

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 : ۲۰ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۴۱	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	۲۹۴۱	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۲	۱	۲۰	تستی	۵۱۶۲	منون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد یانازاد دهگی		۱۳۹۲	پیام نور	
	۲۹۴۱	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی				تستی	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیانرضوی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۳	۲۹۴۱	۱۱۱۷۰۸۴	آمار و احتمالات	۲	۱	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.
۴	۲۹۴۱	۱۱۲۱۰۰۴	خاک شناسی عمومی	۲	۱	۱۳	تستی	۵۵۲۹	آزمایشی	خاکشناسی عمومی	مریم وراوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
	۲۹۴۱	۱۱۲۱۰۰۴	خاک شناسی عمومی				تستی	۵۷۱۳	کتاب	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسپلان- ابراهیم بابائیان		۱۳۸۹	زیتون سنز	
۵	۲۹۴۱	۱۱۲۱۰۰۵	زراعت عمومی	۳	۰	۲۴	تستی	۵۰۵۷	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلان		۱۳۹۲	پیام نور	
۶	۲۹۴۱	۱۱۲۱۰۰۶	ماشینهای کشاورزی	۲	۱	۱۶	تستی	۵۱۳۰	درسنامه	ماشینهای کشاورزی	مصور بهروزی لار		۱۳۹۱	پیام نور	
۷	۲۹۴۱	۱۱۲۱۰۰۹	اقتصاد کشاورزی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۲۹۵	آزمایشی	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- ژاله کورکی نژاد		۱۳۹۰	پیام نور	
۸	۲۹۴۱	۱۱۲۱۰۱۰	باغبانی عمومی	۲	۱	۱۲	تستی	۵۲۹۸	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
	۲۹۴۱	۱۱۲۱۰۱۰	باغبانی عمومی				تستی	۵۳۴۵	آزمایشی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۸۹	پیام نور	
۹	۲۹۴۱	۱۱۲۱۰۱۷	مساحی و نقشه برداری	۲	۱	۱۳	تستی	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهارزی- بهمن مقرب نیا		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۲۹۴۱	۱۱۲۱۰۱۹	عملیات کشاورزی	۰	۳	۹۶	تشریحی	۷۱۱۴	جزوه	عملیات کشاورزی	کمال سادات اسپلان		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۲۹۴۱	۱۱۲۱۰۲۱	دامپروری عمومی	۲	۱	۱۲	تستی	۵۲۷۳	آزمایشی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۹۲	پیام نور	
	۲۹۴۱	۱۱۲۱۰۲۱	دامپروری عمومی				تستی	۵۳۷۵	آزمایشی	دامپروری عمومی- عملیات دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۸۹	پیام نور	
۱۲	۲۹۴۱	۱۱۲۱۰۲۵	طرح آزمایشهای کشاورزی	۲	۱	۱۳	تستی	۵۲۹۵	آزمایشی	طراحی آزمایشهای کشاورزی	بهروز فوفی- علیرضا طالعی- غلامعلی اکبری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۳	۲۹۴۱	۱۱۲۱۰۲۳	گیاه شناسی عمومی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۵۵	درسنامه	گیاهشناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۴	۲۹۴۱	۱۱۲۱۰۲۴	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۵۱۵۱	درسنامه	گیاهشناسی ۱ - عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۵	۲۹۴۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۲۹۴۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۲۹۴۱	۱۲۱۲۳۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۱۸	۲۹۴۱	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۳۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکنت های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۹	۲۹۴۱	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۲۹۴۱	۱۳۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۲۹۴۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۲۹۴۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۲۹۴۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۲۹۴۱	۱۳۲۰۴۷۸	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)	
۲۵	۲۹۴۱	۱۳۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۶	۲۹۴۱	۱۳۳۳۱۷۳	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۲۹۴۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۸	۲۹۴۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۲۹۴۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۰	۲۹۴۱	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاقی کاربردی)	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۲۹۴۱	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۸	تستی	۸۳۳۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۳۰-مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت  
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
۲۱	۳۹۱	۱۲۲۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۸		تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۱	۱۲۲۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد نهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۱	۱۲۲۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۶	کتاب	اخلاق خانواده	زهره آیت الهی	-	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نمابندگی مقام معظم رهبری)	
۲۵	۳۹۱	۱۴۱۱۲۵۷	آشنایی با کامپیوتر	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۵۱۴۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	پیام نور	
۲۶	۳۹۱	۱۴۱۱۲۲۴	زیست شناسی	۲	۰	۱۲		تستی	۲۹۵۹	قطعی	زیست شناسی عمومی	مهدی یوسفی- فریده احسانی طباطبایی-مینا افسری نژاد- فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۷	۳۹۱	۱۴۱۱۲۲۲	کاربرد شیمی در کشاورزی	۲	۰	۱۸		تستی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۲۸	۳۹۱	۱۴۱۱۲۲۲	اصول آموزش کشاورزی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۱۱۵	درسنامه	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	حسین شعبانعلی قمی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۴، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۹	۳۹۱	۱۴۱۱۲۲۴	آبیاری عمومی	۲	۱	۱۲	۳۲	تستی	۷۰۰۰	آزمایشی	آبیاری عمومی	فرید اخلاقی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۱	۱۴۱۱۲۳۶	جامعه شناسی روستایی و عشایری	۲	۰	۱۸		تستی	۸۲۶۹	درسنامه	جامعه شناسی روستایی	خلیل کلانتری		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۱	۳۹۱	۱۴۱۱۲۳۷	اصول ترویج کشاورزی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۹۴۱۶	کتاب	ترویج و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی (جلد دوم: مبانی)	ابرج ملک محمدی		۱۳۸۳	مرکز نشر دانشگاهی	
۴۲	۳۹۱	۱۴۱۱۲۳۸	حشره شناسی و دفع آفات	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۰۷۸	درسنامه	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۳	۳۹۱	۱۴۱۱۲۳۸	حشره شناسی و دفع آفات					تستی	۹۰۸۹	آزمایشی	حشره شناسی و دفع آفات- عملی	غلامرضا رسولیان- احمد بغداد		۱۳۸۷	پیام نور	
۴۲	۳۹۱	۱۴۱۱۲۳۹	بیماریهای گیاهی	۲	۱	۱۲	۳۲	تستی	۵۵۵۴	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۹	۳۹۱	۱۴۱۱۲۳۹	بیماریهای گیاهی					تستی	۵۵۵۵	آزمایشی	بیماریهای گیاهی -عملی	سید محمود اخوت		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۴	۳۹۱	۱۴۱۱۲۴۰	اصول مدیریت آموزش و ترویج	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۶۱۸۶	کتاب	مدیریت در ترویج	جیمز بافورد، آرثر بدیان- جیمز لیندنر	محمد چیزدی- رضا موجدی	۱۳۸۱	نور علم	
۴۵	۳۹۱	۱۴۱۱۲۴۱	مبانی برنامه ریزی آموزشی	۱	۱	۶	۱۶	تستی	۷۲۸۴	کتاب	مبانی برنامه ریزی آموزشی	بهرام محسن پور		۱۳۹۲	سمت	
۴۶	۳۹۱	۱۴۱۱۲۴۲	تکنولوژی آموزشی	۱	۳	۴	۳۲	تستی	۵۶۱۹	آزمایشی	مقدمات تکنولوژی آموزشی	حاجیه علی آبادی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۷	۳۹۱	۱۴۱۱۲۴۳	کاربرد کامپیوتر در ترویج و آموزش کشاورزی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۵۳۱۶	آزمایشی	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد کشاورزی	غلامرضا پوری-علی قوامی لاهیجی-کوروش امیر سرداری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۱	۱۴۱۱۲۴۴	اصول آموزش بزرگسالان	۲	۱	۸	۱۶	تستی	۵۲۲۰	قطعی	آموزش بزرگسالان	عیسی ابراهیم زاده		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۹	۳۹۱	۱۴۱۱۲۴۵	اصول و کاربرد روانشناسی در ترویج و آموزش کشاورزی	۲	۰	۱۸		تستی	۵۱۶۸	آزمایشی	روانشناسی اجتماعی	یوسف کریمی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۰	۳۹۱	۱۴۱۱۲۴۶	مدیریت مزرعه	۲	۱	۱۲	۳۲	تستی	۵۲۱۲	آزمایشی	مدیریت مزرعه	سید مهربار صدر الاشرافی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۱	۱۴۱۱۲۴۷	توسعه و کشاورزی پایدار	۲	۰	۱۲		تستی	۵۴۲۹	آزمایشی	کشاورزی پایدار	علی اسدی - کریم نادری مهدی		۱۳۹۰	پیام نور	
۵۲	۳۹۱	۱۴۱۱۲۴۸	ارتباطات و نوآوری	۳	۰	۲۴		تستی	۷۰۲۰	جزوه	ارتباطات و نوآوری	مهناز محمدزاده		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۳	۳۹۱	۱۴۱۱۲۴۹	اصول برنامه ریزی ترویجی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۵۹۶۱	کتاب	برنامه ریزی ترویجی	علی اصغر میرلنژاده، علی اسدی، مرضی اکبری	دانشگاه رازی	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲ و ۶ مطالعه شود.	
۵۴	۳۹۱	۱۴۱۱۲۵۰	اصول تبدیل و نگهداری فرآورده های کشاورزی	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۳۹۱	۱۴۱۱۲۵۱	کارآموزی ( ترویج و آموزش عملی)	۰	۳	۰	۶۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۱	۱۴۱۱۲۵۲	اصول مقاله نویسی فنی و ترویجی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۶۱۳۴	کتاب	راهنمای پژوهش و اصول علمی مقاله نویسی	بهرام طوسی	ناپران	۱۳۸۸		
۵۷	۳۹۱	۱۴۱۱۲۵۳	ترویج و توسعه فعالیتهای کشاورزی	۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۱	۱۴۱۱۲۵۴	نقوانی روستایی	۲	۰	۸		تستی	۲۸۲۴	آزمایشی	اصول مدیریت تعاونی ها	غلامرضا سلیم		۱۳۸۹	پیام نور	
۵۹	۳۹۱	۱۴۱۱۲۵۵	مقدمات روش تحقیق و آمار اجتماعی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۲۸۱	آزمایشی	روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی - محمود خلیلی		۱۳۸۹	پیام نور	
۶۰	۳۹۱	۱۴۱۱۲۵۶	زراعت گیاهان صنعتی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۴۰۴	آزمایشی	زراعت گیاهان صنعتی و علوفه ای	حمید رضا مصر - عیسی پیری		۱۳۹۰	پیام نور	بخش اول مطالعه شود.
۶۱	۳۹۱	۱۴۱۱۲۵۷	زراعت گیاهان علوفه ای	۲	۰	۱۲		تستی	۵۴۰۴	آزمایشی	زراعت گیاهان صنعتی و علوفه ای	حمید رضا مصر - عیسی پیری		۱۳۹۰	پیام نور	بخش دوم مطالعه شود .
۶۲	۳۹۱	۱۴۱۱۲۵۸	علفهای هیز و کنترل آنها	۲	۱	۱۲	۳۲	تستی	۵۶۱۷	آزمایشی	علفهای هیز و کنترل آنها	فرشاد ابراهیم پور- حواد یوسفی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۳	۳۹۱	۱۴۱۱۲۵۹	زراعت غلات (گرایش زراعت)	۲	۰	۱۲		تستی	۵۵۱۱	آزمایشی	زراعت غلات	بهنام زند - علی اکبر لطیف نیا		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۴	۳۹۱	۱۴۱۱۲۶۰	دیمرکای(گرایش زراعت)	۲	۰	۱۶		تستی	۶۲۵۰	کتاب	دیمرکای	محمد علی رستگار		۱۳۸۳	برهمند	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۵:۱۳ - ۱۳۹۴/۰۶/۱۰  
صفحه : ۲ از ۲

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۳۰-مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت  
دوره : تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱-علوم کشاورزی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۵	۳۹۴۱	۱۳۱۱۳۶۱	کنترل و گواهی بندر(گرایش زراعت)	۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	شرح پیوست