

زمان: ۰۹:۵۰ -۰۶/۱۱/۱۳۹۷
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۳-مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(جنبخشی)

دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی کلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۰- کارشناسی

دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف تحصیل	رده	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد عمل	نوع آزمون	متد	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نام ناشر	کد شرح پوست	شرح پوست	
۱		۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	۰	۳۰	۰	۷۰۷۵	کتاب درسی نظریه گراف	کی . رانگانانهان، بالاکریشنان	بین طنز	۲۰۱۲	جهاز دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	--	--	
۲		۱۱۱۱۰۹۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	۰	۵۶۷	معادلات دیفرانسیل	سعید فاریابی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۲۰۱۲	پیام نور	--	--	
۳		۱۱۱۱۰۹۰	ریاضی مهندسی	۳	۰	۳۰	۰	۸۹۸۲	ریاضیات مهندسی	امزایشی	ابراهیم احمدیوران، آن گلدبی	۲۰۱۲	پیام نور	--	--	
۴		۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۰	۰	۸۱۱	درساتمه	ریاضی عمومی ۱	همه‌یان					
۵		۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۰	۰	۲۹۲۳	ریاضی عمومی ۲	امزایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	۲۰۱۲	پیام نور	۱۰۰۸	فصل های ۳، ۴، ۵، ۳، ۲، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۷، ۶ مطالعه شود.	
۶		۱۱۱۱۰۹۴	فربیک ۱	۳	۰	۳۰	۰	۵۲۸	فربیک ۱- ۱- مکانیک	امزایشی	هریس بیرون	محمد رضا بهاری	۲۰۱۱	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۲، ۱، ۰ و ۹ مطالعه شود.
۷		۱۱۱۱۰۹۵	فربیک ۲	۳	۰	۳۰	۰	۲۹۲۳	فربیک ۲- مکانیک	امزایشی	محمد ابراهیم ابوکاظمه	۲۰۱۲	پیام نور	۷۱۱	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۳، ۲، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۷، ۶ مطالعه شود.	
۸		۱۱۱۱۰۹۶	آزمایشگاه فربیک ۱	۱	۰	۲۲	۰	۵۱۶	آزمایشگاه فربیک ۱- ۱	امدادر کار آزمایشگاه فربیک پایه ۱	احمد بابانزاده دهکی	۲۰۱۲	پیام نور	--	--	
۹		۱۱۱۱۰۹۷	آزمایشگاه فربیک ۲	۱	۰	۲۲	۰	۵۱۸	آزمایشگاه فربیک ۲	هوشگ نجوی	هشتمین آزمایشگاه فربیک	۲۰۱۰	پیام نور	--	--	
۱۰		۱۱۱۱۰۶۷	ماندی کاسیوتور- برنامه ساری	۳	۰	۲۸	۰	۵۱۷	درستاتمه	حقیر تها- مهدی یوسفخانی	ماندی کاسیوتور- برنامه ساری	۲۰۱۲	پیام نور	--	--	
۱۱		۱۱۱۱۰۵۸	مندیهای الکترونیکی ۱	۳	۰	۳۰	۰	۵۱۵	مندیهای الکترونیکی ۱	عبدالحمد شنبانی- رحمت الله	مندیهای الکترونیکی ۱	۲۰۱۰	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۰، ۱، ۱ و ۷ مطالعه شود.	
۱۲		۱۱۱۱۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۰	۰	۵۱۵	آمار و احتمال مهندسی	بروز قصیری	آمار و احتمالات مهندسی	۲۰۱۰	پیام نور	--	--	
۱۳		۱۱۱۱۰۵۷	ساختهای گسسه	۳	۰	۳۰	۰	۵۶۰	ساختهای گسسه	فاطمه نورایی- مریم باربار	ساختهای گسسه	۲۰۱۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۰، ۲، ۰ و ۷ مطالعه شود.	
۱۴		۱۱۱۱۰۵۸	برنامه ساری پیشرفته	۳	۰	۳۰	۰	۵۷۰	برنامه ساری پیشرفته	امدادر کار آزمایشگاه فربیک ۱- ۱	امدادر کار آزمایشگاه فربیک ۱	۲۰۱۰	پیام نور	--	--	
۱۵		۱۱۱۱۰۵۷	مندیهای الکترونیکی ۲	۳	۰	۳۰	۰	۵۱۷	مندیهای الکترونیکی ۲	منیون آزمایشگاه فربیک	منیون آزمایشگاه فربیک	۲۰۱۰	پیام نور	--	--	
۱۶		۱۱۱۱۰۵۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	۱	۰	۲۲	۰	۵۱۶	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	سید محمود حقیقی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	۲۰۱۰	پیام نور	--	--	
۱۷		۱۱۱۱۰۵۷	روشهای محاسبات عددی	۳	۰	۳۰	۰	۶۲۳	روشهای محاسبات عددی	دکتر حداد وحدی- صابر قاسم پور	روشهای محاسبات عددی	۲۰۱۲	پیام نور	۷۷۹	اینات اقسامی بخش ۹-۲ و ۱۰-۳ از فصل ۱-۲ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ از فصل ۲-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ از فصل ۳-۴ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۴-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۵-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۶-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۷-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۸-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۹-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۱۰-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۱۱-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۱۲-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۱۳-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۱۴-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۱۵-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۱۶-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۱۷-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۱۸-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۱۹-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۲۰-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۲۱-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۲۲-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۲۳-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۲۴-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۲۵-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۲۶-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۲۷-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۲۸-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۲۹-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۳۰-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۳۱-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۳۲-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۳۳-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۳۴-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۳۵-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۳۶-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۳۷-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۳۸-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۳۹-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۴۰-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۴۱-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۴۲-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۴۳-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۴۴-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۴۵-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۴۶-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۴۷-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۴۸-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۴۹-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۵۰-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۵۱-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۵۲-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۵۳-۳ بخش ۷-۳ و ۸-۳ و ۹-۳ و ۱۰-۳ و ۱۱-۳ و ۱۲-۳ و ۱۳-۳ و ۱۴-۳ و ۱۵-۳ و ۱۶-۳ و ۱۷-۳ و ۱۸-۳ و ۱۹-۳ از فصل ۵۴-۳ بخش ۷-۳ و	

| ۲۵ | ۱۱۱۰۱۱۷ | ۲۹۹۲ | ۱۱۱۰۱۱۸ | آزمایشگاه بایگاه داده ها | ۰ | ۱ | ۲۲ | نشریه‌ی | آزمایشگاه بایگاه داده ها | ۵۲۲۳ | متنوں آزمایشگاهی | احمد فراهی- حضرت‌نها | ۱۲۹۰ | ۲۰۱۱ | سیام نور | - | |

زمان: ۰۹:۰۰-۰۶/۱۱/۱۳۹۷
صفحه: ۲ از ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۳-مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(جنبخشی)
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی کلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس
تعداد ساعت	نوع آزمون	متد	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	انسان‌ماینداد	انسان‌نایار	کد شرح پیوست	شرح پیوست	ردیف تحصیل
۳۰	۰	۳	تستی و نشریجي	مهدوی اینترنت	کتاب	۸۷۸۳	خط اول	۲۰۱۲	۷۷	از قصل ۵ تا آخر کتاب مطالعه شود.	-
۳۰	۰	۳	تستی و نشریجي	گرافیک رایانه ای - چهارم	کتاب	۸۰۷۹	دانشگاه هرین - بیکر	۱۳۹۲	۷۸	بروز قلی زاده	-
۳۰	۰	۳	تستی و نشریجي	گرافیک رایانه ای - جلد اول (پرداز)	کتاب	۸۲۲۸	دوالد هرین - بیکر	۱۳۹۰	۷۹	بروز قلی زاده	-
۳۰	۰	۳	تستی و نشریجي	گرافیک رایانه ای جلد دوم	کتاب	۸۲۲۸	دوالد هرین - بیکر	۱۳۹۱	۸۰	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	-
۳۰	۰	۳	تستی	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته	آزمایشی	۵۳۲۱	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته	۱۳۹۲	۸۱	محمد علی سرلک - حسن فراتی	-
۳۰	۰	۳	تستی و نشریجي	تحلیل و طراحی سیستم‌سنجی‌گرا	آزمایشی	۶۵۶۷	ایزد بخش - مولاناپور	۲۰۱۲	۸۲	ست زنگ / جان دبلیو	-
۲	۰	۱	تستی	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (پرداز جهار)	آزمایشی	۶۴۰۹	مشت علی - قلی پور	۱۳۹۰	۸۳	بدون منبع	-
۳۰	۰	۳	تستی و نشریجي	مباحث پیشرفته درمهندسی نرم افزار	آزمایشی	۸۴۰۳	Roger S. Pressman	Software Engineering 7th Edition	۸۴	مباحث پیشرفته درمهندسی نرم افزار	-
۳۰	۰	۳	تستی	دانی فناوری اطلاعات	آزمایشی	۵۳۲۲	فناوری اطلاعات در مدیریت ۱ - دکتر گوینی	۱۳۹۱	۸۵	فناوری توریان - دوروتی لیدنر - افرایم حمید رضا ریاحی - بورا	-
۳۰	۰	۳	تستی و نشریجي	سازمان ها در اقتصاد دیجیتالی	آزمایشی	۵۳۲۲	مک لین - جیمز نور	۲۰۱۲	۸۶	قطره سی مهدیه توافق حسین صادعی	-
۳۰	۰	۳	تستی	داده های منطقی	آزمایشی	۵۳۲۹	داده کریم رادگان مقدم	۱۳۹۱	۸۷	جعفر نتو - سید ابراهیم اسد	-
۳۰	۰	۳	تستی و نشریجي	ساختهای داده ها و الگوریتم ها	آزمایشی	۸۱۹۵	جعفر نتو - احمد فراهی	۲۰۱۲	۸۸	جعفر نتو - احمد فراهی	-
۳۰	۰	۳	تستی و نشریجي	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	آزمایشی	۶۴۰۹	قدرت الله سیدنام	۱۳۹۲	۸۹	معلماتی سیستم‌های کامپیوتری	-
۳۰	۰	۳	تستی و نشریجي	قدرت الله سیدنام	آزمایشی	۸۷۸۰	هریس مانو (اغانی)	۲۰۱۲	۹۰	قدرت الله سیدنام	-
۳۰	۰	۳	تستی و نشریجي	مهندسه نوی افزار	آزمایشی	۶۴۷۹	روگار برسمن	۱۳۹۱	۹۱	حجه نژاد فضی - محربانی	-
۳۰	۰	۳	تستی و نشریجي	مهندسه نوی افزار	آزمایشی	۶۴۷۹	امیر فرامرز - بروز راضیروشن	۲۰۱۲	۹۲	مهندسه نوی افزار	-
۳۰	۰	۳	تستی و نشریجي	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	آزمایشی	۷۰۰۲	جزوه	۱۳۸۹	۹۳	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	-
۳۰	۰	۳	تستی	نظریه زبان ها و اوتومات (پرداز پنجم)	آزمایشی	۶۸۷۶	نظریه زبان ها و اوتومات (پرداز پنجم)	۲۰۱۲	۹۴	نظریه زبان ها و اوتومات	-
۳۰	۰	۳	تستی و نشریجي	آزمایشگاه کامپیوتر	آزمایشی	۷۰۵۲	بدون منبع	۱۳۹۲	۹۵	فلسه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	-
۳۰	۰	۳	تستی و نشریجي	فلسه اخلاق	آزمایشی	۸۱۶۲	بدون منبع	۱۳۹۲	۹۶	فلسه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	-
۱۸	۰	۲	تستی	زبان انگلیسی عمومی	آزمایشی	۵۰۷۸	زبان انگلیسی عمومی	۲۰۱۲	۹۷	زبان خارجی	-
۱۲	۰	۲	تستی	آشنایی با دفاع مقدس	آزمایشی	۷۷۱۶	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	۲۰۱۲	۹۸	آشنایی با دفاع مقدس	-
۱۸	۰	۳	تستی	فارسی عمومی	آزمایشی	۵۹۶۷	درستنامه	۲۰۱۲	۹۹	فارسی عمومی	-
۱۶	۰	۱	تستی	اوالفصل فرهانی	آزمایشی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عموی ۱	۲۰۱۲	۱۰۰	تربیت بدنی و بزرگ	-
۱۶	۰	۱	تستی	اوالفصل فرهانی	آزمایشی	۵۹۶۷	تربیت بدنی عموی ۲	۲۰۱۲	۱۰۱	ورزش و وزنه	-
۱۶	۰	۱	تستی	اوالفصل فرهانی	آزمایشی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عموی ۳	۲۰۱۲	۱۰۲	تربیت بدنی	-
۱۶	۰	۱	تستی	اوالفصل فرهانی	آزمایشی	۵۹۶۷	تربیت بدنی عموی ۴	۲۰۱۲	۱۰۳	ورزش	-
۸	۰	۲	تستی	درامیدی تحلیل بر انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی	۵۶۷۵	درامیدی تحلیل بر انقلاب اسلامی ایران	۲۰۱۲	۱۰۴	انقلاب اسلامی ایران	-
۱۲	۰	۲	تستی	اندیشه سیاسی امام حمینی	آزمایشی	۷۰۰۷	کتاب	۱۳۸۸	۱۰۵	اندیشه سیاسی امام حمینی	-
۰	۰	۲	تستی	القرآن الکریم	آزمایشی	۸۲۰۰	کتاب	۱۳۹۲	۱۰۶	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	-
۸	۰	۲	تستی	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	آزمایشی	۵۶۴۸	مهدی نظر پور	۲۰۱۲	۱۰۷	آشنازی با قانون اساسی	-
۱۶	۰	۲	تستی	زبان تخصصی کامپیوتر	آزمایشی	۵۲۱۵	احمد فراهی	۱۳۹۱	۱۰۸	جمهوری اسلامی	-
۱۲	۰	۲	تستی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	آزمایشی	۹۲۲۳	فراهی	۲۰۱۲	۱۰۹	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	-
۸	۰	۲	تستی	آذوقه حسینی	آزمایشی	۵۶۶۶	محمد محمد	۲۰۱۲	۱۱۰	آذوقه اسلامی ۱	-
۸	۰	۲	تستی	آذوقه سیاحتی	آزمایشی	۵۶۶۷	محمد محمد	۲۰۱۲	۱۱۱	آذوقه اسلامی ۲	-
۸	۰	۲	تستی	آذوقه سیاحتی	آزمایشی	۵۶۶۷	ایمن زندگی - اخلاق کاربردی	۲۰۱۲	۱۱۲	آذوقه سیاحتی	-
۸	۰	۲	تستی	تفسیر موضوعی قرآن	آزمایشی	۸۲۲۸	کمالی	۱۳۹۲	۱۱۳	تفسیر موضوعی قرآن	-

رمان: ۵۰ - ۰۹ / ۱۱ - ۰۶
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۳-مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(جندیخشی)

دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی کلستان

شماره گرایش: ۲۰۰۹

مقطع: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف تحصیلی	ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم	رده	تعداد ساعت	واحد تئوری عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	انشای مبادله	ناشر	کد شرح پوست	شرح پوست
۷۱	۱۲۲۲۰۷۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	۳۹۲۲			۸	۰	۲	۵۶۴۵	ازمایشی	تئوری	تئوری	محمد داوودی	اخلاق اسلامی - مبانی و مقاہیم	۲۰۱۲	۱۳۹۷	پیام نور	--
۷۲	۱۲۲۲۰۷۹	تفسیر موضوعی نوح البالغه	۳۹۲۲			۸	۰	۲	۵۶۷۷	ازمایشی	تئوری	تئوری	مصطفی دشاد نهواری	تفسیر موضوعی نوح البالغه	۲۰۱۲	۱۳۹۷	پیام نور	--
۷۳	۱۲۲۲۰۷۲	دانش خانواده و جمعیت	۳۹۲۲			۱۲	۰	۲	۷۰۰۵	كتاب	تئوری	تئوری	زهرا آیت الهی	اخلاق خانواده	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دقائق نشر	--
																		معارف (زاد نمایندگی معام مقطوم رهبری)