

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	تعداد عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۵۱	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	۲۹۵۱	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۲	۱	۲۰	۳۲	تستی	۵۱۶۲	منون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد یانزاد دهگی		۱۳۹۲	پیام نور	
	۲۹۵۱	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی					تستی	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیانرضوی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۸، ۷، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۳	۲۹۵۱	۱۱۱۷۰۸۴	آمار و احتمالات	۲	۱	۱۶	۳۲	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	۲۹۵۱	۱۱۲۱۰۰۴	خاک شناسی عمومی	۲	۱	۱۳	۳۲	تستی	۵۵۲۹	آزمایشی	خاکشناسی عمومی	مریم وراوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
	۲۹۵۱	۱۱۲۱۰۰۴	خاک شناسی عمومی					تستی	۵۷۱۳	کتاب	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسپلان- ابراهیم بابائیان		۱۳۸۹	زیتون سنز	
۵	۲۹۵۱	۱۱۲۱۰۰۵	زراعت عمومی	۳	۰	۲۴		تستی	۵۰۵۷	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلان		۱۳۹۲	پیام نور	
۶	۲۹۵۱	۱۱۲۱۰۰۶	ماشینهای کشاورزی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۱۲۰	درسنامه	ماشینهای کشاورزی	مصور بهروزی لار		۱۳۹۱	پیام نور	
۷	۲۹۵۱	۱۱۲۱۰۰۹	اقتصاد کشاورزی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۲۹۵	آزمایشی	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- زاله کورکی نژاد		۱۳۹۰	پیام نور	
۸	۲۹۵۱	۱۱۲۱۰۱۰	باغبانی عمومی	۲	۱	۱۲	۳۲	تستی	۵۲۹۸	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
	۲۹۵۱	۱۱۲۱۰۱۰	باغبانی عمومی					تستی	۵۳۴۵	آزمایشی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۸۹	پیام نور	
۹	۲۹۵۱	۱۱۲۱۰۱۷	مساحی و نقشه برداری	۲	۱	۱۲	۳۲	تستی و تشریحی	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهرازی- بهمن مقرب نیا		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۲۹۵۱	۱۱۲۱۰۱۹	عملیات کشاورزی	۰	۳		۹۶	تشریحی	۷۱۱۴	جزوه	عملیات کشاورزی	کمال سادات اسپلان		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۲۹۵۱	۱۱۲۱۰۲۱	دامپروری عمومی	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی	۵۲۷۴	آزمایشی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۹۲	پیام نور	
	۲۹۵۱	۱۱۲۱۰۲۱	دامپروری عمومی					تستی	۵۲۷۵	آزمایشی	دامپروری عمومی- عملیات دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۸۹	پیام نور	
۱۲	۲۹۵۱	۱۱۲۱۰۲۵	طرح آزمایشهای کشاورزی	۲	۱	۱۳	۳۲	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	۲۹۵۱	۱۱۲۱۰۲۳	گیاه شناسی عمومی	۲	۰	۱۶		تستی	۵۱۵۵	درسنامه	گیاهشناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۴	۲۹۵۱	۱۱۲۱۰۲۴	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۱۵۱	درسنامه	گیاهشناسی ۱ - عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۵	۲۹۵۱	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 شریعتی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۲۹۵۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۲۹۵۱	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	۲۹۵۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۲۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۹	۲۹۵۱	۱۳۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۲۹۵۱	۱۳۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۲۹۵۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۲۹۵۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۲۹۵۱	۱۳۲۰۴۲۴	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	۲۹۵۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۵	۲۹۵۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰			تستی	۱۰۳۵۲	آزمایشی	فن قرائت و روش حفظ قرآن کریم	علیرضا پارسا - ولی اله مهدوی فر		۱۳۹۵	پیام نور	
۲۶	۲۹۵۱	۱۳۲۳۱۷۴	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	
۲۷	۲۹۵۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۸	۲۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۸		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۲۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۸		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۰	۲۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸		تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریعتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۲۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۸		تستی	۸۲۳۸	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	۳۹۵۱	۱۲۲۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۸		تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۵۱	۱۲۲۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۵۱	۱۲۲۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲		تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۲۵	۳۹۵۱	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	۳۹۵۱	۱۴۱۱۲۲۴	زیست شناسی	۲	۰	۱۲		تستی	۴۹۵۹	قطعی	زیست شناسی عمومی	مهدی یوسفی- فریده احسانی طباطبایی-مینا افسری نژاد- فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۷	۳۹۵۱	۱۴۱۱۲۲۲	کاربرد شیمی در کشاورزی	۲	۰	۱۸		تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۲۸	۳۹۵۱	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، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۹	۳۹۵۱	۱۴۱۱۲۲۴	آبیاری عمومی	۲	۱	۱۲	۳۲	تستی	۷۰۰۰	آزمایشی	آبیاری عمومی	فرید اخلاقی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۵۱	۱۴۱۱۲۳۶	جامعه شناسی روستایی و عشایری	۲	۰	۱۸		تستی	۸۲۶۹	درسنامه	جامعه شناسی روستایی	خلیل کلانتری		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۱	۳۹۵۱	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	۳۹۵۱	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	۳۹۵۱	۱۴۱۱۲۳۸	حشره شناسی و دفع آفات					تستی	۹۰۸۹	آزمایشی	حشره شناسی و دفع آفات- عملی	غلامرضا رسولیان- احمد بغداد		۱۳۸۷	پیام نور	
۴۲	۳۹۵۱	۱۴۱۱۲۳۹	بیماریهای گیاهی	۲	۱	۱۲	۳۲	تستی	۵۵۴۳	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۳	۳۹۵۱	۱۴۱۱۲۳۹	بیماریهای گیاهی					تستی	۵۵۵۵	آزمایشی	بیماریهای گیاهی -عملی	سید محمود اخوت		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۴	۳۹۵۱	۱۴۱۱۲۴۰	اصول مدیریت آموزش و ترویج	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۶۱۸۶	کتاب	مدیریت در ترویج	جیمز بافورد، آرتور بدیان- جیمز لیندنر	محمد چیزدی- رضا موحیدی	۱۳۸۱	نور علم	
۴۵	۳۹۵۱	۱۴۱۱۲۴۱	مبانی برنامه ریزی آموزشی	۱	۱	۶	۱۶	تستی	۷۲۸۴	کتاب	مبانی برنامه ریزی آموزشی	بهرام محسن پور		۱۳۹۲	سمت	
۴۶	۳۹۵۱	۱۴۱۱۲۴۲	تکنولوژی آموزشی	۱	۳	۴	۳۲	تستی	۵۶۱۹	آزمایشی	مقدمات تکنولوژی آموزشی	خرید علی آبادی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۷	۳۹۵۱	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 سدراری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۵۱	۱۴۱۱۲۴۴	اصول آموزش بزرگسالان	۲	۱	۸	۱۶	تستی	۵۲۳۰	قطعی	آموزش بزرگسالان	عیسی ابراهیم زاده		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۹	۳۹۵۱	۱۴۱۱۲۴۵	اصول و کاربرد روانشناسی در ترویج و آموزش کشاورزی	۲	۰	۱۸		تستی	۵۱۶۸	آزمایشی	روانشناسی اجتماعی	یوسف کریمی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۰	۳۹۵۱	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	۳۹۵۱	۱۴۱۱۲۴۷	توسعه و کشاورزی پایدار	۲	۰	۱۲		تستی	۵۴۳۹	آزمایشی	کشاورزی پایدار	علی اسدی - کریم نادری مهدی		۱۳۹۰	پیام نور	
۵۲	۳۹۵۱	۱۴۱۱۲۴۸	ارتباطات و نوآوری	۲	۰	۲۴		تستی	۷۰۲۰	جزوه	ارتباطات و نوآوری	مهناز محمدزاده		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۳	۳۹۵۱	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	۳۹۵۱	۱۴۱۱۲۵۰	اصول تبدیل و نگهداری فرآورده های کشاورزی	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۳۹۵۱	۱۴۱۱۲۵۱	کارآموزی (ترویج و آموزش عملی)	۰	۳	۰	۶۴	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۵۱	۱۴۱۱۲۵۲	اصول مقاله نویسی فنی و ترویجی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۶۱۳۴	کتاب	راهنمای پژوهش و اصول علمی مقاله نویسی	بهرام طوسی		۱۳۸۸	ناپران	
۵۷	۳۹۵۱	۱۴۱۱۲۵۳	ترویج و توسعه فعالیت های کشاورزی	۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۵۱	۱۴۱۱۲۵۴	نقوانی روستایی	۲	۰	۸		تستی	۴۸۲۴	آزمایشی	اصول مدیریت تعاونی ها	غلامرضا سلیم		۱۳۸۹	پیام نور	
۵۹	۳۹۵۱	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	۳۹۵۱	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	۳۹۵۱	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	۳۹۵۱	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	۳۹۵۱	۱۴۱۱۲۵۹	زراعت غلات (گرایش زراعت)	۲	۰	۱۲		تستی	۵۵۱۱	آزمایشی	زراعت غلات	بهنام زند - علی اکبر لطیف نیا		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۴	۳۹۵۱	۱۴۱۱۲۶۰	دیمرکری(گرایش زراعت)	۲	۰	۱۶		تستی	۶۳۵۰	کتاب	دیمرکری	محمد علی رستگار		۱۳۸۳	برهمنده	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.

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: 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	۳۹۵۱	۱۴۱۱۳۶۱	کنترل و گواهی بندر(گرایش زراعت)	۱	۱	۸	۳۲	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	شرح پیوست