

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: ۲۹۸۱

ترم اعمال قانون: ۲۹۸۱

زمان: ۱۱:۱۶ - ۱۰:۳۰/۱۳۹۸
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۸۲	۱۱۱۱۴۶۳	ریاضیات ۱	۳	۰	۲۴	تستی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۳	۲۹۸۲	۱۱۱۱۴۶۴	ریاضیات ۲	۳	۰	۲۴	تستی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.
۳	۲۹۸۲	۱۱۱۱۴۷۲	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	تشریحی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های (بخش ۲-۷)، (بخش ۷-۴)، (بخش ۷-۵)، (بخش ۸-۸) و (بخش ۹-۶) حذف شود
۴	۲۹۸۲	۱۱۱۱۴۷۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۲۹۸۲	۱۱۱۳۳۱۵	فیزیک (۱)	۳	۱	۱۶	تستی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۳	پیام نور	
	۲۹۸۲	۱۱۱۳۳۱۵	فیزیک (۱)				تستی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پرشکی) مطالعه شود.
۶	۲۹۸۲	۱۱۱۴۳۱۶	شیمی عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرانی		۱۳۹۳	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۷	۲۹۸۲	۱۱۱۵۲۶۸	برنامه نویسی رایانه ای	۲	۱	۱۶	تشریحی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۸، ۹ و مطالعه شود.
۸	۲۹۸۲	۱۱۱۶۴۳۶	زمین شناسی	۱	۸	۲۲	تستی	زمین شناسی برای جغرافیا	محمود صادقت		۱۳۹۱	پیام نور	
۹	۲۹۸۲	۱۱۱۶۴۳۷	نقشه برداری ۱	۲	۱	۱۶	تستی و تشریحی	نقشه برداری	شمس نوبخت		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۰	۲۹۸۲	۱۱۱۶۴۳۸	نقشه برداری ۲	۲	۱	۱۶	تستی و تشریحی	نقشه برداری	شمس نوبخت		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	از ابتدای فصل ۱۰ تا آخر تا کتاب مطالعه شود.
۱۱	۲۹۸۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با نکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۳	پیام نور	
۱۲	۲۹۸۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۳	پیام نور	
۱۳	۲۹۸۲	۱۲۱۴۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۴	۲۹۸۲	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۳	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۵	۲۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۳	پیام نور	
۱۶	۲۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۳	پیام نور	
۱۷	۲۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۳	پیام نور	
۱۸	۲۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۳	پیام نور	
۱۹	۲۹۸۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۰	۲۹۸۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۳	پیام نور	
۲۱	۲۹۸۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۲	۲۹۸۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۳	۲۹۸۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی		۱۳۹۳	سمت	
۲۴	۲۹۸۲	۱۲۳۳۱۷۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۲۹۸۲	۱۲۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زبازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۶	۲۹۸۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۳	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۷	۲۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۳	پیام نور	
۲۸	۲۹۸۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۹	۲۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۳	پیام نور	
۳۰	۲۹۸۲	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۳	پیام نور	
۳۱	۲۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۳	پیام نور	
۳۲	۲۹۸۲	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۳	پیام نور	
۳۳	۲۹۸۲	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۸	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۳۴	۲۹۸۲	۱۴۱۱۳۳۰	آلودگی آب و خاک	۳	۰	۱۶	تستی	آلودگی آب و خاک	لیلا غیرتی آرانی		۱۳۹۶	پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۸۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۳۹۸۲	۱۴۱۱۵۹۷	مبانی سنجش از دور	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۳۴۷	آزمایشی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	پیام نور	
۲۶	۳۹۸۲	۱۴۱۱۷۴۶	منه و بر آورد پروژه های آبی	۱	۱	۰	۶۹۳۴	تشریحی	منه و برآورد و اصول اولیه پیمانکاری	نیکبخت و ارجمند	۱۳۹۵	آزاده	
۳۷	۳۹۸۲	۱۴۱۱۷۴۹	هیدرولوژی مهندسی	۲	۰	۰	۶۶۹۲	تشریحی	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیزاده	۱۳۹۴	دانشگاه امام رضا(ع)	فصل های ۱۲، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۰۲	رسم فنی و نقشه کشی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۹۰۳۰	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	
۳۹	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۰۳	خاکشناسی عمومی	۳	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۵۲۹	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۸، ۱۰ و ۱۲ حذف شود.
۴۰	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۰۷	هوا و اقلیم شناسی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۱۱۹	درسنامه	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۴۱	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۰۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۱۶	۰	تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۱۲	مقاومت مصالح	۲	۰	۳۴	۰	تستی	۶۲۳۸	کتاب	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز بخش های ۲-۹، ۳-۱۰ و ۳-۱۱)، ۲، ۳ (به جز بخش های ۲-۸، ۳-۹، ۳-۱۰ و ۳-۱۱) و ۵ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۱۴	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۴	۰	تستی	۸۲۳۳	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۶ مطالعه شود
۴۴	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۲۴	حفاظت آب و خاک	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۹۰۵۲	آزمایشی	۱۳۹۴	پیام نور	
۴۵	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۲۶	زبان تخصصی	۳	۰	۷۵۴۳	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	۱۳۹۰	-	
۴۶	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۲۸	انبهای زیر زمینی	۳	۱	۱۶	۳۲	تستی و تشریحی	۵۷۷۵	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	
۴۷	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۳۱	رابطه آب، خاک و گیاه	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۶۳۵	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	
۴۸	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۳۴	مبانی کشاورزی	۳	۰	۲۴	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	۱۳۹۰	-	
۴۹	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۳۶	آمار مهندسی	۲	۰	۱۶	۰	تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۳۷	ایستایی	۲	۱	۱۶	۳۲	تشریحی	۱۱۶۳۶	کتاب	۱۳۹۴	نشر علوم دانشگاهی	فصل های ۲، ۳ (به جز بخش های ۲-۱۰ و ۲-۱۱)، ۴، ۵ (به جز بخش های ۲-۵، ۲-۶ و ۲-۷)، ۶ (به جز بخش های ۲-۴ تا ۲-۸ و بخش های ۲-۱۱ و ۲-۱۲)، ۹ (از ابتدای فصل تا بخش ۲-۹) و ۱۰ (از ابتدای فصل تا بخش ۲-۱۰) مطالعه شود.
۵۱	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۳۸	کیفیت آب	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۱۱۶۴۲	کتاب	۱۳۹۷	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	فصل های ۳ و ۵ حذف شود.
۵۲	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۳۹	مبانی روشهای آبیاری	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۷۰۰۰	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	
۵۳	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۴۳	مبانی زهکشی	۲	۰	۱۶	۰	تستی	۷۰۲۵	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۴	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۴۴	هیدرولوژی آبهای سطحی	۲	۰	۱۶	۰	تشریحی	۱۰۷۶۴	آزمایشی	۱۳۹۶	پیام نور	
۵۵	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۴۵	هیدرولیک مجاری روباز	۲	۰	۱۶	۰	تشریحی	۱۰۹۶۵	آزمایشی	۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۴۶	هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته	۳	۰	۱۶	۰	تستی	۸۰۹۷	آزمایشی	۱۳۹۵	پیام نور	
۵۷	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۴۷	آزمایشگاه هیدرولیک (مجاری بسته و روباز)	۰	۱	۰	۳۲	تشریحی	۱۱۶۳۷	کتاب	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	آزمایش ۱۴ حذف شود.
۵۸	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۴۸	مکانیک خاک	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۰۴۱	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	
۵۹	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۴۹	مصالح و روشهای ساختمانی	۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	۹۵۱۴	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	
۶۰	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۵۰	طراحی سامانه های آبیاری سطحی	۲	۱	۱۶	۳۲	تشریحی	۱۱۶۳۸	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه امام رضا	از فصل ۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۱	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۵۱	پمپ هاو ایستگاههای پمپاژ	۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	۶۴۴۹	کتاب	۱۳۹۳	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۵۲	طراحی سازه های آبی ۱	۲	۱	۱۶	۳۲	تشریحی	۱۱۶۴۱	کتاب	۱۳۹۳	ارکان دانش	فصل های ۲، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۵۳	مهندسی منابع آب	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۱۰۷۵۱	آزمایشی	۱۳۹۵	پیام نور	
۶۴	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۵۴	پروژه تخصصی کارشناسی	۰	۲	۰	۶۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	۱۳۹۰	-	
۶۵	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۵۵	طراحی سامانه های آبیاری تحت فشار	۲	۱	۱۶	۳۲	تشریحی	۱۱۶۳۹	کتاب	۱۳۹۴	دانشگاه امام رضا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۵۶	آشنایی با نرم افزارهای تخصصی آبیاری و زهکشی	۱	۱	۸	۳۲	تستی و تشریحی	۶۷۶۶	آزمایشی	۱۳۹۵	پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۸۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعت		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون								
۶۷	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۵۷	طراحی سامانه های رهکشی	۲	۱	۱۶	۳۲	تشریحی	۱۱۶۴۰	کتاب	زهکشی جدید (برنامه ریزی، طراحی و مدیریت سیستم های زهکشی)	اسمیدما، ولوتمن، رای کرافت	امین علیزاده	۱۳۹۲	دانشگاه امام رضا	از فصل ۹ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۸	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۵۸	مبانی محیط زیست	۲	۰	۱۶		تستی	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۹	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۵۹	کارورزی	۰	۶		۱۹۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۶۰	مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی	۲	۰	۱۶		تستی	۱۱۶۴۳	کتاب	مبانی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (بهره برداری و نگهداری)	داوری، سالاریان		۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی (فردوسی مشهد)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷۱	۳۹۸۲	۱۴۱۴۰۶۱	طرح آزمایشهای کشاورزی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۱۱۶۴۹	آزمایشی	طرح آزمایشهای کشاورزی	معروف خلیلی، محسن فرشادفر، محمدرضا نقوی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	