

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵- کارشناسی  
دانشکده : ۱۱- علوم پایه  
گروه آموزشی : ۱۹- علوم کامپیوتر  
رشته : ۱۰- علوم کامپیوتر

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها  
نوع برنامه : تمامی برنامه ها  
ترم ورود : ۳۸۹۱  
ترم اعمال قانون : ۳۸۹۱

زمان: ۱۴:۳۳ - ۱۴۰۲/۰۶/۰۵  
صفحه : ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	وضعیت پیوست	شرح کد
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۳۲	۰	تستی و تشریحی	۱۰۳۱۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۱	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۵	پیام نور	فعال	--
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۳۲	۰	تستی و تشریحی	۱۱۵۵۲	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	فعال	۳۴۸۸ فصل صفر حذف شود.
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی علوم ریاضی	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	۵۹۸۶	آزمایشی	مبانی علوم ریاضی	فلاحی		۱۳۹۵	پیام نور	فعال	--
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۲۰	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۹	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان		۱۳۹۹	پیام نور	فعال	۴۹۷ بخش های ستاره دار حذف شود.
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۲۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	۵۶۷۲	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید قارابی		۱۳۹۱	پیام نور	فعال	--
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۲۲	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	۵۳۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مدقالجی		۱۳۸۹	پیام نور	فعال	۶۸۵ فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱/۳، ۱/۴ و مثال الف از بخش ۱/۷) و ۴ (به جزء اثبات قضایای بخش های ۱/۴ و ۱۱/۴ و اثبات قضیه ۵۱۲/۴ قضیه استون - وایراشتراس) مطالعه شود.
	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۲۳	مبانی آنالیز ریاضی					تستی و تشریحی	۶۲۳۳	آزمایشی	مبانی آنالیز ریاضی	حسینی - شجاعی-عبادیان		۱۳۹۵	پیام نور	فعال	--
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۲۳	مبانی آنالیز عددی	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	۵۶۲۱	فقطی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان		۱۳۹۱	پیام نور	فعال	--
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۲۴	مبانی ترکیبیات	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	۵۵۵۴	آزمایشی	ساختمانهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازیار قمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	فعال	۷۵۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۲۵	مبانی جبر	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۱۲۳۷۲	آزمایشی	مبانی جبر	دکتر میریوسف صادقی- دکتر حمید احمدی آملی- دکتر حمیدی		۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	فعال	۳۷۸۲ فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۶ کتاب حذف شوند.
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۲۶	بهینه سازی خطی	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	۸۹۶۱	آزمایشی	بهینه سازی خطی	عقیله حیدری		۱۳۹۳	پیام نور	فعال	--
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۰	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۶۰۹۳	کتاب	آشنایی با منطق ریاضی	اندرتون	خسروشاهی	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	فعال	۳۲۵ از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۶ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۱	مبانی نظریه محاسبه	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۲۳۰۷	کتاب	نظریه زبان ها و ماشین ها	امید جلیلیان، حسن ختن لو		۱۴۰۰	پیام نور	فعال	--
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۲	جبر خطی عددی	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	۵۴۴۹	آزمایشی	جبر خطی عددی	غلامرضا میرزا کریمی- محمدباقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	فعال	--
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۲	نرم افزارهای ریاضی	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	۱۲۳۵۶	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی (ویراست دوم)	عقیله حیدری		۱۳۹۷	پیام نور	فعال	--
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۱	بهینه سازی غیرخطی	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	۵۰۵۴	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۳	غلامرضا جهانشاهلو		۱۳۹۰	پیام نور	فعال	۵۹۴ فصل ۱ حذف شود.
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۴	آنالیز عددی	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	۵۱۲۳	درستامه	آنالیز عددی ۳	محمد باقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	فعال	--
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۶	نظریه محاسبه	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۲۱۰	کتاب	مقدمه ای بر نظریه محاسبات (جلد اول)	مایکل سیپسر	محمدحسن شیرعلی شهرضا	۱۳۹۳	دانشگاه بزد	فعال	۳۵۹ از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۵۶	فیزیک عمومی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فعال	۷۷۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۵۰۸۷	ریزپردازنده ۱	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نصی	فعال	--
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۵۰۹۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۰		تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose, Ross	داود کریمزادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	فعال	۲۹۳۹ فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۳-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۳-۵) و ۵ (از اول تا آخر ۵-۴) مطالعه شود
۳۱	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۵۵	گرافیک کامپیوتری	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۰۷۹	کتاب	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	دونالد هیرن- بیکر	بهروز فلی زاده	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	فعال	--
۳۲	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۵۶	هوش مصنوعی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۲۴۰۸	کتاب	هوش مصنوعی رویکردی مدرن	راسل، نورویگ	بهروز مهابی	۱۴۰۱	مدیریت دانش	فعال	۷۷۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۳	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۵۹	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۸۹۵۹	کتاب	مقدمه ای بر شبیه سازی سیستم های گسسته	علیقیان-ایزدبخش-زرین بال		۱۳۹۵	موجک	فعال	--
۳۴	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۶۳	اصول سیستمهای کامپیوتری	۴	۰	۴۰		تستی	۷۵۸۶	کتاب	اصول سیستم های کامپیوتری	تنیامور	گرمه ای- رستمی- اکبرزاده	۱۳۸۸	ارتابابا- نواوران دانشگاه پارسه	فعال	۱۰۴۶ فصل های ۲، ۳ و ۴ و ۷ مطالعه شود.
۳۵	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۶۶	طراحی وتحلیل الگوریتمها	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	فعال	--
۳۶	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۶۸	زبانهای برنامه سازی	۳	۰	۳۰		تستی	۱۱۵۳۱	آزمایشی	زبان های برنامه سازی	حبیب ایزدخواه، عمران یونسبی، عزیز حنیفی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	فعال	--
۳۷	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۷۰	اصول طراحی نرم افزار	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۱۵۵۸	آزمایشی	اصول طراحی نرم افزار	حبیب ایزدخواه، امین نظارات		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	فعال	--
۳۸	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۷۵	پروژه (علوم کامپیوتر)	۳	۰	۳۴		طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	فعال	--
۳۹	۴۰۳۱	۱۱۱۷۱۴۷	مبانی احتمال	۳	۰	۳۴	۰	تستی	۵۲۵۶	آزمایشی	آمار و احتمال	ترگس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	فعال	۷۱۷ فصل های ۱، ۳ و ۳ مطالعه شود.
۳۰	۴۰۳۱	۱۱۱۹۰۲۰	مباحثی در علوم کامپیوتر	۳	۰	۳۰		طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	فعال	--
۳۱	۴۰۳۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶		تستی	۵۲۳۶	درستامه	بنفشه برخوردار			۱۳۹۰	پیام نور	فعال	--
۳۲	۴۰۳۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	فعال	--
۳۳	۴۰۳۱	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	فعال	--
۳۴	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عصمری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	فعال	۲۸۸۶ از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۸۹۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	وضعیت پیوست	کد شرح	شرح پیوست
۳۵	۴۰۳۱	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسمانه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۸	پیام نور	فعال	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۳۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۳	پیام نور	فعال	--	
۳۷	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	فعال	--	
۳۸	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۳	پیام نور	فعال	--	
۳۹	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	فعال	--	
۴۰	۴۰۳۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۳۴۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۳	پیام نور	فعال	۹۱۴	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۴۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۳۵۳۹	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه ها، دساتورها و آسیب ها	امیر سپاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی	۱۴۰۱	نشر معارف	فعال	--	
۴۲	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	فعال	--	
۴۳	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	فعال	--	
۴۴	۴۰۳۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی	۱۳۹۳	سمت	فعال	--	
۴۵	۴۰۳۱	۱۳۲۱۱۷۱	مبانی اقتصاد	۳	۰	۱۲	طریق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	فعال	--	
۴۶	۴۰۳۱	۱۳۲۲۲۲۲	مبانی جمعیت شناسی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۱۶۴	آزمایشی	مبانی جمعیت شناسی	سعید نما	۱۳۹۳	پیام نور	فعال	--	
۴۷	۴۰۳۱	۱۳۲۲۲۳۳	مبانی جامعه شناسی	۳	۰	۱۸	تستی	۷۴۱۷	کتاب	مبانی جامعه شناسی	بروس کوئن	۱۳۹۳	سمت	فعال	--	
۴۸	۴۰۳۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افشاری اردکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	فعال	--	
۴۹	۴۰۳۱	۱۳۲۳۲۳۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی	۱۴۰۱	پیام نور	فعال	--	
۵۰	۴۰۳۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی	۱۴۰۱	نشر معارف	فعال	--	
۵۱	۴۰۳۱	۱۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن عفاصی	۱۴۰۱	نشر معارف	فعال	--	
۵۲	۴۰۳۱	۱۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	فعال	--	
۵۳	۴۰۳۱	۱۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی ) ویراست دوم	احمد حسین شریفی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	فعال	--	
۵۴	۴۰۳۱	۱۳۳۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی	۱۴۰۱	نشر معارف	فعال	--	
۵۵	۴۰۳۱	۱۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاخ	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	فعال	--	
۵۶	۴۰۳۱	۱۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	فعال	--	
۵۷	۴۰۳۱	۱۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	فعال	--	
۵۸	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۱۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۵۱۷۶	درسمانه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی	۱۳۹۰	پیام نور	فعال	۸۰۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۵۹	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۱۹	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفرنژاد قمی	۱۳۹۸	علوم رایانه	فعال	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۰	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۳۰	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت	۱۳۹۱	پیام نور	فعال	--	
۶۱	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۳۳	اصول سیستمهای عامل	۴	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۳۲۱	آزمایشی	سیستمهای عامل	الهام حرّی- سیدسعید آیت	۱۳۹۷	پیام نور	فعال	--	
۶۲	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۸	کامپایلر	۳	۰	۳۰	تستی	۵۱۷۸	درسمانه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی	۱۳۹۱	پیام نور	فعال	--	
۶۳	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۹	بایگاه داده ها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۳۱۸	آزمایشی	بایگاه داده ها	مصطفی حق جو-احمد فراهی	۱۳۹۷	پیام نور	فعال	--	