

کلیه صفحات ( ۳ صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۵-مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت ع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشأ	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۶۱	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	۰	تستی	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نازلی بشارتی-اکرم محمودی	۱۳۹۴	پیام نور	اثبات قضایا حذف شود.
۲	۳۹۶۱	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی	۱۳۹۴	پیام نور	
۳	۳۹۶۱	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۶۱	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۵	۳۹۶۱	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶	۳۹۶۱	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷	۳۹۶۱	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۶-۳)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۳-۴ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۸	۳۹۶۱	۱۱۱۳۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	
۹	۳۹۶۱	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۰	۳۹۶۱	۱۱۱۵۰۶۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۰	تستی و تشریحی	۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۶۱	۱۱۱۵۰۶۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شیبانی-رحمت اله هوشمند	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۶۱	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درسنامه	آمار و احتمال مهندسی	پرویز نصیری	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۳	۳۹۶۱	۱۱۱۵۰۶۷	ساختارهای گسسته	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازاریار قمیوانی- زهره حبیبی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۷-۴) مطالعه شود.
۱۴	۳۹۶۱	۱۱۱۵۰۶۸	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۵	۳۹۶۱	۱۱۱۵۰۷۰	مدارهای الکترونیکی	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشق	۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء باباس بیس مشترک تا انتهای فصل)، ۶ (به جزء قضیه میلر تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۶۱	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	تشریحی	۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۷	۳۹۶۱	۱۱۱۵۰۷۵	روشهای محاسبات عددی	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	پیام نور	
۱۸	۳۹۶۱	۱۱۱۵۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۰	۱	تشریحی	۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۹	۳۹۶۱	۱۱۱۵۰۷۹	ذخیره و بازایی اطلاعات	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۲۹۵	کتاب	ذخیره و بازایی اطلاعات سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحانی رانکوهی	۱۳۹۴	جلوه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۶۱	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	تستی	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۱	۳۹۶۱	۱۱۱۵۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	تشریحی	۷۰۰۲	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم	۱۳۸۹	پیام نور	
۲۲	۳۹۶۱	۱۱۱۵۰۸۴	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۳	۰	تستی	۵۸۰۰	کتاب	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	دلیو برات- زیلکوویتز	۱۳۹۴	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۲۳	۳۹۶۱	۱۱۱۵۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۱	تشریحی	۷۰۹۱	جزوه	دستور کار آزمایشگاه معماری کامپیوتر	رضا عسکری مقدم- مهدی عظیمی پور	۱۳۹۰	پیام نور	
۲۴	۳۹۶۱	۱۱۱۵۰۸۷	ریزپردازنده ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی	۱۳۹۴	نص	
۲۵	۳۹۶۱	۱۱۱۵۰۹۱	آزمایشگاه ریزپردازنده ۱	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۲۶	۳۹۶۱	۱۱۱۵۰۹۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose, Ross	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۲ (۶-۲)، ۳ (۴-۳)، ۴ (از ۳-۶ تا آخر فصل) و ۵ (از ۵-۵ تا آخر فصل) حذف شود.
۲۷	۳۹۶۱	۱۱۱۵۱۱۱	زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۲۳۶	آزمایشی	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	داریوش نیک مهر	۱۳۹۰	پیام نور	
۲۸	۳۹۶۱	۱۱۱۵۱۱۲	سیستمهای عامل	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۱۴۵	کتاب	سیستمهای عامل (ویژه دانشجویان پیام نور)	حسین پدram- محسن صدیقی مشکانی	۱۳۹۴	شیخ بهایی	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۷-۱)، ۲ (از ۱-۲ تا آخر ۴-۳)، ۳ (از ۱-۵ تا آخر ۴-۴)، ۴ (از ۱-۴ تا آخر ۴-۴)، ۵ (از ۱-۵ تا آخر ۴-۴)

۲.۱۷/۰.۳/۰.۹

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۵-مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	واحد ع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۳	۳۹۶۱	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۳۲۹	آزمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۳	۳۹۶۱	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۴	۳۹۶۱	۱۱۱۵۱۴۳	طراحی الگوریتمها	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۳۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۵	۳۹۶۱	۱۱۱۵۱۴۳	معماری کامپیوتر	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۷۸۰	کتاب	معماری سیستمهای کامپیوتری	موریس مانو	قدرت الله سپیدنام	۱۳۹۲	خراسان (باغانی)	از فصل ۴ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۶۱	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسی نرم افزار۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۷۹۷	کتاب	مهندسی نرم افزار	روگراس پرسمن	جعفرنژاد قمی- محرابی	۱۳۹۲	دانش نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۶۱	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانهاوماشین ها	۳	۰	تستی	۶۸۷۶	کتاب	نظریه زبان ها و انومانا(ویراست پنجم)	بتر لینز	جعفر تنها- محمد سلیمانی تبار	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۶۱	۱۱۱۵۲۰۳	الکترونیک دیجیتال	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۶۰۹	کتاب	الکترونیک دیجیتال	مهدی صدیقی- علی ولی زاده- فرهاد مهدی پور		۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	
۳۹	۳۹۶۱	۱۱۱۵۲۰۳	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۶۱	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالهاوسیستمها	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اینهام- ویلسکی- نواب	محمود دبانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱ (از ۱ تا آخر ۱-۶)، ۲ (از ۲ تا آخر ۳-۴)، ۳ (از ۳ تا آخر ۴-۵)، ۴ (از ۴ تا آخر ۵-۶)، ۵ (از ۵ تا آخر ۶-۷)، ۶ (از ۶ تا آخر ۷-۸)، ۷ (از ۷ تا آخر ۸-۹)، ۸ (از ۸ تا آخر ۹-۱۰)، ۹ (از ۹ تا آخر ۱۰-۱۱) و فصل ۱۰ (از ۱۰ تا آخر ۱۱-۱۲) مطالعه شود.
۴۱	۳۹۶۱	۱۱۱۵۲۰۵	طراحی سیستمهای VLSI	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۷۷۰	کتاب	طراحی VLSI دیجیتال	صاحب الزمانی- صفایی- فتحی		۱۳۹۲	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۶۱	۱۱۱۵۲۰۶	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۳	۳۹۶۱	۱۱۱۵۲۰۷	انتقال داده ها	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۲۴۵	کتاب	شبکههای کامپیوتری و انتقال دادهها	استالینگز	ساختورده حقیقی	۱۳۹۴	باغانی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۶۱	۱۱۱۵۲۰۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسین منصوری- ابراهیم صفاقیزاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۴۵	۳۹۶۱	۱۱۱۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۱	تشریحی	۷۰۰۲	جزوه	آزمایشگاه شبکههای کامپیوتری	امیر فرمانبر- بهروز زراسروش- داود کریمزادگان مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	
۴۶	۳۹۶۱	۱۱۱۵۲۱۰	ریزپردازنده ۳	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۷۷۸	کتاب	ریزپردازندههای اینتل ویراست هفتم	بری بی، بری	قدرت سپیدنام	۱۳۹۴	خراسان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۶۱	۱۱۱۵۲۱۱	طراحی مدارهای واسط	۳	۰	تشریحی	۶۳۴۴	کتاب	مدارهای واسط طراحی و ارتباط کامپیوترهای IBM 80x86	مزیدی، گیلیسپی	قدرت سپیدنام	۱۳۹۲	باغانی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۶۱	۱۱۱۵۲۱۲	معماری سیستمهای کامپیوتری	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۲۴۱	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر-تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید. آ. پترسون،	مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی، نیا، فاطمه رضایی، نیا	۱۳۹۴	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲ (تا آخر ۲-۱۵)، ۳ (تا آخر ۳-۴)، ۴ و ۵ (تا آخر ۵-۳) مطالعه شود.
۴۹	۳۹۶۱	۱۱۱۵۲۱۳	طراحی خودکارمدارهای دیجیتال	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۹۰۱	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	حسین صباغیان بیدگلی		۱۳۹۲	جنگل	
۵۰	۳۹۶۱	۱۱۱۵۲۳۳	آزمایشگاه کامپیوتر	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۱	۳۹۶۱	۱۱۱۵۲۳۵	مبانی فناوری اطلاعات	۳	۰	تستی	۵۲۳۳	آزمایشی	فناوری اطلاعات در مدیریت ۱ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتالی	افرايم نوربان- دوروي ليدنر- افرايم مك لين- جيمز وترب	حمیدرضا ریاحی- پوریا قطره نپی- مهدیه توفیقی- حسین صامعی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۵۲	۳۹۶۱	۱۱۱۵۲۳۷	پروژه مهندسی سخت افزار	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۳۹۶۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۴	۳۹۶۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۵	۳۹۶۱	۱۳۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	تستی	۳۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵۶	۳۹۶۱	۱۳۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۷	۳۹۶۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	تستی	۴۹۸۳	فقطی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۸	۳۹۶۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۹	۳۹۶۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	تستی	۴۹۸۳	فقطی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۰	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۸۸	کارآفرینی	۳	۰	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۶۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد		۱۳۹۲	پیام نور	

۶۳	۳۹۶۱	۱۳۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	هرانی			
۶۳	۳۹۶۱	۱۳۳۰۴۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-			۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)
۶۴	۳۹۶۱	۱۳۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	تستی	۷۷۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی			۱۳۹۳	چاپ موجود سمت

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۵-مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	شرح پیوست
	تحصیل	درس		ت	ع	منبع					انتشار		
۶۵	۳۹۶۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۶	۳۹۶۱	۱۲۳۵۰۰۸	زبان تخصصی	۳	۰	تستی	۵۲۱۵	آزمایشی	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی- سید ناصرایت- احمد فراهی	۱۳۹۱	پیام نور	
۶۷	۳۹۶۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	تستی	۹۳۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	
۶۸	۳۹۶۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۹	۳۹۶۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۷۰	۳۹۶۱	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۱	۳۹۶۱	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۲	۳۹۶۱	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۳	۳۹۶۱	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۴	۳۹۶۱	۱۲۳۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	