

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹قطع: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۴- مهندسی کشاورزی  
گروه آموزشی: ۱۴- آبیاری  
رشته: ۱۱- علوم و مهندسی آب

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۳۱  
ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

زمان: ۱۵:۵۱ - ۱۳۹۶/۱۱/۰۱

صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۶۲	ریاضیات ۱	۲۴	۰	۳	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	خلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۲ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۶۴	ریاضیات ۲	۲۴	۰	۳	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۳، ۱ و ۲ حذف شود.
۳	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۷۲	محاسبات عددی	۱۶	۰	۳	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۷۴	معادلات دیفرانسیل	۲۴	۰	۳	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی		۱۳۹۴	پیام نور	
۵	۳۹۶۲	۱۱۱۳۳۱۵	فیزیک(۱)	۲۲	۱۶	۱	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکمی		۱۳۹۲	پیام نور	
	۳۹۶۲	۱۱۱۳۳۱۵	فیزیک(۱)				۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیانرضوی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۶	۳۹۶۲	۱۱۱۴۳۱۶	شیمی عمومی	۲۲	۱۶	۱	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۷	۳۹۶۲	۱۱۱۵۲۶۸	برنامه نویسی رایانه ای	۲۲	۱۶	۱	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸	۳۹۶۲	۱۱۱۶۴۳۶	زمین شناسی	۲۲	۸	۱	۴۸۲۹	آزمایشی	زمین شناسی برای جغرافیا	محمود صداقت		۱۳۹۱	پیام نور	
۹	۳۹۶۲	۱۱۱۶۴۳۷	نقشه برداری ۱	۲۲	۱۶	۱	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا جهراری- بهمن مقرب نیا		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۶۲	۱۱۱۶۴۳۸	نقشه برداری ۲	۲۲	۱۶	۱	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۱	۳۹۶۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۲	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قله بهمن- احمد دیربکی- احمد حسین شریفی- علی پاکور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۶۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۳	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۶۲	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۲	۰	۳	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۶۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۱۸	۰	۳	۳۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۵	۳۹۶۲	۱۲۱۵۲۳۹	تربیت بدنی ویژه	۱۶	۱۰	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۶۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۱۶	۱۰	۰	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۶۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۱۶	۱۰	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۶۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۱۶	۱۰	۰	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۶۲	۱۲۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۱۲	۰	۳	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۶۲	۱۳۲۰۳۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۳	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۶۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۳	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۲	۳۹۶۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۳	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۳	۳۹۶۲	۱۲۲۰۸۹۹	ارزشهای دفاع مقدس	۱۲	۰	۳	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۴	۳۹۶۲	۱۳۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲	۰	۳	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر نور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۶۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۳	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۶	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۳	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۳	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۸	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۳	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۳	۸۲۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲	۰	۳	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲	۰	۳	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد نهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۳	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۳	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۰۲	رسم فنی و نقشه کشی	۲۲	۸	۱	۹۰۲۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹قطع: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۴- مهندسی کشاورزی  
گروه آموزشی: ۱۴- آبیاری  
رشته: ۱۱- علوم و مهندسی آب

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۳۱  
ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۴	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۰۲	خاکشناسی عمومی	۲	۱۶	تستی	۵۵۲۹	آزمایشی	خاکشناسی عمومی	مریم وراوی پور	-	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۲۵	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۰۷	هوا و اقلیم شناسی	۳	۱۶	تستی	۵۱۱۹	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلاالی	-	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۲۶	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۰۹	اقتصاد مهندسی	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۲۷	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۱۲	مقاومت مصالح	۳	۲۴	تستی	۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فریدالدی، پیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوداف، مازورک	بهرام بوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲) و ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
۲۸	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۱۴	مکانیک سیالات	۳	۲۴	تستی	۸۲۲۲	آزمایشی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	عظیم شیردل، هادی سیاسر	-	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۹	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۲۴	حفاظت آب و خاک	۱	۸	تستی	۹۰۵۲	آزمایشی	حفاظت آب و خاک تکمیلی	صالحی - مهاجر - اسفندیارپور - باقری	-	۱۳۹۴	پیام نور	-
۴۰	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۲۸	آبهای زیر زمینی	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۵۲۷۵	آزمایشی	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	محمود صداقت	-	۱۳۹۰	پیام نور	-
۴۱	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۳۱	رابطه آب، خاک و گیاه	۳	۱۶	تستی	۵۲۳۵	آزمایشی	رابطه آب و خاک و گیاه	فرید اجلاالی- میرخالق ضیاء تنار احمدی- عبدالله درزی	-	۱۳۹۱	پیام نور	-
۴۲	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۳۴	مبانی کشاورزی	۳	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۳	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۳۵	گیاهشناسی (۱)	۱	۸	تستی	۵۱۵۱	درسنامه	گیاهشناسی ۱- عملی	روح انگیز نادری	-	۱۳۹۰	پیام نور	-
۴۴	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۳۶	گیاهشناسی (۱)	۱	۸	تستی	۵۱۵۵	درسنامه	گیاهشناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری	-	۱۳۹۱	پیام نور	-
۴۵	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۳۷	آمار مهندسی	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۶	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۳۸	کیفیت آب	۱	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۷	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۳۹	مبانی روشهای آبیاری	۳	۱۶	تستی	۷۰۰۰	آزمایشی	آبیاری عمومی	فرید اجلاالی- مریم دهقانی	-	۱۳۹۲	پیام نور	-
۴۸	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۴۱	باغیانی عمومی	۱	۸	تستی	۵۲۹۸	آزمایشی	باغیانی عمومی	روح انگیز نادری	-	۱۳۹۰	پیام نور	-
۴۹	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۴۱	باغیانی عمومی	۱	۸	تستی	۵۲۴۵	آزمایشی	باغیانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری	-	۱۳۸۹	پیام نور	-
۴۹	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۴۲	زراعت عمومی	۱	۸	تستی	۵۰۵۷	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلانی	-	۱۳۹۲	پیام نور	-
۵۰	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۴۳	مبانی زهکشی	۳	۱۶	تستی	۷۰۲۵	آزمایشی	اصول مهندسی زهکشی	فرید اجلاالی - مریم دهقانی	-	۱۳۹۱	پیام نور	-
۵۱	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۴۴	هیدرولوژی آبهای سطحی	۳	۱۶	تشریحی	۱۰۷۶۴	آزمایشی	هیدرولوژی آبهای سطحی	عبدالله درزی نفت چالی- بهروز محسنی- فاطمه کاراندیش	-	۱۳۹۶	پیام نور	-
۵۲	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۴۵	هیدرولیک مجاری روباز	۳	۱۶	تستی	۱۰۹۶۵	آزمایشی	هیدرولیک مجاری روباز	نگار نورمهناد	-	۱۳۹۶	پیام نور	-
۵۳	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۴۶	هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته	۳	۱۶	تستی	۸۰۹۷	آزمایشی	هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته	مهدي کرمي مقدم- مهدي نورزاده حداد	-	۱۳۹۵	پیام نور	-
۵۴	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۴۷	آزمایشگاه هیدرولیک (مجاری بسته و روباز)	۰	۱	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۵	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۴۸	مکانیک خاک	۳	۱۶	تستی	۵۰۲۱	آزمایشی	مکانیک خاک	سیدمحمود فاطمی عقدا	-	۱۳۹۰	پیام نور	-
۵۶	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۴۹	مصالح و روشهای ساختمانی	۱	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۷	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۵۰	طراحی سامانه های آبیاری سطحی	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۸	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۵۱	پمپ هاو ایستگاههای پمپاژ	۱	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۹	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۵۲	طراحی سازه های آبی	۳	۱۶	تستی	۶۵۰۴	کتاب	طراحی کانالهای آبیاری و سازه های وابسته	ابراهیم امیری تکلانی- محمد کاظم سیاهی	-	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۵۳	مهندسی منابع آب	۱	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۱	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۵۴	پروژه تخصصی کارشناسی	۰	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۲	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۵۵	طراحی سامانه های آبیاری تحت فشار	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۳	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۵۶	آشنایی با نرم افزارهای تخصصی آبیاری و زهکشی	۱	۸	تستی و تشریحی	۶۷۶۶	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای تخصصی آبیاری و زهکشی	فاطمه کاراندیش- عبدالله درزی نفت چالی- بهروز محسنی	-	۱۳۹۵	پیام نور	-
۶۴	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۵۷	طراحی سامانه های زهکشی	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۵	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۵۸	مبانی محیط زیست	۳	۱۶	تستی	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	-	۱۳۹۰	پیام نور	-
۶۶	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۵۹	کارورزی	۰	۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴ - مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۴ - آبیاری

رشته : ۱۱ - علوم و مهندسی آب

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۳۱

زمان: ۱۵:۵۱ - ۱۳۹۶/۱۱/۰۱

صفحه : ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۶۷	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۶۰	مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۶۱	طرح آزمایشهای کشاورزی	۲	۱	۱۶	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.