

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-مهندسی کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی  
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۵-ماشینهای کشاورزی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۲۲	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۲	۰	۲۰		تستی و تشریحی	آزمایشی	۵۴۷۶	تستی و تشریحی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۲۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۲	۱	۲۰	۲۲	تستی	آزمایشگاهی	۵۱۶۲	تستی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهگی		۱۳۹۲	پیام نور	
	۳۹۲۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی					تستی	آزمایشی	۵۲۸۰	تستی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیانرضوی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۳	۳۹۲۲	۱۱۱۳۳۱۵	شیمی عمومی	۳	۰	۱۸		تستی	قطعی	۵۰۶۲	تستی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۴	۳۹۲۲	۱۱۱۶۴۴۰	مساحی و نقشه برداری	۱	۱	۶	۳۲	تستی و تشریحی	قطعی	۵۰۸۴	تستی و تشریحی	نقشه برداری	علی بابا چهرارزی- بهمن مقرب نیا		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۲۲	۱۱۱۷۱۹۶	آمار و احتمالات	۳	۱	۱۶	۲۲	تستی	درسامه	۵۰۸۰	تستی	آمار و احتمالات	علیرضا طالعی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶	۳۹۲۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸		تستی	آزمایشی	۸۱۶۴	تستی	فلسفه اخلاق	امیرخوام- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۳۹۲۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	آزمایشی	۵۰۲۷	تستی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۲۲	۱۲۱۲۳۳۴	زبان انگلیسی	۳	۰	۱۶		تشریحی	فاد منبع	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۹	۳۹۲۲	۱۲۱۲۳۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	۱۲		تستی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	۷۲۷۱	تستی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۱۰	۳۹۲۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	درسنامه	۳۹۶۷	تستی	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۱	۳۹۲۲	۱۲۱۴۱۱۵	مدیریت و حسابداری	۳	۰	۱۸		تستی	آزمایشی	۵۵۲۸	تستی	مبانی حسابداری واحدهای کشاورزی	محسن شوکت فدایی - مهدی شرقی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۲	۳۹۲۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	آزمایشی	۵۰۷۷	تستی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۲۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	قطعی	۳۹۸۲	تستی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۲۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستی	آزمایشی	۵۰۷۷	تستی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۲۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تستی	قطعی	۳۹۸۲	تستی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۲۲	۱۲۲۰۴۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۸		تستی	آزمایشی	۵۲۷۵	تستی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۲۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		تستی	کتاب	۷۵۵۷	تستی	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۱۸	۳۹۲۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰			تستی	کتاب	۸۲۰۰	تستی	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۱۹	۳۹۲۲	۱۲۲۱۱۹۵	اصول اقتصاد	۳	۰	۲۴		تشریحی	فاد منبع	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۰	۳۹۲۲	۱۲۳۳۱۷۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۸		تستی	آزمایشی	۵۶۶۸	تستی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۲۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲		تستی	کتاب	۹۱۲۲	تستی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۲	۳۹۲۲	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۸		تستی	آزمایشی	۵۶۶۶	تستی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۲۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۸		تستی	آزمایشی	۵۶۶۷	تستی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۴	۳۹۲۲	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۸		تستی	آزمایشی	۵۶۷۳	تستی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۲۲	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸		تستی	آزمایشی	۸۲۴۸	تستی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۲۲	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۸		تستی	آزمایشی	۵۶۶۵	تستی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۲۲	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸		تستی	آزمایشی	۵۶۷۷	تستی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد نهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۲۲	۱۲۳۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲		تستی	کتاب	۹۸۶۹	تستی	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۲	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۲۹	۳۹۲۲	۱۴۱۴۰۰۲	خاکشناسی عمومی	۲	۱	۱۲	۲۲	تستی	آزمایشی	۵۵۲۹	تستی	خاکشناسی عمومی	مریم وراوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۳۰	۳۹۲۲	۱۴۱۴۰۰۴	زراعت عمومی	۳	۰	۲۴		تستی	درسنامه	۵۰۵۷	تستی	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلان		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۲۲	۱۴۱۴۰۰۶	آبیاری عمومی	۲	۱	۱۲	۳۲	تستی	آزمایشی	۷۰۰۰	تستی	آبیاری عمومی	فرید اجلالی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۰۱	گیاه شناسی کشاورزی	۳	۱	۲۰	۳۲	تستی	درسنامه	۵۱۵۱	تستی	گیاهشناسی ۱ - عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۹۲۲		۱۴۱۵۰۰۱	گیاه شناسی کشاورزی					تستی	درسنامه	۵۱۵۵	تستی	گیاهشناسی ۱ - نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۳	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۰۲	تکنولوژی و کشاورزی پایدار	۲	۰	۱۲		تستی	آزمایشی	۵۴۳۹	تستی	کشاورزی پایدار	علی اسدی - کریم نادری مهدبی		۱۳۹۰	پیام نور	

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-مهندسی کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی  
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۵-ماشینهای کشاورزی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۲	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۰۲	تکنولوژی موتور	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۷۰۷۲	جرزه	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۲ و ۱۵ حذف شود.
۳۵	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۰۴	اقتصاد کشاورزی	۳	۰	۱۸	۳۲	تستی	۵۳۹۵	اقتصاد کشاورزی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۶	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۰۵	شناخت و کاربرد تراکتور	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۶۱۳۱	کتاب	آزمایشی	۱۳۹۱	آموزش و ترویج کشاورزی	فصل های ۱۴ و ۱۵ حذف شود.
۳۷	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۰۶	طرح آزمایش های کشاورزی (۱)	۲	۱	۱۲	۳۲	تستی	۵۳۹۵	طراحی آزمایشهای کشاورزی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۰۷	برق در کشاورزی	۲	۱	۱۶	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۳۹	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۰۸	بایعانی عمومی	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی	۵۳۹۸	بایعانی عمومی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۹۲۲	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۰۸	بایعانی عمومی					تستی	۵۳۹۵	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۸۹	پیام نور	
۴۰	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۰۹	آفات و بیماریهای محصولات کشاورزی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۰۷۸	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۵ مطالعه شود.
	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۰۹	آفات و بیماریهای محصولات کشاورزی					تستی	۵۵۵۴	بیماری های گیاهی - نظری	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۱۰	مدیریت کشاورزی	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۴۲	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۱۱	بازار بابی	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۴۳	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۱۲	عملیات کشاورزی	۰	۳	۹۶		تشریحی	۷۱۱۴	جرزه	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	
۴۳	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۱۲	ماشین های خاک وری	۲	۱	۱۲	۳۲	تستی	۵۶۱۴	مبانی خاک وری و کاشت	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۱۴	ایمنی در کشاورزی	۱	۰	۸		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۴۶	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۱۵	ماشین های کاشت و داشت	۲	۱	۱۶	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۴۷	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۱۶	ماشین های برداشت	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی	۵۲۱۴	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۸۷	پیام نور	
۴۸	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۱۷	ماشینها و تجهیزات ثابت زراعی	۲	۱	۱۲	۳۲	تستی	۹۳۹۳	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۳	دانشگاه پیام نور	
۴۹	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۱۸	زراعت خصوصی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۵۱۱	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۱۹	آشنایی با قوانین کشاورزی	۱	۰	۸		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۵۱	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۲۰	مکانیزاسیون کشاورزی ۱	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی	۵۳۴۳	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۸۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۲۱	عملیات کارگاهی ۱	۰	۱	۲۲		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۵۲	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۲۲	کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در مکانیزاسیون	۲	۱	۱۶	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۵۳	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۲۳	دامپروری عمومی	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی	۵۲۷۴	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	
	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۲۳	دامپروری عمومی					تستی	۵۲۷۵	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۸۹	پیام نور	
۵۵	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۲۴	مکانیزاسیون کشاورزی ۲	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۲۵	ابزارها و روش های نگهداری محصولات کشاورزی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۵۷	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۲۶	سیستم های هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی	۹۷۶۳	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۴	پیام نور	
۵۸	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۲۷	عملیات کارگاهی ۲	۰	۱	۲۲		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۲۸	انرژی در کشاورزی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۲۹	تحلیل و ارزیابی پروژه های مکانیزاسیون	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۳۰	مدیریت کارگاه ها و تعمیرگاه های کشاورزی	۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۳۱	تکنولوژی مبارزه با آفات	۱	۰	۸		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۳۲	کارآموزی	۰	۲	۶۴		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۳۳	تکنولوژی حفاظت آب و خاک	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی	۹۰۵۳	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۴	پیام نور	
۶۵	۳۹۲۲	۱۴۱۵۰۳۴	بمب هاو ایستگاههای پمپاژ	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	