

زمان: ۳۸ : ۱۵ - ۱۵/۱۱/۱۴
صفحه: ۱ از ۴

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۲-مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(جندیخشی)
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۰-۱-۱۰-۱۱-۱۳
دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف تحصیل	ترم درس	شماره درس	نام درس	واحد ساعت	تعداد عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۰۸۱	۳۹۱۲	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳۰	۰	۳	۲۵۷۲	کتاب	کتاب درسی نظریه گراف	رانگاناتان- بالاکریشنان	بین طاری	۱۲۸۶	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان	
۲	۱۱-۱۱-۰۹۴	۳۹۱۲	معادلات دیفرانسیل	۳۰	۰	۳	۳۰۳	آزمایشی قطعی	معادلات دیفرانسیل	فارابی	بیام نور	۱۲۸۴		
۳	۱۱-۱۱-۰۹۵	۳۹۱۲	ریاضی مهندسی	۳۰	۰	۳	۲۳۶۳	آزمایشی قطعی	ریاضی مهندسی	ساروی- شفیعی	بیام نور	۱۲۸۷		
۴	۱۱-۱۱-۰۹۹	۳۹۱۲	ریاضی عمومی ۱	۳۰	۰	۳	۲۰۱	درستامه	ریاضی عمومی ۱	همه‌یانی احمدیور	بیام نور	۱۲۸۵		
۵	۱۱-۱۱-۱۰۰	۳۹۱۲	ریاضی عمومی ۲	۳۰	۰	۳	۲۳۹۲	آزمایشی قطعی	ریاضی عمومی ۲	ابراهیمی	بیام نور	۱۲۸۷	از فصل ۲ تا انتهای فصل ۸ مطالعه شود	
۶	۱۱-۱۱-۳۶۵	۳۹۱۲	ریاضیات مقدماتی ۱	۳۰	۰	۳	۲۱۵۲	تسنی	تسنی	حساب دیفرانسیل و انگرال ۱ و ۲	تالگنی- خردبزوه...	شرکت چاپ و نشر کتب درسی ایران	۱۲۸۵	
۷	۱۱-۱۱-۳۶۶	۳۹۱۲	ریاضیات مقدماتی ۲	۳۰	۰	۳	۲۱۹۷	تسنی	تسنی	ریاضیات گسسته	دکتر بهزاد و همکاران	شرکت چاپ و نشر کتب درسی ایران	۱۲۸۵	
۸	۱۱-۱۱-۰۹۲	۳۹۱۲	فیزیک ۱	۱۸	۰	۳	۱۱۹۱	آزمایشی قطعی	تسنی و نشریجی	فیزیک پایه ۱	هریس بنسون	بیام نور	۱۲۸۷	از ابتدای فصل اول تا پایان فصل ۱۰ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۹	۱۱-۱۱-۰۹۵	۳۹۱۲	فیزیک ۲	۱۸	۰	۳	۲۲۵۳	آزمایشی قطعی	تسنی و نشریجی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم اباکاطمی	بیام نور	۱۲۸۱	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۰ به جز حذفیات به طور کامل مطالعه و تدریس شود. حذفیات: فصل ۲: بخش ۲-۶. فصل ۴: بخش ۴-۲ و ۴-۶. فصل ۵: بخش ۵-۶. فصل ۷: بخش ۷-۱ و ۷-۱۰. فصل ۸: بخش ۸-۳ و ۸-۸ تا آخر فصل. فصل ۱۰: بخش ۱۰-۷ و ۱۰-۱.
۱۰	۱۱-۱۱-۰۹۶	۳۹۱۲	آزمایشگاه فیزیک ۱	۳۲	۰	۱	۱۱۹۲	آزمایشی قطعی	نشریجی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بایانزاد	بیام نور	۱۲۸۴	
۱۱	۱۱-۱۱-۰۹۷	۳۹۱۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۳۲	۰	۱	۲۳۱۹	آزمایشی قطعی	نشریجی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشیگ نجوي	بیام نور	۱۲۸۵	در جدول ابتدای کتاب فصول مناسب کلیه رشته های دانشکده های فنی و مهندسی و علوم پایه مشخص شده است.
۱۲	۱۱-۱۱-۲۲۲	۳۹۱۲	فیزیک مقدماتی	۱۲	۰	۲	۱۱۹۱	آزمایشی قطعی	تسنی	فیزیک پایه ۱	هریس بنسون	بیام نور	۱۲۸۷	فیزیک مقدماتی در رشته های دانشکده کشاورزی (نظام جندیخشی) ۵ قسمت اول از کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.
۱۳	۱۱-۱۱-۰۶۳	۳۹۱۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲۸	۰	۴	۱۱۹۹	تسنی و نشریجی	تسنی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	شیانی- هوشمند	دانشگاه پیام نور	۱۲۸۸	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مرتب به تمرین بروزه توسط دانشجو الزامی است. اعمام بروزه این درس صورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می بیند.
۱۴	۱۱-۱۱-۰۶۵	۳۹۱۲	مدارهای الکتریکی ۱	۳۰	۰	۳	۱۶۸۵	آزمایشی قطعی	تسنی و نشریجی	مدارهای الکتریکی ۱	نصیری	بیام نور	۱۲۸۷	از فصل ۱ تا انتهای فصل ۷ مطالعه و تدریس شود.
۱۵	۱۱-۱۱-۰۶۶	۳۹۱۲	امراواحتمالات مهندسی	۳۰	۰	۳	۲۵۸۴	تسنی و نشریجی	تسنی	آمار و احتمال مهندسی	دانشگاه پیام نور	۱۲۸۷		
۱۶	۱۱-۱۱-۰۶۷	۳۹۱۲	ساختمانهای گسسته	۳۰	۰	۳	۴۱۴۶	تسنی و نشریجی	تسنی	ساختمانهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازیار- زهره حبیبی	بیام نور	۱۲۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (جز ۲-۷) مطالعه شود
۱۷	۱۱-۱۱-۰۶۸	۳۹۱۲	برنامه ساری پیشرفته	۳۰	۰	۳	۱۲۱۹	آزمایشی قطعی	تسنی و نشریجی	برنامه ساری پیشرفته	احمد فراهی	دانشگاه پیام نور	۱۲۸۸	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مرتب به تمرین بروزه توسط دانشجو الزامی است. اعمام بروزه این درس صورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می بیند.
۱۸	۱۱-۱۱-۰۷۰	۳۹۱۲	مدارهای الکترونیکی	۳۰	۰	۳	۱۷۲۰	تسنی و نشریجی	تسنی	مبانی الکترونیک (جلد اول)	میر عشقی	شیخ بهایی	۱۲۸۸	از فصل ۱ تا پایان فصل ۷ مطالعه و تدریس شود.
۱۹	۱۱-۱۱-۰۷۱	۳۹۱۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۳۲	۰	۱	۱۶۸۸	آزمایشی قطعی	تسنی	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	تحفیان رضوی	دانشگاه پیام نور	۱۲۸۶	مراکز مجری می باشند تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جوی احمد از مراکز را داده باشند.
۲۰	۱۱-۱۱-۰۷۵	۳۹۱۲	روشهای محاسبات عددی	۳۰	۰	۳	۲۳۰۳	تسنی و نشریجی	تسنی	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی- صابر قاسم بور	دانشگاه پیام رايانيه	۱۳۹۰	موارد زیر نیز فقط مطالعه آزاد و حذف می باشد: اثبات تامیمی قضایای کتاب فصل ۱: بخش ۲-۹ و ۲-۱۱ و ۲-۱۲ فصل ۲: بخش ۲-۷ و ۲-۸ و ۲-۱۰ فصل ۴: بخش ۴-۲ و ۴-۳ و ۴-۱۶ فصل ۵: بخش ۵-۴ و ۵-۷ و ۵-۸ فصل ۶: بخش ۶-۹ و ۶-۱۰

۱۰-۶ , ۱۳-۶ , ۱۲-۶ , ۱۱-۶	۷-۵ و ۷-۸	فصل ۸: بخش ۷-۴ و ۷-۳																	
آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۷۱۷	شرحی	۳۲	۱	۰	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	تجهیز رصوی- فراهی	۱۲۸۸	بیام نور	مراکز مجری می بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.						۲۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۵۰۷۷

دانشگاه پام نور

زمان: ۳۸ : ۱۵ - ۱۵/۱۱/۱۴
صفحه: ۳ از ۴سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گارش: ۱۰۰۹

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۳-مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(جندیخشی)
مقطع: کارشناسی

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

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ساعت	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۲	۱۱-۱۵-۰۷۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳۰	۰	تستی و نشریجي	۱۲۲۲	سیستم و ساختار فایلها (مهندسی رانکوهی فایلها) (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحاei	سید محمد تقی روحاei رانکوهی	۱۳۹۰	انتشارات جلوه شود.	فصل اول تا آخر فصل ۸ (جزء فصل ۷) مطالعه و تدریس
۲۳	۱۱-۱۵-۰۸۰	اصول طراحی کامپیوتر	۳۰	۰	تستی	۱۷۲۱	اصول طراحی کامپیوترها	آزمایشی قطعی	جعفر پورامینی	۱۳۸۸	پام نور	فصل اول تا آخر فصل ۸ (جزء فصل ۷) مطالعه و تدریس
۲۴	۱۱-۱۵-۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۳۲	۱	تستی و نشریجي	۷۷۴۹	آزمایشگاه مدارهای منطقی	جزوه	مهدی عظیمیپور- رضا عسکری	۱۳۸۹	پام نور	فصل اول تا آخر فصل ۸ (جزء فصل ۷) مطالعه و تدریس
۲۵	۱۱-۱۵-۰۸۲	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه	۳۰	۰	تستی	۱۷۱۹	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی(ویراست چهارم)	کتاب	جعفرنژاد قمی	۱۳۸۸	علوم رایانه	فصلهای ۲، ۱، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه و تدریس شود.
۲۶	۱۱-۱۵-۰۸۳	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۳۲	۱	تستی و نشریجي	۳۷۹۶	دستور کار آزمایشگاه معماری کامپیوتر	جزوه	رضا عسکری مقدم- مهدی عظیمی پور	۱۳۹۰	پام نور	فصل اول تا آخر فصل ۸ (جزء فصل ۷) مطالعه و تدریس
۲۷	۱۱-۱۵-۰۸۷	رنزبردازندۀ ۱	۳۶	۰	تستی و نشریجي	۴۳۳۹	میکرو کنترلهای AVR	کتاب	حاجی الوندی	۱۳۸۹	پام نور	فصل اول تا آخر فصل ۸ (جزء فصل ۷) مطالعه و تدریس
۲۸	۱۱-۱۵-۰۸۸	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳۶	۰	تستی و نشریجي	۱۶۷۵	مقایمه بنیادی پایگاه داده ها (ویراست چهارم)	کتاب	روجانی رانکوهی	۱۳۹۰	جلوه	از گفتار ۲ تا آخر گفتار ۱۵ (بجز گفتارهای ۴ و ۵) مطالعه شود
۲۹	۱۱-۱۵-۰۹۱	آزمایشگاه ریزبردازندۀ ۱	۳۲	۱	تستی و نشریجي	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب	شیوه های کامپیوترا	۱۳۸۹	پام نور	فصل اول تا آخر فصل ۸ (جزء فصل ۷) مطالعه و تدریس
۳۰	۱۱-۱۵-۰۹۲	شیوه های کامپیوترا	۳۰	۰	تستی	۳۱۹۲	شیوه های کامپیوترا	آزمایشی قطعی	داؤود کریم زادگان مقدم	۱۳۸۸	پام نور	فصل اول تا آخر فصل ۸ (جزء فصل ۷) مطالعه و تدریس
۳۱	۱۱-۱۵-۰۹۳	شیوه سازی کامپیوترا	۳۰	۰	تستی و نشریجي	۴۶۱۲	شیوه سازی	کتاب	امین الله مه آبادی	۱۳۸۹	آذرخش	فصل ۱، فصل های ۲ تا آخر فصل ۶ و فصل ۱۹ مطالعه شود اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم معنگ به تمرين بروزه درس با استفاده از این روش های شیوه سازی، می باشد.
۳۲	۱۱-۱۵-۰۹۸	بروزه	۴۸	۰	نشریجي	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۳۸۹		حق الدلیل بر اساس ماده ۶ آین نامه فعالیت های علمی محاسبه شود. ارسال فرم پیش نیت پایه بروزه به همراه سوابق تحصیلی. امورشی استاد مریوطه جهت تایید، به گروه امورشی استانی لرستانی است. انجام بروزه صورت فردی یا گروهی (دادگاه ۲ نفر بروزه می بیند). در پایان یک نسخه محفوظه از بروزه به مرکز مریوطه و یک نسخه به مرکز استان ارسال گردد.
۳۳	۱۱-۱۵-۱۰۱	هوش مصنوعی	۳۰	۰	تستی و نشریجي	۴۳۴۱	هوش مصنوعی(رهیافتی نون)	کتاب	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۰	علوم رایانه	از فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود
۳۴	۱۱-۱۵-۱۱۱	ریانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	۳۰	۰	تستی و نشریجي	۱۶۸۳	ریانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	آزمایشی قطعی	داریوش نیک مهر	۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه پام نور	فصل اول تا آخر فصل ۹ مطالعه شود
۳۵	۱۱-۱۵-۱۱۳	سیستمهای عامل	۳۰	۰	تستی و نشریجي	۱۶۸۱	سیستمهای عامل	کتاب	ولیام استالینگر مشکل‌نامی	۱۳۸۷	پام نور	فصل اول تا آخر فصل ۹ مطالعه شود
۳۶	۱۱-۱۵-۱۱۵	مهندسي نرم افزارا	۳۰	۰	تستی و نشریجي	۱۲۳۷	مهندسي نرم افزار (ویراست هفتم)	کتاب	رودگارس پرسمن محابی	۱۳۹۱	دانش نگار	از فصل ۱۲ تا پایان فصل ۲۳ مطالعه و تدریس شود.
۳۷	۱۱-۱۵-۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۳۲	۱	تستی و نشریجي	۱۷۱۸	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشی قطعی	نهایی- کریم زادگان- فراهی	۱۳۸۸	پام نور	دانشجو می بایست بروزه ارانه نماید(فقط انفرادی)
۳۸	۱۱-۱۵-۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۳۲	۱	تستی و نشریجي	۱۸۳۴	آزمایشگاه پایگاه داده ها	آزمایشی قطعی	احمد فراهی- جعفر تنها	۱۳۸۶	دانشگاه پام نور	دانشجویان می بایست بروزه (فقط انفرادی) ارائه دهن. دانشجویان در صورتی که از واسطه کاربری تخت و پ (net) چه اتصال به این اطلاعاتی استفاده نمایند می توانند از کتاب "اطلاعی و پادهمساری پایگاه داده ها در اینترنت" از کتاب "اتی نگر" تالیف "فراهی، مولاپور، محمدزاده" استفاده نمایند. ضمناً دانشجویان می توانند از پیوستار ۲ کتاب مقامیه بایدی پایگاه داده ها تالیف

روجانی رانکوهی انتشارات جلوه نیز به عنوان کمک درسی استفاده نمایند.															
از فصل ۵ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود	خط اول	۱۳۹۱		عباسعلی رضائی	مهندسی اینترنت	کتاب	۴۳۷۲	SSTI و نشریجی	۳۰	۰	۲	مهندسی اینترنت	۱۱-۱۵-۱۱۹	۳۹۱۲	۲۹

دانشگاه پام نور

زمان: ۳۸ : ۱۵ - ۱۵/۱۱/۹۱
صفحه: ۳ از ۴

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۳-مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(جندیخشی)
مقطع: کارشناسیسیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گارش: ۱۰۰۹شماره نظام: ۰-۱-۱۰-۱۱-۱۳
دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد تعداد ساعت	ت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متراحل	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۰	۱۱-۱۵-۱۲۰	گرافیک کامپیوتری ۱	۳۰	۰	تستی و شرحی	۱۷۲۲	گرافیک رایانه ای (ویرایش سوم) جلد اول	دونالد هیرن- بیکر	بهروز قلی زاده	۱۲۸۸	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	
۴۱	۱۱-۱۵-۱۲۱	گرافیک کامپیوتری ۲	۳۰	۰	تستی و شرحی	۱۷۲۴	گرافیک رایانه ای (ویرایش سوم) جلد دوم	دونالد هیرن- بیکر	بهروز قلی زاده	۱۲۸۸	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	فصلهای ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۴۲	۱۱-۱۵-۱۲۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳۰	۰	تستی	۶۷۸	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفت	محمد علی سرلک- حسن فراتی		۱۲۸۷	پام نور	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان نرم بروز به تمرين بروز نوتس دانشجو الزامی است. انجام بروزه این درس صورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت میدهد.
۴۳	۱۱-۱۵-۱۲۸	تحلیل و طراحی شبیه گرا	۳۰	۰	تستی و شرحی	۱۸۲۲	مراجع کاربردی متادولوژی RUP: برای تولید و توسعه سیستم	برآنتی، حاجی، گل محمدی، نعمت		۱۲۸۹	دانشگاه اصفهان	از ابتدا تا پایان قسمت ۶ از منع مذکور مطالعه و تدریس شود. اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان نرم بروز به تمرين بروز نوتس دانشجو الزامی است. انجام بروزه این درس صورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت میدهد.
۴۴	۱۱-۱۵-۱۲۳	کارآموزی	۶۲	۰	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۲۸۹		گذراند ۲۰ ساعت در محض کارآموزی زیر نظر یک متخصص به عنوان سرپرست کارآموزی یا همامنگی و تایید استاد کارآموزی. نمره نهایی به صورت میانگین نمرات سرپرست کارآموزی و اسنان کارآموزی خواهد بود. مرحله برگزاری دوره کارآموزی، دستورالعمل و فرم ها در اختیار مدیر گروه آموزشی پژوهشی مهندسی در استان می اشد.
۴۵	۱۱-۱۵-۱۲۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۳۲	۱۰	تستی	۱۶۷۷	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	روحانی رانکوهی		۱۲۹۰	جلوه	در این درس دانشجویان روشهاي سیستماتیک پژوهش و تکنیکها و مهارتهای ارائه مطالب علمی و فنی را می‌آموزند. دانشجویان باید با انتخاب یک موضوع مراحل مختلف تدوین را طی نموده و برای آن ارائه کنی و شفاهی انجام دهند. در انجام این کار از شبکه‌های اطلاع‌سازی و اینترنتی شبکه‌های پژوهشی پژوهیداری تابند. اختصاص ۶ نمره میان نرم به صورت ارائه شفاهی و کنی می‌باشد که ۲ نمره کنی می‌باشد. در این درس نیازی به نمره بروز به ارائه کنی می‌باشد. در این درس نیازی به برگزاری زمینه میانترم کنی نمی‌باشد. در صورت ارائه درس به صورت خودخوانی تابزی به ارائه کنی و شفاهی بیست و نمره بصورت معمول (ضدیر ۱۰/۷) محاسبه می‌گردد.
۴۶	۱۱-۱۵-۱۲۴	مباحث پیشرفتی در مهندسی نرم افزار	۳۰	۰	تستی و شرحی	۲۷۲۴	Software Engineering 7th Edition	Roger S. Pressman		۱۲۸۹	Mc GrawHill	از فصل ۳۴ تا آخر کتاب مطالعه شود
۴۷	۱۱-۱۵-۱۲۶	مبانی فناوری اطلاعات	۲۴	۰	تستی	۶۱۷	فناوری اطلاعات مدیریت دگرگونی سازمانها جلد اول	دکتر حمیدرضا ریاحی افرايم توریان	دکتر حمیدرضا ریاحی بوریا قطره	۱۲۸۶	پام نور	کل کتاب بجز فصل اول مطالعه شود
۴۸	۱۱-۱۵-۱۲۹	مدارهای منطقی	۲۴	۰	تستی و شرحی	۱۲۲۲	مدار منطقی (تجدید نظر شده)	داده کریم زادگان مقدم		۱۲۸۸	انتشارات پام نور	انتشارات دانشگاه پام نور
۴۹	۱۱-۱۵-۱۴۰	ساختهای داده ها	۳۰	۰	تستی و شرحی	۱۲۲۱	ساختهای داده ها و الگوریتم ها	جعفر تتها - ناصر آیت		۱۲۸۸	پام نور	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان نرم بروز به تمرين دانشجو الزامی است. انجام بروزه این درس صورت فردی با گروهی (حداکثر ۳ نفر) الزامی است.
۵۰	۱۱-۱۵-۱۲۲	طراحی الگوریتمها	۲۶	۰	تستی و شرحی	۱۲۲۶	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تتها - احمد فراهی		۱۲۸۸	انتشارات دانشگاه پام نور	از فصل ۴ تا پایان فصل ۱۳ مطالعه شود.
۵۱	۱۱-۱۵-۱۴۳	معماری کامپیوتر	۳۰	۰	تستی و شرحی	۱۲۲۴	معماری سیستمهای کامپیوتری	موریس مانو	قدرت سپیدنام	۱۲۸۸	خراسان (ایرانی)	از فصل ۴ تا پایان فصل ۱۳ مطالعه شود.
۵۲	۱۱-۱۵-۱۴۶	مهندسي نرم افزار	۳۰	۰	تستی و شرحی	۱۲۲۷	مهندسي نرم افزار (ویرایش هفتم)	روگرس برسمن	حقیریزاد قمی- محرابی	۱۲۹۱	دانش نگار	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ از منع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۵۳	۱۱-۱۵-۱۰۷	نظریه زبانها و ایموانات (ویراست پنجم)	۳۰	۰	تستی	۱۲۲۸	نظریه زبانها و ایموانات (ویراست پنجم)	پیتر لینز	جعفر تتها - محمد سلیمانی تبار	۱۲۹۱	موسسه علمی فرهنگی نص	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ مطالعه و تدریس شود.

زمان: ۳۸ - ۱۵ : ۱۴۹۱/۱۱/۱۵
صفحه: ۴

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۰-۱-۱۰-۱۱-۱۳
دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف تحصیل	ترم درس	شماره درس	نام درس	واحد ساعت	تعداد عمل	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۴	۱۱-۱۵-۲۴۲	۳۹۱۲	آزمایشگاه کامپیوتر	۱	۰	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۲۸۹	پام نور	دانشجو باید در ترم اول و دوم این درس را بگذراند، در این درس آشنایی با طور عملی با مقاهم کاربردی ICDL و همچنین ساخت افزار و اتصال شنکه‌های کامپیوتری و عبارای آشنا می‌گردد. آشنایی با قطعات ساخت افزاری و شبکه دو جلسه، ویندوز و اینترنت دو جلسه، افزاری و شبکه دو جلسه، ویندوز و اینترنت دو جلسه، عبارای و شبکه دو جلسه، بقیه جلسات: برنامه نویسی
۵۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۸-۰۳۲	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۱	تستی	۱۳۲۸	جمعیت و تنظیم خانواده	دل بیشه		۱۲۸۶	پام نور	
۵۶	۳۹۱۲	۱۲-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	تستی	۲۱۶۱	فلسفه اخلاق	اعبر خواص و دیگران با همکاری	کتاب	۱۲۹۱	پام نور	
۵۷	۳۹۱۲	۱۲-۱۲-۲۰۰	زبان خارجی	۳	۰	تستی	۲۱۷۳	زبان انگلیسی عمومی	محمد تقی اسلامی خلیلی	کتاب	۱۲۸۷	دانشگاه پام نور	
۵۸	۳۹۱۲	۱۲-۱۲-۲۶۱	زبان انگلیسی مقدماتی	۲	۰	تستی	۳۲۰۹	english sentence structure	Robert krohn	کتاب	۱۲۸۷	در چند انتشارات شدت شده	از درس ۱ تا پایان ۱۵ کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.
۵۹	۳۹۱۲	۱۲-۱۲-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	تستی	۲۰۸۵	آشنایی با دفاع مقدس	-	کتاب	۱۲۹۱	سamt	
۶۰	۳۹۱۲	۱۲-۱۲-۳۰۹	فارسی	۳	۰	تستی	۲۲۰۵	فارسی عمومی	گروه موافقان	درستنامه	۱۲۸۷	دانشگاه پام نور	از اسمای خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و سوال امتحانی طرح نمی شود.
۶۱	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۲۱۲	زبان و ادبیات فارسی مقدماتی	۲	۰	تستی	۲۲۷۲	زبان و ادبیات فارسی (عمومی) ۱ و ۲	ستگری، ذوالفارقی، بارسا نسب	کتاب	۱۲۸۸	دانشگاه پام نور	
۶۲	۳۹۱۲	۱۲-۱۵-۱۵۰	زبان و ادبیات فارسی ۱	۰	۱	تستی	۲۲۵۷	زیریت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	آزمایشی	۱۲۸۳	دانشگاه پام نور	
۶۳	۳۹۱۲	۱۲-۱۵-۱۵۱	زیریت بدنی ۲	۰	۱	تستی	۱۱۰۹	زیریت بدنی ۲	ابوالفضل فراهانی	آزمایشی	۱۲۸۲	پام نور	
۶۴	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۴۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	تستی	۲۱۵۳	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد حیدم عیوضی- محمد حداد هراتی	کتاب	۱۲۹۱	معارف	
۶۵	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	تستی	۱۸۳۷	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فوزی	کتاب	۱۲۸۸	معارف (نهاد تعابدگی مقام معطر)	
۶۶	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۸۰۷	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	تستی	۲۲۳۵	القراءات الکریم	-	کتاب	۱۲۰۰	آیات حزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استفاده از آنها می شود	
۶۷	۳۹۱۲	۱۲-۲۲-۱۷۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(ازماشی) ویرایش جدید	۲	۰	تستی	۲۱۶۰	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(ازماشی) ویرایش جدید	مهدی نظر پور	کتاب	۱۲۹۱	دانشگاه پام نور	
۶۸	۳۹۱۲	۱۲-۲۵-۰۰۸	زبان تخصصی	۲	۰	تستی	۱۲۲۵	زبان تخصصی (رشته کامپیوتر)	بوسفخانی- آیت - احمد فراهانی	آزمایشی	۱۲۸۸	انشارات دانشگاه پام نور	
۶۹	۳۹۱۲	۱۲-۲۹-۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	تستی	۱۷۱۳	فرهنگ اکبر ولایتی	دکتر علی اکبر ولایتی	آزمایشی	۱۲۹۱	پام نور	
۷۰	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	تستی	۲۱۴۷	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی) ویرایش جدید	حعفر سیجانی - محمد محمد رضایی	کتاب	۱۲۹۱	دانشگاه پام نور	
۷۱	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	تستی	۲۱۶۲	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی) ویرایش جدید	حعفر سیجانی - محمد محمد رضایی	کتاب	۱۲۹۱	دانشگاه پام نور	
۷۲	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۷۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	۱	تستی	۲۱۶۴	ایین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی	کتاب	۱۲۸۷	معارف (نهاد تعابدگی مقام معطر)	
۷۳	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۷۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	تستی	۱۸۴۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ایت ال... مکار شیرازی (گذاروی و تدوین: علیرضا کمالی)	کتاب	۱۲۸۵	معارف (نهاد تعابدگی مقام معطر)	
۷۴	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی(منابی و مقاهم)	۰	۱	تستی	۱۱۹۶	اخلاق اسلامی(منابی و مقاهم)	محمد داوودی	کتاب	۱۲۹۱	دانشگاه پام نور	
۷۵	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۰	۱	تستی	۲۱۰۷	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	مصطفی دلشداد تهرانی	کتاب	۱۲۹۱	دانشگاه پام نور	