

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴ - مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۵ - ماشینهای کشاورزی

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰ - مهندسی کشاورزی- مکانیزاسیون کشاورزی

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۵۱	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۵۱	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۳	۱	۳۰	۳۲	تستی	۵۱۶۲	موزن آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهگی		۱۳۹۲	پیام نور	
	۳۹۵۱	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی					تستی	۵۲۸۰	آزمایشی	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	۳۹۵۱	۱۱۱۳۳۱۵	شیمی عمومی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۴	۳۹۵۱	۱۱۱۶۴۴۰	مساحی و نقشه برداری	۱	۱	۶	۳۲	تستی و تشریحی	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا جهرازی- بهمن مقرب نیا		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۵۱	۱۱۱۷۱۹۶	آمار و احتمالات	۳	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۰۸۰	درسمانه	آمار و احتمالات	علیرضا طالعی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶	۳۹۵۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸		تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوام- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۳۹۵۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۵۱	۱۲۱۲۳۳۴	زبان انگلیسی	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۳	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۹	۳۹۵۱	۱۲۱۲۳۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	
۱۰	۳۹۵۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۳۹۶۷	درسمانه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۱	۳۹۵۱	۱۲۱۴۱۱۵	مدیریت و حسابداری	۳	۰	۱۸		تستی	۵۵۲۸	آزمایشی	مبانی حسابداری واحدهای کشاورزی	محسن شوکت فدایی - مهدی شرقی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۲	۳۹۵۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۵۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۳۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۵۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۵۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۳۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۵۱	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸		تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۵۱	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)	
۱۸	۳۹۵۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			تستی	۱۰۲۵۲	آزمایشی	فن قرأت و روش حفظ قرآن کریم	علیرضا پارسا - ولی اله مهدوی فر		۱۳۹۵	پیام نور	
۱۹	۳۹۵۱	۱۳۲۱۱۹۵	اصول اقتصاد	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۴۳	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۰	۳۹۵۱	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	
۲۱	۳۹۵۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۹۲۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۲	۳۹۵۱	۱۳۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۵۱	۱۳۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۴	۳۹۵۱	۱۳۲۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸		تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۵۱	۱۳۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸		تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۵۱	۱۳۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸		تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۵۱	۱۳۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد نهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۵۱	۱۳۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲		تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۲	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۲۹	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۰۳	خاکشناسی عمومی	۳	۱	۱۲	۲۲	تستی	۵۵۲۹	آزمایشی	خاکشناسی عمومی	مریم وراوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۳۰	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۰۴	زراعت عمومی	۳	۰	۲۴		تستی	۵۰۵۷	درسمانه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۰۶	آبیاری عمومی	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی	۷۰۰۰	آزمایشی	آبیاری عمومی	فرید اجلائی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۰۱	گیاه شناسی کشاورزی	۳	۱	۳۰	۳۲	تستی	۵۱۵۱	درسمانه	گیاه شناسی ۱ - عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۰۱	گیاه شناسی کشاورزی					تستی	۵۱۵۵	درسمانه	گیاه شناسی ۱ - نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۳	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۰۲	تکولوژی و کشاورزی پایدار	۳	۰	۱۲		تستی	۵۴۳۹	آزمایشی	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	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۰۲	تکنولوژی موتور	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۷۰۷۲	جزوه	فرزاد - رضایی فر	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۲ و ۱۵ حذف شود.
۳۵	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۰۴	اقتصاد کشاورزی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۲۹۵	آزمایشی	اقتصاد کشاورزی	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۶	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۰۵	شناخت و کاربرد تراکتور	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۶۱۳۱	کتاب	شناخت و کاربرد تراکتور	۱۳۹۱	آموزش و ترویج کشاورزی	فصل های ۱۴ و ۱۵ حذف شود.
۳۷	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۰۶	طرح آزمایش های کشاورزی (۱)	۲	۱	۱۲	۳۲	تستی	۵۲۹۵	آزمایشی	طراحی آزمایشهای کشاورزی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۰۷	برف در کشاورزی	۲	۱	۱۶	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۳۹	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۰۸	باغبانی عمومی	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی	۵۲۹۸	آزمایشی	باغبانی عمومی	۱۳۹۰	پیام نور	
	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۰۸	باغبانی عمومی					تستی	۵۲۳۵	آزمایشی	روح انگیز نادری	۱۳۸۹	پیام نور	
۴۰	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۰۹	آفات و بیماریهای محصولات کشاورزی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۰۷۸	درسنامه	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۰۹	آفات و بیماریهای محصولات کشاورزی					تستی	۵۵۵۴	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۱۰	مدیریت کشاورزی	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۴۲	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۱۱	بازار بانی	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۴۳	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۱۲	عملیات کشاورزی	۰	۳		۹۶	تشریحی	۷۱۱۴	جزوه	کمال سادات اسپیلان	۱۳۹۰	پیام نور	
۴۴	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۱۳	ماشین های خاک وری	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی	۵۶۱۴	آزمایشی	میانی خاک وری و کاشت	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۱۴	ایمنی در کشاورزی	۱	۰	۸		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۴۶	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۱۵	ماشین های کاشت و داشت	۲	۱	۱۶	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۴۷	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۱۶	ماشین های برداشت	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی	۵۲۱۴	آزمایشی	ماشین های برداشت محصولات کشاورزی	۱۳۸۷	پیام نور	
۴۸	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۱۷	ماشینها و تجهیزات ثابت زراعی	۲	۱	۱۲	۳۲	تستی	۹۲۹۳	آزمایشی	ماشین ها و تجهیزات ثابت زراعی	۱۳۹۳	دانشگاه پیام نور	
۴۹	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۱۸	زراعت خصوصی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۵۱۱	آزمایشی	زراعت غلات	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۱۹	آشنایی با قوانین کشاورزی	۱	۰	۸		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۵۱	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۲۰	مکانیزاسیون کشاورزی ۱	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی	۵۲۴۳	آزمایشی	مدیریت ماشینها ومکانیزاسیون کشاورزی	۱۳۸۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۲۱	عملیات کارگاهی ۱	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۵۳	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۲۲	کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در مکانیزاسیون	۳	۱	۱۶	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۲۳	دامپروری عمومی	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی	۵۲۷۴	آزمایشی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	۱۳۹۲	پیام نور	
	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۲۳	دامپروری عمومی					تستی	۵۲۷۵	آزمایشی	دامپروری عمومی- عملیات دامپروری	۱۳۸۹	پیام نور	
۵۵	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۲۴	مکانیزاسیون کشاورزی ۲	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۲۵	ابزارها و روش های نگهداری محصولات کشاورزی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۵۷	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۲۶	سیستم های هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی	۹۷۶۳	آزمایشی	سیستمهای هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی	۱۳۹۴	پیام نور	
۵۸	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۲۷	عملیات کارگاهی ۲	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۲۸	انرژی در کشاورزی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۲۹	تحلیل و ارزیابی پروژه های مکانیزاسیون	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۳۰	مدیریت کارگاه ها و تعمیرگاه های کشاورزی	۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۳۱	تکنولوژی مبارزه با آفات	۱	۰	۸		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۳۲	کارآموزی	۰	۳		۶۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۳۳	تکنولوژی حفاظت آب و خاک	۳	۱	۱۲	۳۲	تستی	۹۰۵۳	آزمایشی	حفاظت آب و خاک تکمیلی	۱۳۹۴	پیام نور	
۶۵	۳۹۵۱	۱۴۱۵۰۳۴	بمب هاو ایستگاههای بمبار	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	