

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه - ۵: کارشناسی
دانشکده: ۱۵_مهندسی فناوری اطلاعات
گروه آموزشی: ۱۱_مهندسی فناوری اطلاعات
رشته: ۱۵_مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۲۱۱۱: ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱:

زمان: ۱۳۹۷/۰۶/۰۴ - ۰۸:۵۵
صفحه: ۱ از ۳

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار ناشر	شرح پیوست	
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۲۴	ت	۸۲۷۴	آزمایشی	دادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	پیام نور	۱۳۹۲	یام نور	
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۲۴	ت	۶۹۸۲	آزمایشی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	ریاضیات مهندسی	پیام نور	۱۳۹۲	یام نور	
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۲۴	ت	۵۴۷۶	آزمایشی	جلیل واعظی	ریاضیات عمومی ۱	پیام نور	۱۳۹۰	یام نور	
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۲۴	ت	۴۹۴۴	آزمایشی	محمد مهدی ابراهیمی (رشته شیمی)	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	پیام نور	۱۳۹۲	یام نور	
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۲۴	ت	۵۳۸۸	آزمایشی	هریس بنسون	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	پیام نور	۱۳۹۰	یام نور	
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۲۴	ت	۴۹۶۲	آزمایشی	محمد ابراهیم ابوکاظمی	فیزیک پایه ۲	پیام نور	۱۳۹۲	یام نور	
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۳۲	ت	۵۱۶۲	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بایانزاده هکی	پیام نور	۱۳۹۲	یام نور	
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۳۲	ت	۵۱۸۸	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشمند	پیام نور	۱۳۹۰	یام نور	
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۶۳	مبانی کامپیوترونامه سازی	۳۶	ت	۵۱۷۶	درسنامه	عفیر تها- مهدی یوسفخانی	مبانی کامپیوت و برنامه نویسی	پیام نور	۱۳۹۰	یام نور	
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۶۵	مدارسای الکتریکی ۱	۳۰	ت	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالله محمد شیبانی-رحمت الله	پیام نور	۱۳۹۰	یام نور	
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۶۶	امارو-احمالات مهندسی	۲۴	ت	۵۱۶۵	درسنامه	امار و احتمال مهندسی	بروین نصیری	پیام نور	۱۳۹۰	یام نور	
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۶۷	ساختمانهای گستته	۲۴	ت	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختمانهای گستته	فاطمه نوابی- مریم بازیار	پیام نور	۱۳۹۱	یام نور	
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۶۸	برنامه سازی پیشرفته	۳۶	ت	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفرزاده قمی	علوم رایانه	۱۳۹۸	یام نور	
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۷۰	مدارسای الکترونیکی	۳۰	ت	۸۰۳۷	تشریحی	مبانی الکترونیک جلد ۱	میر عشقی	شیخ بهایی	۱۳۹۵	یام نور	
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۳۲	ت	۵۱۳۹	تشریحی	متون آزمایشگاهی	سید محمود نجفیان رضوی	پیام نور	۱۳۹۰	یام نور	
۱۶	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۷۵	روشهای محاسبات عددی	۳۶	ت	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی سولاری	فهیمه سلطانیان، مریم شمس	پیام نور	۱۳۹۵	(۲) (بخش ۶-۹) حذف شود	
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۳۲	ت	۵۲۸۲	تشریحی	متون آزمایشگاهی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	پیام نور	۱۳۹۰	یام نور	
۱۸	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۷۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳۰	ت	۶۲۹۵	درسنامه	ذخیره و بازیابی اطلاعات سیستم و رانکوهی (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحاوی	جلوه	۱۳۹۴	یام نور	
۱۹	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپیلر	۳۰	ت	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحی کامپیلرها	جعفر پورامینی	پیام نور	۱۳۹۱	یام نور	
۲۰	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۳۲	ت	۷۰۰۲	تشریحی	جزوه	مهدی عطیمی پور- رضا عسکری مقدم	پیام نور	۱۳۸۹	یام نور	
۲۱	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۸۴	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۳۰	ت	۱۱۰۲۱	آزمایشی	زبان های برنامه سازی	حبيب ازدخواه، عمران یونسی، عزیز حبیبی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۸	یام نور	
۲۲	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوت	۲۲	ت	۷۰۹۱	تشریحی	جزوه	دستور کار آزمایشگاه معماری کامپیوت- مهدی عطیمی پور	پیام نور	۱۳۹۰	یام نور	
۲۳	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۸۷	ریزپردازندۀ ۱	۳۰	ت	۸۲۰۹	کتاب	تشریحی	مکروکنترولرها	نص	۱۳۹۶	-	
۲۴	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۹۱	آزمایشگاه ریزپردازندۀ ۱	۲۲	ت	۷۵۴۲	فاقد منبع	تشریحی	شیکه های کامپیوتري	-	۱۳۰۰	-	
۲۵	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۹۲	شیکه های کامپیوتري	۳۰	ت	۹۷۵۴	آزمایشی	تشریحی	دایروش نیک مهر	پیام نور	۱۳۹۶	Kurose , Ross	
۲۶	۳۹۸۱	۱۱۱۵۱۱۱	ریزپردازندۀ ۱	۳۰	ت	۵۲۳۶	آزمایشی	تشریحی	زبان ماشین و برنامه ساری سیستم	زبان	۱۳۹۰	-	
۲۷	۳۹۸۱	۱۱۱۵۱۱۳	سیستمهای عامل	۳۶	ت	۱۱۳۲۱	آزمایشی	تشریحی	سیستمهای عامل	الام حرجی- سیدسعید آیت	پیام نور	۱۳۹۷	-
۲۸	۳۹۸۱	۱۱۱۵۱۲۰	گرافیک کامپیوتري ۱	۳۰	ت	۶۰۷۹	کتاب	تشریحی	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست	دانشگاه شریف	۱۳۹۵	-	
۲۹	۳۹۸۱	۱۱۱۵۱۲۲	کارآموزی	۶۴	ت	۷۵۴۲	فاقد منبع	تشریحی	روش بروهشی و ارائه	شاعیدی- فراهی	پیام نور	۱۳۹۶	-
۳۰	۳۹۸۱	۱۱۱۵۱۲۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۳۲	ت	۱۰۷۴۰	آزمایشی	تشریحی	روش بروهشی و ارائه	پیام نور	۱۳۹۶	-	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی درس	تعداد ساعت	واحد		
					ت	ت	ت
۲۱	مدارس منطقی	۱۱۱۵۱۲۹	۳۹۸۱	۲۰	۰	۲	۲
۲۲	ساختمان داده ها	۱۱۱۵۱۴۰	۳۹۸۱	۲۶	۰	۲	۲
۲۳	طراحی الگوریتمها	۱۱۱۵۱۴۲	۳۹۸۱	۲۶	۰	۲	۲
۲۴	معماری کامپیوترا	۱۱۱۵۱۴۳	۳۹۸۱	۳۰	۰	۲	۲
۲۵	مهندسی نرم افزارا	۱۱۱۵۱۴۶	۳۹۸۱	۳۰	۰	۲	۲
۲۶	نظریه زبانها و ماشین ها	۱۱۱۵۱۵۷	۳۹۸۱	۳۰	۰	۲	۲
۲۷	الکترونیک دیجیتال	۱۱۱۵۲۰۲	۳۹۸۱	۳۰	۰	۲	۲
۲۸	الکترونیک دیجیتال	۱۱۱۵۲۰۳	۳۹۸۱	۳۰	۰	۲	۲
۲۹	سیگالهای سیستمهای	۱۱۱۵۲۰۴	۳۹۸۱	۳۰	۰	۲	۲
۴۰	طراحی سیستمهای VLSI	۱۱۱۵۲۰۵	۳۹۸۱	۳۰	۰	۲	۲
۴۱	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	۱۱۱۵۲۰۶	۳۹۸۱	۳۰	۰	۲	۲
۴۲	انتقال داده ها	۱۱۱۵۲۰۷	۳۹۸۱	۳۰	۰	۲	۲
۴۳	سیستمهای کنترل خطی	۱۱۱۵۲۰۸	۳۹۸۱	۳۰	۰	۲	۲
۴۴	آزمایشگاه شبکه های کامپیوترا	۱۱۱۵۲۰۹	۳۹۸۱	۳۰	۰	۲	۲
۴۵	ریزپردازنده ۲	۱۱۱۵۲۱۰	۳۹۸۱	۳۰	۰	۲	۲
۴۶	طراحی مدارهای واسط	۱۱۱۵۲۱۱	۳۹۸۱	۳۰	۰	۲	۲
۴۷	معماری سیستمهای کامپیوترا	۱۱۱۵۲۱۲	۳۹۸۱	۳۰	۰	۲	۲
۴۸	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	۱۱۱۵۲۱۳	۳۹۸۱	۳۰	۰	۲	۲
۴۹	آزمایشگاه کامپیوترا	۱۱۱۵۲۱۴	۳۹۸۱	۳۰	۰	۲	۲
۵۰	مبانی فناوری اطلاعات	۱۱۱۵۲۴۵	۳۹۸۱	۳۰	۰	۲	۲
۵۱	بروژه مهندسی ساخت افزار	۱۱۱۵۲۴۷	۳۹۸۱	۳۰	۰	۲	۲
۵۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	۳۹۸۱	۳۰	۰	۲	۲
۵۳	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۵۵	۳۹۸۱	۱۸	۰	۲	۲
۵۴	آشنازی با زبان ترکمنی	۱۲۱۲۴۱۱	۳۹۸۱	۱۲	۰	۲	۲
۵۵	فارسی	۱۲۱۳۲۰۹	۳۹۸۱	۱۸	۰	۲	۲
۵۶	تریبت بدنه ویژه	۱۲۱۵۴۲۹	۳۹۸۱	۱۶	۰	۱	۱
۵۷	ورزش ویژه	۱۲۱۵۴۲۰	۳۹۸۱	۱۶	۰	۱	۱
۵۸	تریبت بدنه	۱۲۱۵۴۲۱	۳۹۸۱	۱۶	۰	۱	۱
۵۹	اکارافرینی	۱۲۱۸۸۱	۳۹۸۱	۱۲	۰	۲	۲

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی	ردیف	تعداد ساعت	ت	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۸۱		۱۲	۰	تستی	تستی	۷۵۵۷	کتاب	یحیی فوزی و فیض	اندیشه سیاسی امام خمینی	-	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۶۳	حفظ حزء ۲۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۶۰۷	۳۹۸۱		۰	۲	تستی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	-	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۶۴	از زهای دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۸۱		۱۲	۰	تستی	تستی	۷۳۷۱	کتاب	هادی مراد پیری- محتی شربتی	اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۳۹۲	سمت		
۶۵	آشایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲۲۳۱۷۴	۳۹۸۱		۱۲	۰	تستی	تستی	۵۶۴۸	آزمایشی	مهدی نظر بور	اشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۲	پیام نور		
۶۶	کلیات حقوق شهر وندی	۱۲۲۳۲۴۶	۳۹۸۱		۱۲	۰	تستی	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حسن خسروی- حسین آل کجاف، حامن صادقی زیارتی	حقوق شهر وندی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور		
۶۷	زبان تخصصی	۱۲۲۴۰۰۸	۳۹۸۱		۱۶	۰	تستی	تستی	۵۲۱۵	آزمایشی	مهدی بوسفخاری- سید ناصر آب-	زبان تخصصی کامپیوتر	۱۳۹۱	پیام نور		
۶۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۳۹۸۱		۱۲	۰	تستی	تستی	۹۲۳۲	کتاب	فاطمه جان احمدی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود	
۶۹	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۸۱		۱۲	۰	تستی	تستی	۵۶۶	آزمایشی	احمد فراهی	حکف سیحانی- محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور		
۷۰	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۸۱		۱۲	۰	تستی	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	حکف سیحانی- محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور		
۷۱	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۳۹۸۱		۱۲	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۷۳	آزمایشی	آین زندگی- اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور		
۷۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۸۱		۱۲	۰	تستی	آزمایشی	۸۲۴۸	آزمایشی	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۳۹۲	پیام نور		
۷۳	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۸۱		۱۲	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۶۵	آزمایشی	محمد داویدی	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	۱۳۹۲	پیام نور		
۷۴	تفسیر موضوعی نوج البالغه	۱۲۲۳۰۷۹	۳۹۸۱		۱۲	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۷۷	آزمایشی	مصطفی دلشدادر	تفسیر موضوعی نوج البالغه	۱۳۹۲	پیام نور		
۷۵	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۰۲۴	۳۹۸۱		۱۲	۰	تستی	تستی	۹۸۶۹	کتاب	جمعی از نویسندگان	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)		