

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۴:۴۷ / ۰۶ / ۱۲ - ۱۳۹۶  
صفحه: ۱ از ۳

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۳۸-مهندسی زراعت و اصلاح بیانات**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹مقطع: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۴-مهندسی کشاورزی  
گروه آموزشی: ۱۱-علوم کشاورزی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	فیزیک عمومی	۱۱۱۳۱۱۱	۳۹۶۱	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد یاپانزاد دهکی	متون آزمایشگاهی	۱۳۹۶	پیام نور	
۲	فیزیک عمومی	۱۱۱۳۱۱۱	۳۹۶۱	سید محمود نجفی‌ران‌رضوی	فیزیک پایه ۱	ازماشی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پژوهشکی) مطالعه شود.
۳	بیوشیمی عمومی	۱۱۱۴۲۰۴	۳۹۶۱	عذر ربانی چادگانی	میانی بیوشیمی	قطعی	۱۳۸۸	پیام نور	گفتار ۱، ۲، ۳، ۷، ۱۲، ۱۳ و ۱۶ حفظ شود.
۴	آمار و احتمالات کاربردی	۱۱۱۷۰۸۴	۳۹۶۱	معروف خلیلی- همایون کارونی	آزمایشی	آمار و احتمالات کاربردی	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۶، ۵، ۲۳، ۹، ۸، ۷، ۶ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	زبان خارجی	۱۲۱۲۳۵۵	۳۹۶۱	محمد علی‌محمدی- حسن خلیلی	زبان انگلیسی عمومی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	آسامی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۶	فارسی	۱۲۱۲۳۰۹	۳۹۶۱	گروه مولفان	فارسی عمومی	درستنامه	۱۳۹۲	پیام نور	
۷	تریبت بدین ویژه	۱۲۱۰۴۲۹	۳۹۶۱	ابوالفضل فراهانی	ازماشی	تریبت بدینی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	
۸	ورش و زندگان	۱۲۱۰۴۲۰	۳۹۶۱	ابوالفضل فراهانی	ازماشی	تریبت بدینی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	
۹	تریبت بدینی	۱۲۱۰۴۲۱	۳۹۶۱	ابوالفضل فراهانی	ازماشی	تریبت بدینی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	ورش ۱	۱۲۱۰۴۲۲	۳۹۶۱	ابوالفضل فراهانی	ازماشی	تریبت بدینی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	کارآفرینی	۱۲۱۸۰۸	۳۹۶۱	علی اکرم‌حمدی- حسن درویش	ازماشی	مانی کارآفرینی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۲۴۴	۳۹۶۱	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هرایی	ازماشی	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۶۱	بعضی فرقی و فضی	اندیشه سیاسی امام خمینی	کتاب	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نوایندگی مقام مطمئن رهبری)	دفتر نشر معارف (نهاد نوایندگی مقام مطمئن رهبری)
۱۴	حفظ جزء قرآن کریم	۱۲۲۰۴۰۷	۳۹۶۱	-	القرآن الکریم	کتاب	۱۳۰	جای مخصوص	
۱۵	ارزشهای دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۹	۳۹۶۱	هادی مراد بیری- محنتی شربتی	اشناسی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب	۱۳۹۲	سنت	
۱۶	اشناسی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۲۱۷۲	۳۹۶۱	مهدی نظر پور	اشناسی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	زبان تخصصی	۱۲۲۰۰۹	۳۹۶۱	عزیدفریانی- یغمانی- جدیری سلمی- ملکوبیان- مسعود رحیم پور	انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)	کتاب	۱۳۹۲	سنت	عبدالله فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
۱۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۷۲	۳۹۶۱	فاطمه جان احمدی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	کتاب	۱۳۹۲	نشر معارف	
۱۹	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۶۱	حقر سیحانی- محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۱	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۶۱	حقر سیحانی- محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۳۹۶۱	احمد حسین شریفی	این زندگی- اخلاق کاربردی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	تفسیر موضعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۶۱	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضعی قرآن کریم	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	اخلاق اسلامی(مانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۶۱	محمد داوودی	اخلاق اسلامی- مانی و مفاهیم	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	تفسیر موضعی نوح البلاغه	۱۲۲۳۰۳۹	۳۹۶۱	مصطفی دلشدادر تهرانی	تفسیر موضعی نوح البلاغه	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	دانش خانواده و جمیعت	۱۲۲۳۰۴۴	۳۹۶۱	جمعی از نویسنده‌گان	دانش خانواده و جمیعت (ویراست دوم)	کتاب	۱۳۹۲	نهاد نوایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۲۶	مانی کشاورزی بادر	۱۲۱۱۰۵۸	۳۹۶۱	علی اسدی- کریم نادری مهدی	کشاورزی بادر	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	
۲۷	زراعت غلات	۱۲۱۱۰۷۸	۳۹۶۱	بهنام زند- علی اکبر لعلی نایا	زراعت غلات	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	ار فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۲۸	دیم کاری	۱۲۱۱۰۹۳	۳۹۶۱	محمد علی رستگار	دیمکاری	کتاب	۱۳۸۲	برهمند	
۲۹	زیست شناسی	۱۲۱۱۱۲۴۴	۳۹۶۱	مهدی یوسفی- فریده احسانی طباطبائی- مینا افسری نژاد- فریده دخت سید ططفی	زیست شناسی عمومی	قطعی	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۰	شیمی آلی	۱۲۱۱۱۲۷۹	۳۹۶۱	عباس تیموری- علیرضا نجفی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	شیمی عمومی	۱۲۱۱۱۲۳۰	۳۹۶۱	سید احمد میرشکرایی	شیمی عمومی ۱	قطعی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.

		بیام نور	۱۲۹۰		غلامرضا رسولیان	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	درستامه	۵۰۷۸	نستی	۱	۲	حشره شناسی و دفع آفات	۱۴۱۱۲۲۸	۲۹۶۱	۲۲
		بیام نور	۱۲۸۷		غلامرضا رسولیان- احمد بغداد	حشره شناسی و دفع آفات- عملی	ازمايشي	۹۰۸۹	تستی			حشره شناسی و دفع آفات	۱۴۱۱۲۲۸	۳۹۶۱	

## دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۲ - ۱۴:۴۷  
صفحه: ۲ از ۳

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۳۸-مهندسی زراعت و اصلاح بیانات**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵ - کارشناسی  
**دانشکده: ۱۴-مهندسی کشاورزی**  
**گروه آموزشی: ۱۱-علوم کشاورزی**

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۲	۱۴۱۱۳۹	بیماریهای گیاهی	۱	تستی	۵۰۵۴	بیماریهای گیاهی - نظری	سید محمود اخوت	سید محمود اخوت	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۳، ۲ و ۱۰ حذف شود.
۲۳	۱۴۱۱۳۹	بیماریهای گیاهی	۱	تستی	۵۰۵۰	بیماریهای گیاهی - عملی	سید محمود اخوت	سید محمود اخوت	۱۳۹۰	پیام نور	
۲۴	۱۴۱۱۳۹	بیماریهای گیاهی	۱	تستی	۵۶۱۷	علقهای هرز و کنترل آنها	فرشاد ابراهیم پور - جواد بوسفی	فرشاد ابراهیم پور - جواد بوسفی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۵	۱۴۱۱۴۱	ریاضیات عمومی	۱	تستی و تشریحی	۵۳۶۷	ریاضیات عمومی ۱	ازماشی	جلیل واطئی	۱۳۹۰	پیام نور	
۲۶	۱۴۱۱۴۲	تشریح و رده بندی گیاهی	۱	تستی	۸۲۴۶	تشریح و موفرلوزی گیاهی	فیده حدث سید مطفری	فیده حدث سید مطفری	۱۳۸۷	پیام نور	
۲۷	۱۴۱۱۴۴	اشتایوی با کامپیوتر	۱	تستی	۵۱۴۲	راحتی حسینی بغداد آبادی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	۱۳۸۷	پیام نور	
۲۸	۱۴۱۱۴۵	اصول زراعت	۱	تستی	۵۰۷	زراعت عمومی	درسنامه	کمال سادات اسلامیان	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲۹	۱۴۱۱۴۸	اکولوژی کشاورزی	۱	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	پیام نور	
۳۰	۱۴۱۱۴۹	اقتصاد کشاورزی	۱	تستی	۵۴۹۰	محسن شوکت فدایی - زاله	اقتصاد کشاورزی	کورکی نژاد	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۱	۱۴۱۱۴۹	طرح آزمایش‌های کشاورزی	۱	تستی	۵۳۹۵	طراحی آزمایش‌های کشاورزی	ازماشی	علم‌گردی اکبری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۶ مطالعه شود.
۳۲	۱۴۱۱۴۹	اصول و روشهای آبزی	۱	تستی	۷۰۰	ایاری عمومی	ازماشی	فید اجلالی - مردم دهقانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۳	۱۴۱۱۴۹	اهوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۱	تستی	۵۱۱۹	اهوا و اقلیم شناسی	درسنامه	روح انگشت نادری	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۳۴	۱۴۱۱۴۹	باغبانی عمومی	۱	تستی	۵۳۹۸	باغبانی عمومی	ازماشی	روح انگشت نادری	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۵	۱۴۱۱۴۹	باغبانی عمومی	۱	تستی	۵۳۴۵	باغبانی عمومی - عملی	ازماشی	روح انگشت نادری	۱۳۸۹	پیام نور	
۳۶	۱۴۱۱۴۹	عملیات کشاورزی	۱	تشریحی	۷۱۱۴	جزو	عملیات کشاورزی	کمال سادات اسلامیان	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۷	۱۴۱۱۴۹	ماشینهای کشاورزی	۱	تستی	۵۱۰	درسنامه	منصور بهروزی لار	ماشینهای کشاورزی	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۸	۱۴۱۱۴۹	بیوشیمی گیاهی	۱	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	
۳۹	۱۴۱۱۴۹	عملیات زراعی	۱	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۰	۱۴۱۱۴۹	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۱	تستی	۵۰۵۱	فیزیولوژی گیاهان زراعی	ازماشی	فلن حلقی	۱۳۸۹	پیام نور	
۴۱	۱۴۱۱۴۹	کاربرد کامپیوتر در کشاورزی	۱	تستی	۵۳۱۶	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد	آزمایشی	علم‌گردی اکبری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۲	۱۴۱۱۵۰	مرنگداری	۱	تستی	۹۰۰	مرنگ داری	آزمایشی	منابعی	۱۳۹۳	پیام نور	
۴۳	۱۴۱۱۵۰	کنترل و گواهی بذر	۱	تستی	۶۰۴۶	کنترل و گواهی بذر	کتاب	-	۱۳۸۹	دانشگاه گیلان	
۴۴	۱۴۱۱۵۰	رزاعت حبوبات و گیاهان منطقه ای	۱	تستی	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۵	۱۴۱۱۵۰	رزاعت در شرایط تنشی‌های	۱	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۶	۱۴۱۱۵۰	رجایته آب و خاک و گیاه	۱	تستی	۵۶۴۵	رجایته آب و خاک و گیاه	ازماشی	فرد اجلالی - میرحالق ضیاء تبار	۱۳۹۱	پیام نور	
۴۷	۱۴۱۱۵۰	بیوژن	۱	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۱۴۱۱۵۰	رزاعت گیاهان دارویی وادوه ای	۱	تستی	۵۰۵۷	گیاهان دارویی	ازماشی	فرشاد ابراهیم پور - خالد عیدی	۱۳۹۰	پیام نور	از صفحه ۳۶ تا آخر مطالعه شود.
۴۹	۱۴۱۱۵۰	زنیک	۱	تستی	۲۹۰۴	میانی زنیک	قطعی	سید یوسف سیدنا	۱۳۸۹	پیام نور	
۵۰	۱۴۱۱۵۰	اصول اصلاح بیانات	۱	تستی	۶۲۲۹	اصول اصلاح بیانات - ویراست چهارم	کتاب	محمد فارسی ، عبدالرضا باقری	۱۳۹۱	جihad دانشگاهی دانشگاه دانشکاه مشهد	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۵۱	۱۴۱۱۵۱	دامپوری عمومی	۱	تستی	۵۲۷۴	دامپوری عمومی - مباحث دامپوری	آزمایشی	فرهاد فردی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۲	۱۴۱۱۵۱	دامپوری عمومی	۱	تستی	۵۲۷۵	دامپوری عمومی - عملیات دامپوری	آزمایشی	فرهاد فردی	۱۳۸۹	پیام نور	
۵۳	۱۴۱۱۵۲	رزاعت گیاهان صنعتی	۱	تستی	۵۰۴۰	رزاعت گیاهان صنعتی و علوفهای	آزمایشی	حمد رضا میصر - عیسی بیری	۱۳۹۰	پیام نور	از بخش ۱ تا صفحه ۱۱۸ مطالعه شود.
۵۴	۱۴۱۱۵۲	رزاعت گیاهان علوفه ای	۱	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۱۴۱۱۵۲	گیاه شناسی ۱	۱	تستی	۵۱۰۱	گیاه شناسی ۱ - عملی	درسنامه	روح انگشت نادری	۱۳۹۰	پیام نور	
۵۶	۱۴۱۱۵۲	گیاه شناسی ۱	۱	تستی	۵۱۰۵	گیاه شناسی ۱ - نظری	درسنامه	روح انگشت نادری	۱۳۹۱	پیام نور	

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۴۰۶/۱۲ - ۱۴۰۷  
صفحه: ۳ از ۳

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۳۸-مهندسی زراعت و اصلاح بیانات**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
 شماره گزارش: ۳۰۰۹  
 مقطع: ۰ - کارشناسی  
 دانشکده: ۱۴-مهندسی کشاورزی  
 گروه آموزشی: ۱۱-علوم کشاورزی

ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	نام درس	ردیف تحصیل
۶۴	حاکشناسی عمومی	۱۴۱۴۰۰۳	حاکشناسی عمومی	۳۹۶۱

شرح پیوست	ناشر	سال انتشار	متوجه	نویسنده	عنوان	نوع منبع	منبع	شماره	واحد	ت ع	نام درس	شماره درس	نام درس	ردیف تحصیل
فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف شود.	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور	مریم وراوی پور	آزمایشی خاکشناسی عمومی	۵۵۲۹	آزمایشی	۰۵۲۹	۱	۲	تسنی	۱۴۱۴۰۰۳	حاکشناسی عمومی	۳۹۶۱