

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۴-مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی  
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	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۲۱	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۳۰	تستنی و تشریحی	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۲۹۲۱	۱۱۱۱۱۱۶	ریاضیات ۲	۳	۳۰	تستنی و تشریحی	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.
۳	۲۹۲۱	۱۱۱۳۳۱۶	فیزیک ۱	۳	۳۰	تستنی	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۴	۲۹۲۱	۱۱۱۳۳۱۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	تشریحی	منون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۲۹۲۱	۱۱۱۳۳۱۸	فیزیک ۲	۳	۳۰	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶	۲۹۲۱	۱۱۱۳۳۱۹	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷	۲۹۲۱	۱۱۱۳۳۱۵	شیمی عمومی	۳	۱۸	تستنی	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرابی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۸	۲۹۲۱	۱۱۱۵۲۶۹	برنامه نویسی رایانه	۳	۱۶	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۹	۲۹۲۱	۱۳۱۱۳۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۸	تستنی	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاواص- اکبر حسینی قلعه بومهن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۲۹۲۱	۱۳۱۱۳۵۵	زبان خارجی	۳	۱۸	تستنی	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	-	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۲۹۲۱	۱۳۱۱۳۳۵	زبان انگلیسی تخصصی	۳	۱۶	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۲	۲۹۲۱	۱۳۱۳۳۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۱۲	تستنی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محبتی شریعتی			۱۳۹۲	سمت	
۱۳	۲۹۲۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۱۸	تستنی	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۲۹۲۱	۱۳۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	تستنی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۲۹۲۱	۱۳۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	تستنی	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۲۹۲۱	۱۳۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	تستنی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۲۹۲۱	۱۳۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱۶	تستنی	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۲۹۲۱	۱۳۲۰۳۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۸	تستنی	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۲۹۲۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۱۲	تستنی	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۰	۲۹۲۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	تستنی	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۱	۲۹۲۱	۱۳۲۱۰۳۶	اقتصاد خرد	۳	۱۸	تستنی	آزمایشی	اقتصاد خرد	جمشید پژویان		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۲	۲۹۲۱	۱۳۲۱۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۸	تستنی	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۲۹۲۱	۱۳۲۱۹۱۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۱۲	تستنی	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۴	۲۹۲۱	۱۳۲۱۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۸	تستنی	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۲۹۲۱	۱۳۲۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۸	تستنی	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۶	۲۹۲۱	۱۳۲۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۸	تستنی	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۲۹۲۱	۱۳۲۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۸	تستنی	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۲۹۲۱	۱۳۲۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۸	تستنی	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۲۹۲۱	۱۳۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۸	تستنی	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۲۹۲۱	۱۳۲۳۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۱۲	تستنی	کتاب	اخلاق خانواده	زهره آیت الهی	-	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۳۱	۲۹۲۱	۱۳۲۳۰۰۹	اصول شبیه سازی	۳	۳۴	تشریحی	کتاب	ماشینهای ساختمانی و روشهای اجرایی (جلد اول)	رابرت لروی پیورفوی	دکتر حمید بهبهانی - دکتر علی منصور خاکی	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۲	۲۹۲۱	۱۳۱۴۰۰۶	آبپاری عمومی	۲	۱۲	تستنی	آزمایشی	آبپاری عمومی	فرید اجلائی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۳	۲۹۲۱	۱۳۱۴۰۰۸	مساحی و نقشه برداری	۲	۱۲	تستنی	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهرازی- بهمن مغرب نیا		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۴	۲۹۲۱	۱۳۱۵۰۰۸	باغبانی عمومی	۳	۱۲	تستنی	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
	۲۹۲۱	۱۳۱۵۰۰۸	باغبانی عمومی			تستنی	آزمایشی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۸۹	پیام نور	

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۳:۴۴ - ۱۴:۰۶/۰۶/۱۳۹۴

صفحه : ۲ از ۲

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۳۴-مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی  
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۵-ماشینهای کشاورزی

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
ت	ع	ت	ع	ت	تئوری	عمل	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	
۳۵	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۲۳	تکنولوژی حفاظت آب و خاک	۲	۱	۱۲	۲۲	تستی	۹۰۵۲	آزمایشی	حفاظت آب و خاک تکمیلی	صالحی - مهاجر - اسفندیارپور - یاقری	۱۳۹۴	پیام نور	
۳۶	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۲۵	هواشناسی کشاورزی	۳	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۱۱۹	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلالی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۳۷	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۲۶	مدیریت مهندسی	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۸	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۲۷	آمارمهندسی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۹	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۲۸	زراعت عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۰۵۷	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلان	۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۲۹	طرح و تحلیل آزمایش های مهندسی	۲	۱	۱۲	۲۲	تستی	۵۲۹۵	آزمایشی	طراحی آزمایشهای کشاورزی	بهروز فوقی- علیرضا طالعی- غلامعلی اکبری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۳۰	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	۸	۲۲	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۲	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۳۱	مبانی مدیریت انرژی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۳	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۳۲	ماشین های کشاورزی عمومی	۳	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۱۲۰	درسنامه	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروزی لار	۱۳۹۱	پیام نور	
۴۴	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۳۳	سیاستها و قوانین زیست محیطی	۳	۰	۱۶		تستی	۷۱۲۳	جزوه	قوانین و مدیریت منابع طبیعی	محمد رضوانی	۱۳۹۰	پیام نور	
۴۵	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۶	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۳۵	آزمایشگاه مهندسی برق ۱	۳	۱	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۷	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۳۶	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۳۷	موتورهای درون سوز	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۹	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۳۸	کارگاه موتورهای درون سوز	۱	۰	۲۲		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۳۹	منابع انرژی تجدید پذیر	۳	۰	۲۴		تستی	۹۰۲۱	کتاب	انرژی های قابل تجدید	محمود تقفی	۱۳۸۸	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۴۰	کارگاه جوش کاری و ورق کاری	۰	۱	۲۲		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۲	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۴۱	مکانیزاسیون کشاورزی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۳۳۳	آزمایشی	مدیریت ماشینها ومکانیزاسیون کشاورزی	منصور بهروزی لار-حسین مبلی - علی جعفری	۱۳۸۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۴۲	منابع تولید و تامین انرژی	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۴۳	تغییرات آب و هوایی	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۴۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۴۵	کارورزی	۳	۰	۹۶		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۷	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۴۶	تحقیق در عملیات مکانیزاسیون کشاورزی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۴۷	بهره وری و روش های حفظ انرژی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۴۸	اقتصاد انرژی	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۴۹	بازاریابی و اقتصاد کشاورزی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۲۹۵	آزمایشی	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- زاله کورگی نژاد	۱۳۹۰	پیام نور	
۶۱	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۵۰	ممیزی انرژی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۵۱	اقتصاد محیط زیست	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۵۲	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳	۰	۲۴		تستی	۵۶۱۲	آزمایشی	اصول ترمودینامیک	سید جعفر هاشمی	۱۳۹۰	پیام نور	
۶۴	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۵۳	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۵۴	سامانه های پشتیبانی تصمیم گیری	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۵۵	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۲۲		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۵۶	ارزیابی چرخه زیست	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۲۱	۱۴۱۵۰۵۷	اندازه گیری و ارزشیابی آلودگی ها	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	