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	