

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 : ۲۸۹۱:
ترم اعمال قانون : ۳۸۹۱:

زمان: ۱۱:۳۰ - ۱۳۹۸/۰۶/۰۳
صفحه : ۱ از ۳

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تعداد ساعت	شماره	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۳۳	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضی عمومی ۱	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۵	پیام نور	--	فصل صفر حذف شود.
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۳۳	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	۳۴۸۸	
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی علوم ریاضی	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	مبانی علوم ریاضی	فلاحی		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۲۰	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان		۱۳۹۰	پیام نور	۴۹۷	بخش های ستاره دار حذف شود.
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید قاریابی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۲	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مدقالچی		۱۳۸۹	پیام نور	۶۸۵	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱/۳، ۱/۶ و مثال الف از بخش ۱/۷) و ۴ (به جزء اثبات قضایای بخش های ۴/۱۰ و ۴/۱۱) و اثبات قضیه ۴/۵۱۲ قضیه استون - وایراشتراس) مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۳	مبانی آنالیز ریاضی					تستی و تشریحی	آزمایشی	مبانی آنالیز ریاضی	حسینی - شجاعی-عبادیان		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۳	مبانی آنالیز عددی	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	قطعی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۴	مبانی ترکیبیات	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازار		۱۳۹۱	پیام نور	۷۵۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۵	مبانی جبر	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	جبر ۱	محمدرضا فلکی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۶	بهنه سازی خطی	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	بهنه سازی خطی	عقیله حیدری		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۰	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	کتاب	آشنایی با منطق ریاضی	اندرتون	خسروشاهی	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۳۲۵	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۶ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۱	مبانی نظریه محاسبه	۳	۰	۳۰	۰	تستی	کتاب	نظریه زبان ها و اتوماتا(ویراست پنجم)	پیتر لینز	جعفر تنها- محمد سلیمانی نیار	۱۳۹۲	نص	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۲	جبر خطی عددی	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	جبر خطی عددی	غلامرضا میرزاگریمی- محمدباقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۹۳	ترم افزارهای ریاضی	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی	عقیله حیدری		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۱	بهنه سازی غیرخطی	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۲	غلامرضا جهانشاهلو		۱۳۹۰	پیام نور	۵۹۴	فصل ۱ حذف شود.
۱۶	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۱۴	آنالیز عددی	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	درسنامه	آنالیز عددی ۲	محمد باقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۱۶	نظریه محاسبه	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	کتاب	مقدمه ای بر نظریه محاسبات (جلد اول)	مایکل سپیسر	محمدحسین شیرعلی شهورضا	۱۳۹۲	دانشگاه بزد	۲۵۹	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۱۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۵۶	فیزیک عمومی	۳	۰	۱۶	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۸۷	ریزپردازنده ۱	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	--	
۲۰	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۹۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۰	۰	تستی	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری(بازنگری شده)	Kurose ,Ross	داود کریمزادگانمقدم	۱۳۹۴	پیام نور	۲۹۲۹	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 ۴-۵) مطالعه شود
۲۱	۳۹۸۱	۱۱۱۵۱۵۵	گرافیک کامپیوتری	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	کتاب	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	دونالد هیرن- بیکر	بهروز فلی زاده	۱۳۹۵	دانشگاه شریف	--	
۲۲	۳۹۸۱	۱۱۱۵۱۵۶	هوش مصنوعی	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	کتاب	هوش مصنوعی(رهیافتی نوین)	استوارت راسل و پیتر نورویگ	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۴	علوم رایانه	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۳	۳۹۸۱	۱۱۱۵۱۵۹	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	کتاب	مقدمه ای بر شبیه سازی سیستم های گسسته	علینقیان-ایزدخس-زرین بال		۱۳۹۵	موجک	--	
۲۴	۳۹۸۱	۱۱۱۵۱۶۳	اصول سیستمهای کامپیوتری	۴	۰	۴۰	۰	تستی	کتاب	اصول سیستم های کامپیوتری	تنبیاوم	گرمه ای- رستمی- اکبرزاده	۱۳۸۸	آرتابابا- نوآوران دانشگاه پارسه	۱۰۴۶	فصل های ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۲۵	۳۹۸۱	۱۱۱۵۱۶۶	طراحی وتحلیل الگوریتمها	۳	۰	۳۶	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد قراهی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۶	۳۹۸۱	۱۱۱۵۱۶۸	زبانهای برنامه سازی	۳	۰	۳۰	۰	تستی	آزمایشی	زبان های برنامه سازی	حبیب ایزدخواه، عمران یونس، عزیز حنیفی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۲۷	۳۹۸۱	۱۱۱۵۱۷۰	اصول طراحی نرم افزار	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	اصول طراحی نرم افزار	حبیب ایزدخواه، امین نظارات		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۲۸	۳۹۸۱	۱۱۱۵۱۷۵	پروژه (علوم کامپیوتر)	۳	۰	۳۴	۰	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۹	۳۹۸۱	۱۱۱۷۱۴۷	مبانی احتمال	۳	۰	۳۴	۰	تستی	آزمایشی	آمار و احتمال	نرگس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصلی		۱۳۹۰	پیام نور	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۰	۳۹۸۱	۱۱۱۹۰۳۰	مباحثی در علوم کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۰	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۱	۳۹۸۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	۰	تستی	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسینی شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۲	۳۹۸۱	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۰	تستی	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۳	۳۹۸۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	۰	تستی	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۸۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۰	تستی	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف 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	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد			تعداد ساعت		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ث	تئوری	عملی									
۲۵	۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱		۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	شرح پیوست
۲۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱		۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۷	۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱		۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۸	۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱		۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۹	۳۹۸۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۸۱	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۱	۳۹۸۱	۱۳۲۰۳۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۴۲	۳۹۸۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۴۳	۳۹۸۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محتبی شربتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۴۴	۳۹۸۱	۱۳۲۱۱۷۱	مبانی اقتصاد	۳	۰	۱۲		تستی	۷۵۳۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۵	۳۹۸۱	۱۳۲۲۲۲۲	مبانی جمعیت شناسی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۱۶۴	آزمایشی	مبانی جمعیت شناسی	سعید تمنا		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۶	۳۹۸۱	۱۳۲۲۲۲۳	مبانی جامعه شناسی	۳	۰	۱۸		تستی	۷۴۱۷	کتاب	مبانی جامعه شناسی	بروس کوئن	غلامعباس توسلی - رضافاضل	۱۳۹۲	سمت	--	
۴۷	۳۹۸۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۸	۳۹۸۱	۱۳۲۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- خانم صادقی ریازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۴۹	۳۹۸۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۹۳۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	۲۳۲۲	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۵۰	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۱	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۵۲	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۳	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲		تستی	۸۳۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۴	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۵	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۶	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲		تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	--	
۵۷	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۱۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	۸۰۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۱۹	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفرزاد قمی		۱۳۹۸	علوم رایانه	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۲۰	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۴	۰	۳۳		تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۶۰	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۳۳	اصول سیستمهای عامل	۴	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۱۱۳۳۱	آزمایشی	سیستمهای عامل	الهام حری- سیدسعید آیت		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۶۱	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۷۸	کامپایلر	۳	۰	۳۰		تستی	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر یوزامینی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۶۲	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۷۹	پایگاه داده ها	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۱۱۳۱۸	آزمایشی	پایگاه داده ها	مصطفی حق جو-احمد فراهی		۱۳۹۷	پیام نور	--	