

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

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	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۱۱۱۲۱۵۵	ژنتیک	۳	۰	۱۶		تستی	۴۹۵۲	قطعی	مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	پیام نور	
۳	۱۱۱۲۱۵۶	آزمایشگاه ژنتیک	۰	۱	۳۲		تشریحی	۴۹۱۱	آزمایشی	آزمایشگاه مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۱۱۱۲۱۱۲	فیزیک عمومی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیانرضوی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۵	۱۱۱۳۱۱۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکي		۱۳۹۲	پیام نور	
۶	۱۱۱۴۰۹۲	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴		تستی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکریایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۷	۱۱۱۴۲۰۳	شیمی آلی	۳	۰	۱۶		تستی	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی چرمپینی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۱۱۱۴۲۰۴	بیوشیمی عمومی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	گفتار ۱، ۷، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف شود.
۹	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، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۱۱۲۱۰۰۵	زراعت عمومی	۳	۰	۲۴		تستی	۵۰۵۷	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلان		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۱۱۲۱۰۳۳	گیاه شناسی عمومی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۱۵۵	درسنامه	گیاه شناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۲	۱۱۲۱۰۴۴	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۱۵۱	درسنامه	گیاه شناسی ۱- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۳	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	۱۱۲۱۰۴۶	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۵	۱۱۲۱۰۴۷	خاک شناسی عمومی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۵۲۹	آزمایشی	خاک شناسی عمومی	مریم وراوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۱۶	۱۱۲۱۰۴۸	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۷۱۲	کتاب	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسیلان- ابراهیم بابائیان		۱۳۸۹	زیتون سبز	
۱۷	۱۱۲۱۰۴۹	آمار و احتمالات و کاربردان در کشاورزی	۳	۰	۱۶		تستی	۱۰۳۴۰	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	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶		تستی	۵۲۲۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۹	۱۱۲۱۰۵۱	اصول اقتصاد کشاورزی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۴۹۵	آزمایشی	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- ژاله کورکی نژاد		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۰	۱۱۲۱۰۵۲	عملیات کشاورزی	۰	۳	۶۴		تشریحی	۷۱۱۴	جزوه	عملیات کشاورزی	کمال سادات اسیلان		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۱	۱۱۲۱۰۵۳	دامپروری عمومی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۲۷۴	آزمایشی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۱۱۲۱۰۵۴	آزمایشگاه دامپروری عمومی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۲۷۵	آزمایشی	دامپروری عمومی- عملیات دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۳	۱۱۲۱۰۵۵	جنگلداری	۳	۰	۱۶		تستی	۱۰۹۷۰	آزمایشی	جنگلداری	سهراب مرادی- فرخ پورشکوری اله ده		۱۳۹۶	پیام نور	
۲۴	۱۱۲۱۰۵۶	ماشین های کشاورزی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۱۳۰	درسنامه	ماشینهای کشاورزی	منصور بهرورزی لار		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۵	۱۱۲۱۰۵۷	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۶	۱۱۲۱۰۵۸	آبیاری عمومی	۳	۰	۱۶		تستی	۷۰۰۲	آزمایشی	آبیاری عمومی	فرید اجلائی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۱۱۲۱۰۵۹	آزمایشگاه آبیاری عمومی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۸	۱۱۲۱۰۶۰	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۱۱۵	درسنامه	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	حسین شعبانعلی فمی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۹	۱۱۲۱۰۶۱	باغبانی عمومی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۲۹۸	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۰	۱۱۲۱۰۶۲	آزمایشگاه باغبانی عمومی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۸۹	پیام نور	
۳۱	۱۱۲۱۰۶۳	مرتع داری	۳	۰	۱۶		تستی	۹۰۵۵	آزمایشی	مرتع داری	مینا ربیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	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.
۳۳	۱۱۲۱۰۶۴	آفات و بیماری های گیاهی	۰	۱			تستی	۵۵۵۲	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۳	۱۱۲۱۰۶۵	آزمایشگاه آفات و بیماری های	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

کلیه صفحات ( ۴ صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

۳۴	۱۱۳۱۰۶۶	گیاهی	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۲	۰	۱۶	تست	۵۲۰۵	آزمایشی	آبخیزداری	سعداله ولایتی		۱۳۹۳	پیام نور
----	---------	-------	----------------------------	---	---	----	-----	------	---------	-----------	---------------	--	------	----------

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

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	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲		تستنی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امبرخاوص- اکبر حسینی قلعه بهمین- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستنی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۷	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲		تستنی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۳۸	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستنی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۳۹	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستنی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستنی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستنی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تستنی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۳	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲		تستنی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۴	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲		تستنی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۵	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		تستنی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوری و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۴۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰			تستنی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۴۷	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲		تستنی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۴۸	۱۲۲۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲		تستنی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۹	۱۲۲۵۰۰۹	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶		تستنی	۷۲۲۲	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)	عزیدفتری - یغمائی - جدیری سلیمی - ملکوتیان- مسعود رحیم پور		۱۳۹۲	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۰	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲		تستنی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۵۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲		تستنی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲		تستنی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۳	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲		تستنی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۴	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲		تستنی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۵	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲		تستنی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۶	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲		تستنی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۷	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲		تستنی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر)	

کلیه صفحات ( ۴ صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

۵۸	۱۴۱۱۰۰۳	آزمایشگاه طرح آزمایشهای کشاورزی	۰	۱	۳۳	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	معارف)
۵۹	۱۴۱۱۰۵۳	اکولوژی عمومی	۲	۰	۱۶	تستنی	۴۹۹۸	آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۱۳ حذف شود.
۶۰	۱۴۱۱۰۵۸	مبانی کشاورزی پایدار	۲	۰	۱۶	تستنی	۵۴۳۹	آزمایشی	کشاورزی پایدار	علی اسدی - کریم نادری مهدی		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۱	۱۴۱۱۰۸۳	آفات انباری	۳	۰	۱۶	تستنی	۹۳۹۲	آزمایشی	آفات انباری	احمد بغدادی		۱۳۹۳	دانشگاه پیام نور	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

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: ۱۳:۰۵ - ۱۳۹۶/۱۱/۰۱  
صفحه : ۳ از ۴

ردیف	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۲	۱۴۱۱۰۸۳	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۲	۰	۱۶		تست	۵۵۲۱	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهان زراعی	فرشاد ابراهیم پور - آزاده نیرومند - هین جعفری		۱۳۸۹	پیام نور	
۶۳	۱۴۱۱۰۸۴	اصول اصلاح نباتات	۱	۰	۸		تست	۶۲۳۹	کتاب	اصول اصلاح نباتات - ویرایش چهارم	محمد فارسی ، عبدالرضا باقری		۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۴	۱۴۱۱۰۸۵	آزمایشگاه اصول اصلاح نباتات	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۱۴۱۱۰۸۶	رابطه آب و خاک و گیاه	۲	۰	۱۶		تست	۵۶۲۵	آزمایشی	رابطه آب و خاک و گیاه	فرید اجلائی- میرخالی ضیاء تبار احمدی- عبدالله درزی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۶	۱۴۱۱۰۸۷	زراعت غلات	۲	۰	۱۶		تست	۵۵۱۱	آزمایشی	زراعت غلات	بهنام زند - علی اکبر لعلی نیا		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۷	۱۴۱۱۰۸۸	علف های هرز و کنترل آنها	۱	۰	۸		تست	۵۶۱۷	آزمایشی	علفهای هرز و کنترل آنها	فرشاد ابراهیم پور- جواد یوسفی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۸	۱۴۱۱۰۸۹	آزمایشگاه علف های هرز و کنترل آنها	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۱۴۱۱۰۹۲	گیاهان دارویی	۲	۰	۱۶		تست	۵۵۷۴	آزمایشی	گیاهان دارویی	فرشاد ابراهیم پور- خالد عیدی زاده		۱۳۹۰	پیام نور	از صفحه ۴۶ تا آخر مطالعه شود.
۷۰	۱۴۱۱۰۹۳	دیم کاری	۲	۰	۱۶		تست	۶۲۵۰	کتاب	دیمکاری	محمد علی رستگار	برهمند	۱۳۸۳		از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۷۱	۱۴۱۱۰۹۴	سم شناسی	۲	۰	۱۶		تست	۹۴۱۱	آزمایشی	سم شناسی	احمد بغدادی		۱۳۹۴	پیام نور	
۷۲	۱۴۱۱۰۹۵	کارآموزی	۰	۲		۶۴	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۱۴۱۱۰۹۶	بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	۲	۰	۱۶		تست	۵۳۳۰	آزمایشی	اصول کنترل آفات و بیماریهای گیاهی	محمد خانیجانی- جعفر خلفانی- محمدجواد سلیمانی پری		۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۴ مطالعه شود.
	۱۴۱۱۰۹۶	بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها					تست	۵۵۵۴	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۳، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۷۴	۱۴۱۱۰۹۷	آزمایشگاه بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۵۵۵	آزمایشی	بیماریهای گیاهی - عملی	سید محمود اخوت		۱۳۹۰	پیام نور	
۷۵	۱۴۱۱۰۹۸	زراعت گیاهان علوفه ای صنعتی	۲	۰	۱۶		تست	۵۴۰۴	آزمایشی	زراعت گیاهان صنعتی و علوفه ای	حمید رضا مبصر - عیسی پیری		۱۳۹۰	پیام نور	
۷۶	۱۴۱۱۰۹۹	فیزیولوژی بعد از برداشت	۲	۰	۱۶		تست	۹۷۷۳	آزمایشی	فیزیولوژی بعد از برداشت	فرشاد ابراهیم پور- خالد عیدی زاده		۱۳۹۴	پیام نور	
۷۷	۱۴۱۱۱۰۰	ازدیاد نباتات	۱	۰	۸		تست	۵۵۵۶	آزمایشی	ازدیاد نباتات	جهانگیر عباسی گلپایگانی- علی اکبر لعلی نیا		۱۳۹۱	پیام نور	
۷۸	۱۴۱۱۱۰۱	آزمایشگاه ازدیاد نباتات	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۹	۱۴۱۱۱۰۲	کنترل و گواهی بذر	۲	۰	۱۶		تست	۶۰۳۶	کتاب	کنترل و گواهی بذر	محمد مهدی سوهانی		۱۳۸۹	دانشگاه گیلان	
۸۰	۱۴۱۱۱۰۳	آفات مهم گیاهی و کنترل آنها	۲	۰	۱۶		تست	۵۰۷۸	درسنامه	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان		۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۶ مطالعه شود.
	۱۴۱۱۱۰۳	آفات مهم گیاهی و کنترل آنها					تست	۵۳۳۰	آزمایشی	اصول کنترل آفات و بیماریهای گیاهی	محمد خانیجانی- جعفر خلفانی- محمدجواد سلیمانی پری		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۸۱	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	
۸۲	۱۴۱۱۱۰۵	سبزی کاری و گل کاری	۱	۰	۸		تست	۶۴۷۶	کتاب	سبزی کاری در ویلا	اسماعیل پیش بین		۱۳۸۹	آبیز	
	۱۴۱۱۱۰۵	سبزی کاری و گل کاری					تست	۶۴۷۷	کتاب	گل کاری	اسماعیل پیش بین		۱۳۹۰	آبیز	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۸۳	۱۴۱۱۱۰۶	آزمایشگاه سبزی کاری و گل کاری	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۴	۱۴۱۱۱۰۷	مبانی کشت بافت گیاهی و بیوتکنولوژی	۲	۰	۱۶		تست	۹۲۳۴	آزمایشی	مبانی بیوتکنولوژی و کشت بافت گیاهی	فرشاد فر - خانیکی		۱۳۹۳	پیام نور	
۸۵	۱۴۱۱۱۰۸	فارچ ، وپروس ، نماتد و پروکاریوت های بیماری زا	۱	۰	۸		تست	۶۲۳۷	کتاب	بیماری شناسی گیاهی و بیماری های گیاهی	علی روستایی		۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی واحد تهران	فصل های ۴، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۸۶	۱۴۱۱۱۰۹	آزمایشگاه فارچ ، وپروس	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۸۱

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع	نوع عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
			ع	ت											
۹۰	۱۴۱۱۳۴۰	میوه مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	۲	۰	۱۶	تستی	۶۳۴۹	کتاب	میوه های مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	خلیل انصاری			۱۳۸۹	برگ فردوس	
۹۱	۱۴۱۱۳۴۱	از میوه های مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	۰	۱	۳۳	تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	