

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 : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۷۱

زمان : ۰۷:۱۱ - ۱۷:۱۰/۱۰/۱۴۰۱  
صفحه : ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	۰	۲۴	تستی	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن		۱۳۹۴	پیام نور	۱۳۰۹ اثبات قضایا حذف شود.
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۰۲	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱		۱۳۹۲	پیام نور	۲۲ اثبات قضایای طولانی حذف شود.
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)		۱۳۹۲	پیام نور	۱۰۰۸ فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۰۴	ریاضیات گسسته	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختمانهای گسسته		۱۳۹۱	پیام نور	۷۵۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۰۵	جبر خطی عددی	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۵۴۴۹	آزمایشی	جبر خطی عددی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۰۶	آنالیز عددی ۱	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۵۶۲۱	قطعی	آنالیز عددی ۱		۱۳۹۱	پیام نور	--
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۰۷	نظریه محاسبات	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۲۱۰	کتاب	مقدمه ای بر نظریه محاسبات (جلد اول)	محمدحسن شیرعلی شهرضا	۱۳۹۲	دانشگاه یزد	۱۰۲۸ فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۲۰۹۸	فیزیک پایه ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹، ۱۰ مطالعه شود.
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۳۰۹۹	فیزیک پایه ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی	۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹ فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۴)، ۳، ۴ (به جزء بخش ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۰۰	آزمایشگاه فیزیک (الکتریسته )	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۳	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۶۱	اصول کامپیوتر ۱	۴	۰	۳۰	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.
۱۲	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۶۲	اصول کامپیوتر ۲	۴	۰	۴۰	تستی و تشریحی	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفرنژاد قمی	۱۳۹۸	علوم رایانه	۷۹۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹، ۱۰ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۶۳	اصول سیستمهای کامپیوتری	۴	۰	۴۰	تستی	۷۵۸۶	کتاب	اصول سیستم های کامپیوتری	تنتاوم	۱۳۸۸	آرتابابا- نوآوران دانشگاه پارسه	۱۰۲۶ فصل های ۲، ۳ و ۴ و ۷ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۶۴	ساختمان داده هاوالگوریتمها	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت	۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۵	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۶۵	نظریه اتوماتهاوزبانها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۳۰۷	کتاب	نظریه زبانها و ماشینها	امید جلیلیان، حسن ختنلو	۱۴۰۰	پیام نور	--
۱۶	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۶۶	طراحی وتحلیل الگوریتمها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۷	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۶۷	ذخیره ویاازبای اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۲۹۵	کتاب	ذخیره و بازبای اطلاعات سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحانی رانکوهی	۱۳۹۴	جلوه	۸۷۶ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۶۸	زبانهای برنامه سازی	۳	۰	۲۰	تستی	۱۱۵۳۱	آزمایشی	زبان های برنامه سازی	حبیب ایزدخواه، عمران یونس، عزیز حنیفی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--
۱۹	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۶۹	پایگاه داده ها	۴	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۲۱۸	آزمایشی	پایگاه دادهها	مصطفی حق جو-احمد فراهی	۱۳۹۷	پیام نور	--
۲۰	۴۰۱۲	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	--
۲۱	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۷۱	کامپایلر ۱	۳	۰	۳۰	تستی	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی	۱۳۹۱	پیام نور	--
۲۲	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۷۲	اصول سیستمهای عامل	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۲۳۱	آزمایشی	سیستمهای عامل	الهام حرکی- سیدسعید آیت	۱۳۹۷	پیام نور	--
۲۳	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۷۳	منطق	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۰۹۳	کتاب	آشنایی با منطق ریاضی	آندرتون	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۲۲۵ از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۶ مطالعه شود.
۲۴	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۷۴	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	--
۲۵	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۷۵	پروژه (علوم کامپیوتر)	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۲۶	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۷۶	سیستمهای اطلاعاتی مدیریت	۳	۰	۲۴	تستی	۱۱۲۰۹	کتاب	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته (تجدید نظر شده-ویراست دوم)	محمد علی سرلک، حسن فراتی	۱۴۰۰	پیام نور	--
۲۷	۴۰۱۲	۱۱۱۷۰۷۷	آمارواحتمال ۱	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۵۲۵۶	آزمایشی	آمار و احتمال	ترگس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل	۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۳۷ کلیه مطالب در رابطه با کاربرد نرم افزار minitab در فصل های ۱ و ۶ و فصل ۷ حذف شود.
۲۸	۴۰۱۲	۱۱۱۷۰۷۸	آمارواحتمال ۲	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۵۴۶۸	آزمایشی	آمار و احتمال ۲	ترگس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل	۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۹	۴۰۱۲	۱۱۱۹۰۰۱	برنامه ریزی خطی	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۳۰	۴۰۱۲	۱۱۱۹۰۰۲	برنامه ریزی غیرخطی	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۳۱	۴۰۱۲	۱۱۱۹۰۰۳	نرم افزارریاضی	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۳۲	۴۰۱۲	۱۱۱۹۰۰۴	آنالیز عددی ۲	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۵۱۴۳	درسنامه	آنالیز عددی ۲	محمد باقر احمدی	۱۳۹۰	پیام نور	--

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات تئوری/عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد
۳۳	۴۰۱۲	۱۱۱۹۰۰۵	طراحی هندسی کامپیوتری	۴	۰	۴۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۴	۴۰۱۲	۱۱۱۹۰۰۶	تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۲۲۰۶	کتاب	تجزیه و تحلیل سیستمها	مسرت آیت، سیده لیلا عمرانیه خراسانی		۱۴۰۰	پیام نور	--	
۳۵	۴۰۱۲	۱۱۱۹۰۰۷	متدولوژی ساخت سیستم های اطلاعاتی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۶۵۹	کتاب	روش شناسی ایجاد سیستم های اطلاعاتی	رامین مولاناپور- داود وحدت - مهرداد پورنادر		۱۳۹۱	آتی نگر	--	
۳۶	۴۰۱۲	۱۱۱۹۰۰۸	مدیریت پروژه های نرم افزاری	۳	۰	۳۰	تستی	۱۲۱۲۳	کتاب	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	امیر هوشنگ تاج-رامین مولاناپور		۱۴۰۰	پیام نور	۳۶۲۳	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود
۳۷	۴۰۱۲	۱۱۱۹۰۰۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظر شده)	داود کریم زادگان-مقدم-فریا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۳۸	۴۰۱۲	۱۱۱۹۰۱۰	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۵۷۹	کتاب	معماری کامپیوتر	مصطفی برومندزاده، محمد معینی جهرمی		۱۳۰۱	پیام نور	--	
۳۹	۴۰۱۲	۱۱۱۹۰۱۱	ریزپردازنده ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	--	
۴۰	۴۰۱۲	۱۱۱۹۰۱۲	هوش مصنوعی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۲۲۰۸	کتاب	هوش مصنوعی رویکردی مدرن	راسل، نورویگ	بهروز مینایی	۱۴۰۱	بهرز دانش	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۱	۴۰۱۲	۱۱۱۹۰۱۳	گرافیک کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۰۷۹	کتاب	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	دونالد هیرن- بیکر	بهروز قلی زاده	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	--	
۴۲	۴۰۱۲	۱۱۱۹۰۱۴	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۲۰	تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose, Ross	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	۳۹۲۹	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۳-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۵-۴) و ۵ (از اول تا آخر ۵-۴) مطالعه شود
۴۳	۴۰۱۲	۱۱۱۹۰۱۵	سیستم های شی گرا	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۶۵۷	کتاب	تحلیل و طراحی سیستم شی گرا	ست زینگر/ جان دلیو	ابیز بخش - مولاناپور- مسرت علی - قلی پور	۱۳۹۳	آتی نگر	--	
۴۴	۴۰۱۲	۱۱۱۹۰۱۶	مستندسازی نرم افزار	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۸۰۱	کتاب	مرجع کامل UML	سیمون بنت- اسکلتون- لان	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۲	علوم رایانه	۸۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۴۵	۴۰۱۲	۱۱۱۹۰۱۷	روش تحقیق و گزارش نویسی	۳	۰	۳۰	تستی	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی - فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۴۶	۴۰۱۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	تستی	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۷	۴۰۱۲	۱۲۱۱۴۱۰	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	--	
۴۸	۴۰۱۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۴۹	۴۰۱۲	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۵۰	۴۰۱۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	۵۳	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵۱	۴۰۱۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۲	۴۰۱۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۳	۴۰۱۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۴	۴۰۱۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۵	۴۰۱۲	۱۲۱۸۱۰۱	اصول مدیریت	۳	۰	۱۸	تستی	۵۱۰۸	کتاب	مبانی سازمان و مدیریت	ظاهره فیضی		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۵۶	۴۰۱۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۲	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۵۷	۴۰۱۲	۱۲۲۰۴۳۲	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سیاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۵۸	۴۰۱۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۳	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسرکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۵۹	۴۰۱۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۶۰	۴۰۱۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۶۱	۴۰۱۲	۱۲۲۲۱۷۴	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 افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۶۲	۴۰۱۲	۱۲۲۲۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۶۳	۴۰۱۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمد مصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۶۴	۴۰۱۲	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۶۵	۴۰۱۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۶۶	۴۰۱۲	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۵۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	

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: ۳۱۱۱  
ترم اعمال قانون: ۳۸۷۱

زمان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷ - ۰۷:۱۱  
صفحه: ۳ از ۳

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۶۷	۴۰۱۲	۱۲۲۲۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تست	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۶۸	۴۰۱۲	۱۲۲۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تست	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۶۹	۴۰۱۲	۱۲۲۲۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تست	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۰	۴۰۱۲	۱۲۲۲۰۴۴	دانش خانواده وجمعیت	۲	۰	۱۲	تست	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت		۱۴۰۱	نشر معارف	--	