

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴ - مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۴ - ایاری

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۱ - علوم و مهندسی آب

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۵۱	۱۱۱۱۴۴۲	ریاضیات ۱	۲	۰	۲۰			تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	خلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۵۱	۱۱۱۱۴۴۴	ریاضیات ۲	۲	۰	۲۰			تستی و تشریحی	۴۹۴۴	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	۳۹۵۱	۱۱۱۱۴۷۲	محاسبات عددی	۲	۰	۲۰			تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴	۳۹۵۱	۱۱۱۱۴۷۴	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	۲۰			تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۵۱	۱۱۱۳۳۱۵	فیزیک (۱)	۳	۱	۲۰	۳۲		تستی	۵۱۶۳	منون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهگی		۱۳۹۲	پیام نور	
	۳۹۵۱	۱۱۱۳۳۱۵	فیزیک (۱)	۳	۱	۲۰	۳۲		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 پرشکی) مطالعه شود.
۶	۳۹۵۱	۱۱۱۴۳۱۶	شیمی عمومی	۲	۱	۱۲	۲۲		تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۷	۳۹۵۱	۱۱۱۵۲۶۸	برنامه نویسی رایانه ای	۲	۱	۱۶	۳۲		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸	۳۹۵۱	۱۱۱۶۳۳۶	زمین شناسی	۱	۱	۶	۳۲		تستی	۴۸۲۹	آزمایشی	زمین شناسی برای جغرافیا	محمود صداقت		۱۳۹۱	پیام نور	
۹	۳۹۵۱	۱۱۱۶۴۳۷	نقشه برداری ۱	۲	۱۲	۱۲	۳۲		تستی و تشریحی	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهرازی - بهمن مقرب نیا		۱۳۹۳	پیام نور	
۱۰	۳۹۵۱	۱۱۱۶۴۳۸	نقشه برداری ۲	۲	۱	۱۶	۳۲		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۱	۳۹۵۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸			تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص - اکبر حسینی قلعه بهمن - احمد دبیری - احمد حسین شریفی - علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۵۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸			تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی - حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۵۱	۱۲۱۲۳۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	۱۲			تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری - محتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۱۴	۳۹۵۱	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸			تستی	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	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶			تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۳۹	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶			تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶			تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶			تستی	۳۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۵۱	۱۳۲۰۳۴۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۸			تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی - محمد جواد هرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۵۱	۱۳۲۰۳۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲			تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نماینده مقام معلم رهبری)	
۲۱	۳۹۵۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰				تستی	۱۰۳۵۲	آزمایشی	فن قرأت و روش حفظ قرآن کریم	علیرضا پارسا - ولی اله مهدوی فر		۱۳۹۵	پیام نور	
۲۲	۳۹۵۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۸			تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۵۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲			تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۴	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۸			تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۸			تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۶	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۸			تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۸			تستی	۸۳۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۸			تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸			تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲			تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۳۱	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۰۲	رسم فنی و نقشه کشی	۱	۱	۶	۳۲		تستی	۹۰۲۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۰۳	خاکشناسی عمومی	۲	۱	۱۲	۳۲		تستی	۵۵۲۹	آزمایشی	خاکشناسی عمومی	مریم وزاوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۳۳	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۰۷	هوا و اقلیم شناسی	۲	۱	۱۶	۳۲		تستی	۵۱۱۹	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اخلاقی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۳۴	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۰۹	اقتصاد مهندسی	۲	۰	۱۶			تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۱-علوم و مهندسی آب
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۴-آبیاری

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۱۲	مقاومت مصالح	۲	۰	۲۴	تستی	۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانن.دیولف، دیوداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۳-۹، ۳-۱۰، ۳-۱۱ و ۳-۱۱)، ۴ (به جزء بخش های ۳-۸، ۳-۹، ۳-۱۰، ۳-۱۱ و ۳-۱۵) و ۵ مطالعه شود.
۲۶	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۱۴	مکانیک سیالات	۳	۰	۱۸	تستی	۸۲۲۲	آزمایشی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	عظیم شیردل-ی، هادی سیاسی	۱۳۹۱	پیام نور	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۷	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۲۴	حفاظت آب و خاک	۱	۱	۶	تستی	۹۰۵۲	آزمایشی	حفاظت آب و خاک تکمیلی	صالحی - مهاجر - اسفندیارپور - یاقری	۱۳۹۴	پیام نور	پیام نور	
۲۸	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۲۸	آبهای زیر زمینی	۲	۱	۱۲	تستی و تشریحی	۵۲۷۵	آزمایشی	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	محمود صداقت	۱۳۹۰	پیام نور	پیام نور	
۲۹	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۳۱	رابطه آب، خاک و گیاه	۳	۱	۱۳	تستی	۵۶۲۵	آزمایشی	رابطه آب و خاک و گیاه	فرید اجلالی- میرخاق ضیاء نیار احمدی- عبدالله درزی	۱۳۹۱	پیام نور	پیام نور	
۳۰	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۳۲	مبانی کشاورزی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۱	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۳۵	گیاهشناسی (۱)	۱	۱	۱۶	تستی	۵۱۵۱	درسنامه	گیاهشناسی ۱ - عملی	روح انگیز نادری	۱۳۹۰	پیام نور	پیام نور	
۳۱	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۳۵	گیاهشناسی (۱)	۱	۱	۱۶	تستی	۵۱۵۵	درسنامه	گیاهشناسی ۱ - نظری	روح انگیز نادری	۱۳۹۱	پیام نور	پیام نور	
۴۲	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۳۶	آمار مهندسی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۳	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۳۷	ایستابی	۲	۱	۱۶	تستی	۵۸۷۲	کتاب	مکانیک برداری برای مهندسان	بیر- جانستون- آیزنبرگ با همکاری استاپ	۱۳۸۶	متفکران	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۳-۲۱)، ۴، ۵، ۶ (به جزء بخش ۶-۶) و فصل ۷ (به جزء بخش های ۷-۷، ۷-۸، ۷-۹ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۴۴	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۳۸	کیفیت آب	۱	۱	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۵	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۳۹	مبانی روشهای آبیاری	۳	۱	۱۳	تستی	۷۰۰۰	آزمایشی	آبیاری عمومی	فرید اجلالی- مریم دهقانی	۱۳۹۲	پیام نور	پیام نور	
۴۶	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۴۱	یاعیانی عمومی	۱	۱	۶	تستی	۵۲۹۸	آزمایشی	یاعیانی عمومی	روح انگیز نادری	۱۳۹۰	پیام نور	پیام نور	
۴۷	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۴۲	زراعت عمومی	۱	۱	۸	تستی	۵۲۳۵	آزمایشی	یاعیانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری	۱۳۸۹	پیام نور	پیام نور	
۴۸	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۴۳	مبانی رهکنشی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۰۵۷	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلانی	۱۳۹۲	پیام نور	پیام نور	
۴۹	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۴۴	هیدرولوژی آبهای سطحی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۰۲۵	آزمایشی	اصول مهندسی رهکنشی	فرید اجلالی - مریم دهقانی	۱۳۹۱	پیام نور	پیام نور	
۵۰	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۴۵	هیدرولیک مجاری روباز	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۱	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۴۶	هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته	۲	۰	۱۶	تشریحی	۵۹۲۵	کتاب	هیدرولیک کانالهای باز	محمود حسینی- جلیل ابریشمی	۱۳۹۲	دانشگاه امام رضا	دانشگاه امام رضا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۴۷	آزمایشگاه هیدرولیک (مجاری بسته و روباز)	۰	۱		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۴۸	مکانیک خاک	۳	۱	۱۲	تستی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۴۹	مصالح و روشهای ساختمانی	۱	۱	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۵۰	طراحی سامانه های آبیاری سطحی	۳	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۵۱	بمب هاو ایستگاههای پیمای	۱	۱	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۷	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۵۲	طراحی سازه های آبی ۱	۲	۱	۱۶	تستی	۶۵۰۴	کتاب	طراحی کانالهای آبیاری و سازه های وایسته	ابراهیم امیری نکلدانی- محمد کاظم سیاهی	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۵۳	مهندسی منابع آب	۱	۱	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۵۴	پروژه تخصصی کارشناسی	۰	۳		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۵۵	طراحی سامانه های آبیاری تحت فشار	۳	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۵۶	آشنایی با نرم افزارهای تخصصی آبیاری و رهکنشی	۱	۱	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۵۷	طراحی سامانه های رهکنشی	۳	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۵۸	مبانی محیط زیست	۲	۰	۱۶	تستی	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	پیام نور	
۶۴	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۵۹	کارروزی	۰	۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۶۰	مدیریت شبکه های آبیاری و رهکنشی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۵۱	۱۴۱۴۰۶۱	طرح آزمایشهای کشاورزی	۳	۱	۱۲	تستی	۵۲۹۵	آزمایشی	طراحی آزمایشهای کشاورزی	بهروز فوفی- علیرضا طالعی- غلامعلی اکبری	۱۳۹۰	پیام نور	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.