

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

قطع : ۵ - کارشناسی  
دانشکده : ۱۴- مهندسی کشاورزی  
گروه آموزشی : ۱۴- آبیاری  
رشته : ۱۰- مهندسی کشاورزی- آب

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها  
نوع برنامه : تمامی برنامه ها  
ترم ورود : ۳۹۲۱  
ترم اعمال قانون : ۳۹۲۱

زمان: ۱۵:۴۹ - ۱۳۹۶/۱۱/۰۱

صفحه : ۱ از ۲

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساع	تعداد ساع	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۶۲	ریاضیات ۱	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	ریاضیات عمومی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۲ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۶۴	ریاضیات ۲	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۱ و ۳ حذف شود.
۳	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۶۵	ریاضیات ۳ (معادلات دیفرانسیل)	۲۴	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فادون منبع		۱۳۰۰	-	
۴	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۷۲	محاسبات عددی	۱۶	۰	۲	تشریحی	۷۵۲۲	فادون منبع		۱۳۰۰	-	
۵	۳۹۶۲	۱۱۱۳۳۱۲	فیزیک ۱	۲۴	۰	۳	تستی	۵۳۸۰	آزمایشی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۶	۳۹۶۲	۱۱۱۳۳۱۲	فیزیک ۲	۲۴	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فادون منبع		۱۳۰۰	-	
۷	۳۹۶۲	۱۱۱۴۳۱۵	شیمی عمومی	۲۴	۰	۳	تستی	۵۰۶۳	قطعی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۸	۳۹۶۲	۱۱۱۶۳۷۹	زمین شناسی	۲۴	۰	۳	تستی	۴۸۲۹	آزمایشی		۱۳۹۱	پیام نور	
۹	۳۹۶۲	۱۱۱۷۱۹۶	آمار و احتمالات	۲۲	۱۶	۱	تستی	۱۰۲۳۰	آزمایشی		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۶۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۳	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۶۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۳	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۶۲	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۲	۰	۳	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۶۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۱۸	۰	۳	تستی	۴۹۶۷	درسنامه		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۳۹۶۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۱۶	۱	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۶۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۱۶	۱	۰	تستی	۴۹۸۲	قطعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۶۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۱۶	۱	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۶۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۱۶	۱	۰	تستی	۴۹۸۲	قطعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۶۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۱۲	۰	۳	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۶۲	۱۲۲۰۳۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۳	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۶۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۳	تستی	۷۵۵۷	کتاب		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۱	۳۹۶۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۰	۰	۲	تستی	۸۲۰۰	کتاب		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۳۹۶۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۱۲	۰	۳	تستی	۷۳۷۱	کتاب		۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۳۹۶۲	۱۲۲۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲	۰	۳	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۶۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۳	تستی	۹۲۳۳	کتاب		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۵	۳۹۶۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۳	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۶۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۳	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۷	۳۹۶۲	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۳	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۶۲	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۳	تستی	۸۲۳۸	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۶۲	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲	۰	۳	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۶۲	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲	۰	۳	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۶۲	۱۲۳۲۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۳	تستی	۹۸۶۹	کتاب		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۳-۲)، ۴، ۵، ۶ (به جزء بخش ۶-۲) و فصل ۷ (به جزء بخش های ۷-۱، ۷-۲، ۷-۳، ۷-۴، ۷-۵، ۷-۶، ۷-۷ و ۷-۸) مطالعه شود.
۳۲	۳۹۶۲	۱۴۱۱۱۱۷	استاتیک	۳۴	۰	۳	تستی	۵۸۷۱	کتاب		۱۳۹۲	متفکران	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹قطع : ۵ - کارشناسی  
دانشکده : ۱۴- مهندسی کشاورزی  
گروه آموزشی : ۱۴- آبیاری  
رشته : ۱۰- مهندسی کشاورزی- آب

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها  
نوع برنامه : تمامی برنامه ها  
ترم ورود : ۳۹۲۱  
ترم اعمال قانون : ۳۹۲۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۳	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۰۱	گیاه شناسی ۱	۲	۱۶	تستی	۵۱۵۱	درسنامه	گیاهشناسی ۱- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۰۱	گیاه شناسی ۱			تستی	۵۱۵۵	درسنامه	گیاهشناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۴	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۰۲	رسم فنی و نقشه کشی	۱	۸	تستی	۹۰۲۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۵	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.
۳۶	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۰۴	زراعت عمومی	۳	۲۴	تستی	۵۰۵۷	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلان		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۷	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۰۴	آبیاری عمومی	۳	۱۶	تستی	۷۰۰۰	آزمایشی	آبیاری عمومی	فرید اجلائی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۸	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۰۷	هوا و اقلیم شناسی	۲	۱۶	تستی	۵۱۱۹	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلائی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۳۹	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۰۸	مساحی و نقشه برداری	۲	۱۶	تستی و تشریحی	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهرای- بهمن مقرب نیا		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۰۹	اقتصاد مهندسی	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۴۱	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۱۰	عملیات کشاورزی	۰	۳	تشریحی	۷۱۱۴	جزوه	عملیات کشاورزی	کمال سادات اسیلان		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۲	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۱۲	مقاومت مصالح	۳	۲۴	تستی	۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای. راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۳-۱، ۳-۲ و ۳-۳)، (۱۱)، ۲ (به جزء بخش های ۴-۸، ۴-۹، ۴-۱۰، ۴-۱۱ و ۴-۱۵) و ۵ مطالعه شود.
	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۱۲	نقشه برداری تکمیلی	۲	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۴۴	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۱۴	مکانیک سیالات	۳	۲۴	تستی	۸۲۳۳	آزمایشی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	عظیم شیردل-ی- هادی سیاسر		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۱۵	هیدرولوژی آبهای سطحی	۳	۱۶	تشریحی	۱۰۶۴۴	آزمایشی	هیدرولوژی آبهای سطحی	عبدالله درزی نفت چالی- بهروز محسنی- فاطمه کاراندیش		۱۳۹۶	پیام نور	
۴۶	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۱۶	باغبانی عمومی	۳	۱۶	تستی	۵۲۹۸	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۱۶	باغبانی عمومی			تستی	۵۲۴۵	آزمایشی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۸۹	پیام نور	
۴۷	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۱۷	اصول زهکشی	۳	۱۶	تستی	۷۰۲۵	آزمایشی	اصول مهندسی زهکشی	فرید اجلائی - مریم دهقانی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۸	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۱۸	هیدرولیک انهار	۳	۱۶	تستی	۱۰۹۶۵	آزمایشی	هیدرولیک مجاری روباز	نگار نورمهاد		۱۳۹۶	پیام نور	
۴۹	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۱۹	مکانیک خاک	۲	۱۶	تستی	۵۰۲۱	آزمایشی	مکانیک خاک	سید محمود فاطمی عفا		۱۳۹۰	پیام نور	
۵۰	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۲۰	هیدرولیک	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۵۱	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۲۱	آشنائی با نرم افزارهای تخصصی	۱	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۵۲	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۲۲	طراحی سیستم های آبیاری سطحی	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۵۳	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۲۳	طراحی سیستم های زهکشی	۲	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۲۴	حفاظت آب و خاک	۱	۸	تستی	۹۰۵۲	آزمایشی	حفاظت آب و خاک تکمیلی	مالچی - مهاجر - اسفندیار پور - باقري		۱۳۹۴	پیام نور	
۵۵	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۲۵	فیزیک خاک	۳	۱۶	تستی	۵۹۲۴	کتاب	فیزیک خاک	امین علیزاده		۱۳۹۰	دانشگاه امام رضا	از فصل ۹ تا آخر کتاب مطالعه شود.
	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۲۶	زبان تخصصی	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۵۷	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۲۷	طراحی سیستم های آبیاری تحت فشار	۱	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۲۸	آبهای زیر زمینی	۲	۱۶	تستی و تشریحی	۵۲۷۵	آزمایشی	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	محمود صداقت		۱۳۹۰	پیام نور	
۵۹	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۲۹	طراحی سازه های آبی (۱)	۳	۲۴	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	۱۴۱۴۰۳۰	پروژه	۰	۱	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۳۱	رابطه آب، خاک و گیاه	۳	۱۶	تستی	۵۶۲۵	آزمایشی	رابطه آب و خاک و گیاه	فرید اجلائی- میرخالق ضیاء تبار احمدی- عبدالله درزی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۲	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۳۲	هیدرولوژی مهندسی	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۶۲	۱۴۱۴۰۳۳	طرح آزمایشهای کشاورزی (۱)	۲	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.
۶۴	۳۹۶۲	۱۵۱۱۱۰۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	