

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴ - مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱ - علوم کشاورزی

رشته : ۲۱ - مهندسی علوم کشاورزی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
			ع	ت										
۱	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۲	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	۲	۰	۱۶	تستی	۴۹۵۴	قطعی	میانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	پیام نور	
۳	۱۱۱۲۱۵۶	آزمایشگاه ژنتیک	۰	۱	۳۲	تشریحی	۴۹۱۱	آزمایشی	آزمایشگاه میانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۱۱۱۲۱۱۲	فیزیک عمومی	۳	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	۱۱۱۳۱۱۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶	۱۱۱۴۰۹۲	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۷	۱۱۱۴۲۰۲	شیمی آلی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۲۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی چرمهینی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۱۱۱۴۲۰۴	بیوشیمی عمومی	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۴۹۸۷	قطعی	میانی 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	۱۱۲۱۰۲۳	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	گیاهشناسی 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 اجلاالی		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	۲	۰	۱۶	تستی	۵۵۲۹	آزمایشی	خاکشناسی 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 بابانان		۱۳۸۹	زینون سبزی	
۱۷	۱۱۲۱۰۴۹	آمار و احتمالات و کاربرد آن 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	۲	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- زاله 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	۲	۰	۱۶	تستی	۱۰۹۷۰	آزمایشی	جنگلداری	سهراب مرادی- فرخ پورشکوری اله ده		۱۳۹۶	پیام نور	
۲۴	۱۱۲۱۰۵۶	ماشین های کشاورزی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۱۲۰	درسنامه	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروری 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	۷۰۰۰	آزمایشی	آبیاری عمومی	فرید اجلاالی- 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	۲	۰	۱۶	تستی	۵۲۹۸	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۰	۱۱۲۱۰۶۲	آزمایشگاه باغبانی عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۲۲۵	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	۳۲	تشریحی	۵۵۵۴	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخون		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۴	۱۱۲۱۰۶۵	آزمایشگاه آفات و بیماری های	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	



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 ۲ از ۴

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											
۲۵	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاواص- اکبر حسینی قلعه بهمین- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکباز		۱۲۹۲	پیام نور		
۲۶	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۲۹۲	پیام نور		
۲۷	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۲	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۲۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.	
۲۸	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۱۸	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۲۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۲۹	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۱۶	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۲۹۲	پیام نور		
۴۰	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۱۶	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۲۹۲	پیام نور		
۴۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۱۶	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۲۹۲	پیام نور		
۴۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۱۶	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۲۹۲	پیام نور		
۴۳	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۱۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	میانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۲۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۴۴	۱۲۲۰۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۲۹۲	پیام نور		
۲۵	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۲۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)		
۲۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۲		تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود		
۴۷	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۱۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محتبی شریعتی		۱۲۹۲	سمت		
۴۸	۱۲۲۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۲۹۲	پیام نور		
۲۹	۱۲۲۵۰۰۹	زبان تخصصی	۱۶	۰	۱۶	تستی	۷۲۳۲	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)	عزیدفتری - یغماتی - جدیری سلیمی - ملکوتیان- مسعود رحیم پور		۱۲۹۲	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۵۰	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۲۹۲	نشر معارف		
۵۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۲۹۲	پیام نور		
۵۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۲۹۱	پیام نور		
۵۳	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۲۹۲	پیام نور		
۵۴	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۲۹۲	پیام نور		
۵۵	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (میانی و مفاهیم)	۱۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - میانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۲۹۲	پیام نور		
۵۶	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۲۹۲	پیام نور		
۵۷	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۲۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر)		

۵۸	۱۴۱۱۰۰۲	آزمایشگاه طرح آزمایشهای کشاورزی	۰	۱	۲۳	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	(معارف)
۵۹	۱۴۱۱۰۵۳	اکولوژی عمومی	۲	۰	۱۶	تستی	۴۹۹۸	آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری	۱۳۹۱	پیام نور
۶۰	۱۴۱۱۰۵۸	مبانی کشاورزی پایدار	۲	۰	۱۶	تستی	۵۴۳۹	آزمایشی	کشاورزی پایدار	علی اسدی - کریم نادری مهدی	۱۳۹۰	پیام نور
۶۱	۱۴۱۱۰۸۳	آفات انباری	۲	۰	۱۶	تستی	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	واحد		تعداد ساع	نوع عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
			ع	ت											
۶۲	۱۴۱۱۰۸۲	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۵۲۱	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهان زراعی	فرشاد ابراهیم پور - آزاده نیرومند - همن جعفری		۱۳۸۹	پیام نور		
۶۳	۱۴۱۱۰۸۴	اصول اصلاح نباتات	۱	۰	۸	تستی	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	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۶۵	۱۴۱۱۰۸۶	رابطه آب و خاک و گیاه	۲	۰	۱۶	تستی	۵۶۲۵	آزمایشی	رابطه آب و خاک و گیاه	فرید اجلائی- میرخالق ضیاء تبار احمدی- عبدالله درزی		۱۳۹۱	پیام نور		
۶۶	۱۴۱۱۰۸۷	زراعت غلات	۲	۰	۱۶	تستی	۵۵۱۱	آزمایشی	زراعت غلات	بهنام زند - علی اکبر لعلی نیا		۱۳۹۰	پیام نور		
۶۷	۱۴۱۱۰۸۸	علف های هرز و کنترل آنها	۱	۰	۸	تستی	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	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۶۹	۱۴۱۱۰۹۲	گیاهان دارویی	۲	۰	۱۶	تستی	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	تستی	۶۲۵۰	کتاب	دیمکاری	محمد علی رستگار		۱۳۸۲	برهمند	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.	
۷۱	۱۴۱۱۰۹۴	سم شناسی	۲	۰	۱۶	تستی	۹۴۱۱	آزمایشی	سم شناسی	احمد بغدادی		۱۳۹۴	پیام نور		
۷۲	۱۴۱۱۰۹۵	کارآموزی	۰	۲	۶۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۷۳	۱۴۱۱۰۹۶	بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	۲	۰	۱۶	تستی	۵۳۳۰	آزمایشی	اصول کنترل آفات و بیماریهای گیاهی	محمد خانجانی- جعفر خلفانی- محمدجواد سلیمانی پری		۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۴ مطالعه شود.	
	۱۴۱۱۰۹۶	بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	۲	۰	۱۶	تستی	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	۲۲	تشریحی	۵۵۵۵	آزمایشی	بیماریهای گیاهی - عملی	سید محمود اخوت		۱۳۹۰	پیام نور		
۷۵	۱۴۱۱۰۹۸	زراعت گیاهان علوفه ای صنعتی	۲	۰	۱۶	تستی	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	تستی	۹۷۷۳	آزمایشی	فیزیولوژی بعد از برداشت	فرشاد ابراهیم پور- خالد عیدی زاده		۱۳۹۴	پیام نور		
۷۷	۱۴۱۱۱۰۰	ازدیاد نباتات	۱	۰	۸	تستی	۵۵۵۶	آزمایشی	ازدیاد نباتات	جهانگیر عباسی گلپایگانی- علی اکبر لعلی نیا		۱۳۹۱	پیام نور		
۷۸	۱۴۱۱۱۰۱	آزمایشگاه ازدیاد نباتات	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۷۹	۱۴۱۱۱۰۲	کنترل و گواهی بذر	۲	۰	۱۶	تستی	۶۰۲۶	کتاب	کنترل و گواهی بذر	محمد مهدی سوهانی		۱۳۸۹	دانشگاه گیلان		
۸۰	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.	
	۱۴۱۱۱۰۳	آفات مهم گیاهی و کنترل آنها	۲	۰	۱۶	تستی	۵۳۳۰	آزمایشی	اصول کنترل آفات و بیماریهای گیاهی	محمد خانجانی- 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	۲۲	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	تستی	۶۶۷۶	کتاب	سبزی کاری در ویلا	اسماعیل پیش بین		۱۳۸۹	آبیز		
	۱۴۱۱۱۰۵	سبزی کاری و گل کاری	۱	۰	۸	تستی	۶۶۷۷	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	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۸۴	۱۴۱۱۱۰۷	مبانی کشت بافت گیاهی و بیوتکنولوژی	۲	۰	۱۶	تستی	۹۲۳۴	آزمایشی	مبانی بیوتکنولوژی و کشت بافت گیاهی	فرشاد فر - خانیکی		۱۳۹۳	پیام نور		
۸۵	۱۴۱۱۱۰۸	فارچ، وپروس، نماتد و پروکاریوتها	۱	۰	۸	تستی	۶۲۳۷	کتاب	بیماری شناسی گیاهی و بیماری های گیاهی	علی روستایی		۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی واحد تهران	فصل های ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۸۶	۱۴۱۱۱۰۹	آزمایشگاه فارچ، وپروس	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	



دانشگاه پیام نور

## لیست منابع سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها  
 نوع برنامه : تمامی برنامه ها  
 ترم ورود : ۳۱۱۱  
 ترم اعمال قانون : ۳۸۸۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴- مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱- علوم کشاورزی

رشته : ۲۱- مهندسی علوم کشاورزی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
			ع	ت										
۹۰	۱۴۱۱۲۴۰	میوه مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	۲	۰	۱۶	تستی	۶۳۴۹	کتاب	میوه های مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	خلیل انصاری	-	۱۲۸۹	برگ فردوس	
۹۱	۱۴۱۱۲۴۱	از میوه های مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	