

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹
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: ۲۸۹۱

زمان: ۱۴:۳۳ - ۱۴:۰۶/۰۵
صفحه: ۱ از ۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	وضعیت پیوست	شرح کد	شرح پیوست
۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۲۲	۰	۱۰۲۱۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۱	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۵	پیام نور	فعال	--	
۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۲۲	۰	۱۱۵۵۲	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	فعال	۲۴۸۸	فصل صفر حذف شود.
۳	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی علوم ریاضی	۳	۰	۲۴	۰	۵۹۸۶	آزمایشی	مبانی علوم ریاضی	فلاحی		۱۳۹۵	پیام نور	فعال	--	بخش های ستاره دار حذف شود.
۴	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۰	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۳	۰	۲۴	۰	۸۱۹۹	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان		۱۳۹۹	پیام نور	فعال	۴۹۷	
۵	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۰	۵۶۷۲	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید فارابی		۱۳۹۱	پیام نور	فعال	--	
۶	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۲	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰	۲۴	۰	۵۳۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مدقلاجی		۱۳۸۹	پیام نور	فعال	۶۸۵	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۲/۱، ۳/۱، ۴/۱ و مثال الف از بخش ۷/۱) و ۴ (به جزء اثبات قضایای بخش های ۱۰/۴ و ۱۱/۴) و اثبات قضیه ۵۱۲/۴ قضیه استون - وایراستراس) مطالعه شود.
	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۳	مبانی آنالیز ریاضی					۶۲۲۳	آزمایشی	مبانی آنالیز ریاضی	حسینی - شجاعی-عبادیان		۱۳۹۵	پیام نور	فعال	--	
۷	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۳	مبانی آنالیز عددی	۳	۰	۲۴	۰	۵۶۲۱	قطعی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان		۱۳۹۱	پیام نور	فعال	--	
۸	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۴	مبانی ترکیبیات	۳	۰	۲۴	۰	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازیار قومانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	فعال	۷۵۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ (به جزء ۷-۴) مطالعه شود.
۹	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۵	مبانی جبر	۳	۰	۲۴	۰	۱۲۳۷۲	آزمایشی	مبانی جبر	دکتر میرویسف صادقی- دکتر خدیجه احمدی آملی- دکتر محمد حمیدی		۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	فعال	۳۷۸۲	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶ کتاب حذف شوند.
۱۰	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۶	بهینه سازی خطی	۳	۰	۲۴	۰	۸۹۶۱	آزمایشی	بهینه سازی خطی	عقیله حدیدی		۱۳۹۲	پیام نور	فعال	--	
۱۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۰	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۳	۰	۲۴	۰	۶۰۹۲	کتاب	آشنایی با منطق ریاضی	اندرتون	خسروشاهی	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	فعال	۲۲۵	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۶ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۱	مبانی نظریه محاسبه	۳	۰	۳۰	۰	۱۲۳۰۷	کتاب	نظریه زبان ها و ماشین ها	امید خلیلیان، حسن ختن لو		۱۴۰۰	پیام نور	فعال	--	
۱۳	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۲	جبر خطی عددی	۳	۰	۲۴	۰	۵۲۴۹	آزمایشی	جبر خطی عددی	غلامرضا میرزا کریمی- محمدباقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	فعال	--	
۱۴	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۹۲	نرم افزارهای ریاضی	۳	۰	۲۴	۰	۱۲۳۵۶	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی (ویراست دوم)	عقیله حدیدی		۱۳۹۷	پیام نور	فعال	--	
۱۵	۴۰۲۱	۱۱۱۱۴۰۱	بهینه سازی غیرخطی	۳	۰	۲۴	۰	۵۰۵۴	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۳	غلامرضا جهانشاهلو		۱۳۹۰	پیام نور	فعال	۵۹۴	فصل ۱ حذف شود.
۱۶	۴۰۲۱	۱۱۱۱۴۱۴	آنالیز عددی	۳	۰	۲۴	۰	۵۱۲۳	درستنامه	آنالیز عددی ۲	محمد باقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	فعال	--	
۱۷	۴۰۲۱	۱۱۱۱۴۱۶	نظریه محاسبه	۳	۰	۲۰	۰	۶۲۱۰	کتاب	مقدمه ای بر نظریه محاسبات (جلد اول)	مایکل سپیسر	محمدحسن شیرعلی شهرضا	۱۳۹۲	دانشگاه بزد	فعال	۳۵۹	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۱۸	۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۵۶	فیزیک عمومی	۳	۰	۱۶	۰	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فعال	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۲۱	۱۱۱۵۰۸۷	ریزپردازنده ۱	۳	۰	۲۰	۰	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	فعال	--	
۲۰	۴۰۲۱	۱۱۱۵۰۹۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۰	۰	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose ,Ross	داود کریمزادگانمقدم	۱۳۹۴	پیام نور	فعال	۲۹۲۹	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۳-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۴-۵) مطالعه شود
۲۱	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۵۵	گرافیک کامپیوتری	۳	۰	۳۰	۰	۶۰۷۹	کتاب	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	دونالد هیرن- بیکر		۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	فعال	--	
۲۲	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۵۶	هوش مصنوعی	۳	۰	۳۰	۰	۱۲۴۰۸	کتاب	هوش مصنوعی رویکردی مدرن	راسل، نورویگ	پهروز مینایی	۱۴۰۱	مدیریت دانش	فعال	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ مطالعه شود.
۲۳	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۵۹	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۳۰	۰	۸۹۵۹	کتاب	مقدمه ای بر شبیه سازی سیستم های گسسته	علیقیان-ایزدبخش-زرین بال		۱۳۹۵	موجک	فعال	--	
۲۴	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۶۳	اصول سیستم های کامپیوتری	۴	۰	۲۰	۰	۷۵۸۶	کتاب	اصول سیستم های کامپیوتری	تنیاومر	گرمه ای- رستمی- اکبرزاده	۱۳۸۸	ارتابابا- نوآوران دانشگاه پارسه	فعال	۱۰۴۶	فصل های ۳، ۴، ۷ مطالعه شود.
۲۵	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۶۶	طراحی وتحلیل الگوریتمها	۳	۰	۲۶	۰	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	فعال	--	
۲۶	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۶۸	زبانهای برنامه سازی	۳	۰	۲۰	۰	۱۱۵۲۱	آزمایشی	زبان های برنامه سازی	حبیب ایزدخواه، عمران یونسبی، عزیز حنیفی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	فعال	--	
۲۷	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۷۰	اصول طراحی نرم افزار	۳	۰	۳۰	۰	۱۱۵۵۸	آزمایشی	اصول طراحی نرم افزار	حبیب ایزدخواه، امین نظارات		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	فعال	--	
۲۸	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۷۵	پروژه (علوم کامپیوتر)	۳	۰	۲۴	۰	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	فعال	--	
۲۹	۴۰۲۱	۱۱۱۷۱۴۷	مبانی احتمال	۳	۰	۲۴	۰	۵۲۵۶	آزمایشی	آمار و احتمال	ترگس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	فعال	۷۱۷	فصل های ۱، ۲، ۳ مطالعه شود.
۳۰	۴۰۲۱	۱۱۱۹۰۲۰	مباحثی در علوم کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۰	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	فعال	--	
۳۱	۴۰۲۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	۰	۵۲۳۶	درستنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	فعال	--	
۳۲	۴۰۲۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	۰	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	فعال	--	
۳۳	۴۰۲۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۰	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	فعال	--	
۳۴	۴۰۲۱	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	۰	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	فعال	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ 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	تعداد ساعات			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	وضعیت پیوست	کد شرح	شرح پیوست
				ت	ع	واحد										
۳۵	۴۰۲۱	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی		۱۲۹۸	پیام نور	فعال	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۳۶	۴۰۲۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)		۱۴۰۲	پیام نور	فعال	--	
۳۷	۴۰۲۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۲۹۲	پیام نور	فعال	--	
۳۸	۴۰۲۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)		۱۴۰۲	پیام نور	فعال	--	
۳۹	۴۰۲۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۲۹۲	پیام نور	فعال	--	
۴۰	۴۰۲۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	کتاب	میانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۲۹۲	پیام نور	فعال	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۱	۴۰۲۱	۱۲۲۰۴۴۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۲۹	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سپاهبوش - محمد شفیعی فر - سید محمدحسین راجی	۱۴۰۱	نشر معارف	فعال	--	
۴۲	۴۰۲۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی	۱۲۹۹	دقتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	فعال	--	
۴۳	۴۰۲۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	فعال	--	
۴۴	۴۰۲۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۷۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریقی	۱۲۹۲	سمت	فعال	--	
۴۵	۴۰۲۱	۱۲۳۱۱۷۱	میانی اقتصاد	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	فعال	--	
۴۶	۴۰۲۱	۱۲۳۲۳۲۳	میانی جمعیت شناسی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۱۶۴	آزمایشی	میانی جمعیت شناسی	سعید تمنا	۱۲۹۲	پیام نور	فعال	--	
۴۷	۴۰۲۱	۱۲۳۲۳۲۳	میانی جامعه شناسی	۳	۰	۱۸	تستی	۷۴۱۷	کتاب	میانی جامعه شناسی	بروس کوشن	۱۲۹۲	سمت	فعال	--	
۴۸	۴۰۲۱	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۲۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی	۱۲۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	فعال	--	
۴۹	۴۰۲۱	۱۲۳۲۳۲۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی	۱۴۰۱	پیام نور	فعال	--	
۵۰	۴۰۲۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی	۱۴۰۱	نشر معارف	فعال	--	
۵۱	۴۰۲۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن عفاری	۱۴۰۱	نشر معارف	فعال	--	
۵۲	۴۰۲۱	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	فعال	--	
۵۳	۴۰۲۱	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی	۱۲۹۹	دقتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	فعال	--	
۵۴	۴۰۲۱	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی	۱۴۰۱	نشر معارف	فعال	--	
۵۵	۴۰۲۱	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۲۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی: میانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح	۱۲۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	فعال	--	
۵۶	۴۰۲۱	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۲۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۲۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	فعال	--	
۵۷	۴۰۲۱	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	فعال	--	
۵۸	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۱۸	میانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۵۱۷۶	درسنامه	میانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی	۱۲۹۰	پیام نور	فعال	۸۰۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۵۹	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۱۹	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفرنژاد قمی	۱۲۹۸	علوم رایانه	فعال	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۰	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۳۰	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت	۱۲۹۱	پیام نور	فعال	--	
۶۱	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۳۳	اصول سیستمهای عامل	۴	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۲۲۱	آزمایشی	سیستمهای عامل	الهام حرری- سیدسعید آیت	۱۲۹۷	پیام نور	فعال	--	
۶۲	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۷۸	کامپایلر	۳	۰	۳۰	تستی	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی	۱۲۹۱	پیام نور	فعال	--	
۶۳	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۷۹	بایگاه داده ها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۲۱۸	آزمایشی	بایگاه داده ها	مصطفی حق جو-احمد فراهی	۱۲۹۷	پیام نور	فعال	--	