

زمان: ۰۵: ۵۸ - ۱۵/۱۱/۱۴
صفحه: ۱ از ۴

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات
قطعه: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۰۱-۱۱-۱۵-۱۲
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۵-کامپیوتر

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳۰	۰	تستی	۲۵۷۲	کتاب درسی نظریه گراف	رانگاناتان- بالاکرشنان	بین طاری	۱۲۸۶	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان	
۲	۱۱-۱۱-۰۹۹	رياضی عمومی ۱	۳۰	۰	تستی و نشریجي	۲۰۱	دستنامه رياضي عمومي ۱	مهمناري احمدپور		۱۲۸۵	پام نور	
۳	۱۱-۱۱-۱۰۰	رياضی عمومی ۲	۳۰	۰	تستی و نشریجي	۲۲۹۲	رياضي عمومي ۲	ابراهيمی		۱۲۸۷	پام نور	از فصل ۲ تا انتهای فصل ۸ مطالعه شود
۴	۱۱-۱۱-۱۰۱	معادلات دیفرانسیل	۳۰	۰	تستی و نشریجي	۲۰۲	معادلات دیفرانسیل	فاریابی		۱۲۸۴	پام نور	
۵	۱۱-۱۳-۰۹۲	فیزیک ۱	۱۸	۰	تستی و نشریجي	۱۱۹۱	فیزیک پایه ۱	محمد رضا بهاری	هربس ننسون	۱۲۸۷	پام نور	از ابتدای فصل اول تا پایان فصل ۱۰ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۶	۱۱-۱۳-۰۹۵	فیزیک ۲	۱۸	۰	تستی و نشریجي	۲۲۵۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهيم ابوکاظمی	---	۱۲۸۱	پام نور	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۰ به جز حذفیات به طور کامل مطالعه و تدریس شود. حذفیات: فصل ۲ بخش ۴-۲، فصل ۴: بخشهاي ۳-۲ و ۴-۳، فصل ۵: بخش ۴-۵، فصل ۸: بخشهاي ۳-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل، فصل ۱۰: بخشهاي ۷-۱ و ۱۰-۲.
۷	۱۱-۱۳-۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۳۲	۰	تستی	۱۱۹۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد		۱۲۸۴	پام نور	
۸	۱۱-۱۳-۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۳۲	۰	تستی	۲۲۱۹	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشیگ نجوي		۱۲۸۵	پام نور	در جدول ابتدای کتاب فصول مناسب کلیه رشته های دانشکده های فنی و مهندسی و علوم پایه مشخص شده است.
۹	۱۱-۱۵-۱۲۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳۰	۰	تستی	۶۷۸	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفتنه	محمد علی سرلک- حسن فراتی		۱۲۸۷	پام نور	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین پروژه توسط داشجوی الزامی است. انجام پروژه این درس صورت فردی یا گروهی (حداکثر ۲ نفر) صورت میدارد.
۱۰	۱۱-۱۵-۱۲۵	مبانی کامپیوتراپرینامه سازی	۳۰	۰	تستی و نشریجي	۱۱۹۹	مبانی کامپیوتراپرینامه نویسی	نهای، پوسخانی		۱۲۸۸	دانشگاه پام	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین پروژه توسط داشجوی الزامی است. انجام پروژه این درس صورت فردی یا گروهی (حداکثر ۲ نفر) صورت میدارد.
۱۱	۱۱-۱۵-۱۲۶	مبانی فناوری اطلاعات	۲۲	۰	تستی	۶۱۷	فنایری اطلاعات دمدمیریت دگرگونی سازمانهای حمل اول	دکتر حمیدرضا ریاحی	افرايم توریان	۱۲۸۶	پام نور	کل کتاب بجز فصل اول مطالعه شود
۱۲	۱۱-۱۵-۱۲۷	ریاضيات گسسته	۳۰	۰	تستی و نشریجي	۴۱۴۶	ساختهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازیار- زهره حسی	بورا قطره	۱۲۹۱	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (جز ۴-۷) مطالعه شود.
۱۳	۱۱-۱۵-۱۲۸	برنامه ساری پیشرفتنه	۳۰	۰	تستی و نشریجي	۱۲۱۹	آزمایشی	احمد فراهی		۱۲۸۸	دانشگاه پام	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین پروژه توسط داشجوی الزامی است. انجام پروژه این درس صورت فردی یا گروهی (حداکثر ۲ نفر) صورت میدارد.
۱۴	۱۱-۱۵-۱۲۹	مدارهای منطقی	۲۴	۰	تستی و نشریجي	۱۲۲۲	دار منطقی (تجدد نظر شده)	داد کرم رادگان مقدم		۱۲۸۸	دانشگاه پام	دانشگاه پام
۱۵	۱۱-۱۵-۱۲۰	ساختهای داده ها	۳۰	۰	تستی و نشریجي	۱۲۲۱	آزمایشی	ساختهای داده ها و الگوریتم ها	حعفر تنا- ناصر ایت	۱۲۸۸	پام نور	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین عملی داشجوی الزامی است. انجام پروژه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۲ نفر) الزامی است.
۱۶	۱۱-۱۵-۱۲۱	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳۶	۰	تستی و نشریجي	۱۶۷۵	کتاب	مقاهیم بنیادی پایگاه داده ها (ویراست جهارم)	روحانی رانکوهی	۱۲۹۰	حلوه	از گفته ۱ تا آخر گفته ۱۵ (جز ۷ و ۸) مطالعه شود.
۱۷	۱۱-۱۵-۱۲۲	طراحی الگوریتمها	۳۶	۰	تستی و نشریجي	۱۲۲۶	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	حعفر تنا- احمد فراهی	۱۲۸۸	دانشگاه پام	دانشگاه پام
۱۸	۱۱-۱۵-۱۲۳	معماری کامپیوتر	۳۰	۰	تستی و نشریجي	۱۲۲۴	کتاب	معماری سیستمهای کامپیوتری	موریس مانو	۱۲۸۸	خراسان (یاغانی)	از فصل ۴ تا پایان فصل ۱۲ مطالعه شود.
۱۹	۱۱-۱۵-۱۲۴	اقتصادهندسی	۳۰	۰	تستی	۱۸۴۳	کتاب	محمد مهدی اسکوزاد		۱۲۸۸	دانشگاه پام	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۴ مطالعه شود
۲۰	۱۱-۱۵-۱۲۵	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۳۲	۰	تستی و نشریجي	۱۸۳۴	آزمایشی	احمد فراهی- حعفر تنا		۱۲۸۶	دانشگاه پام	آزمایشگاه پایگاه داده ها
۲۱	۱۱-۱۵-۱۲۶	مهندسي نرم افزار	۳۰	۰	تستی و	۱۲۲۷	کتاب	مهندسي نرم افزار (ویرایش هفتم)	روگرس برسمن	۱۲۹۱	دانش نگار	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ از منبع مذکور مطالعه و تدریس

شود.		محراري		نشریه											
	بیام نور	۱۳۸۸	دادود کریم زادگان مقدم	شبکه های کامپیوتری	۳۱۹۲	تستی	۲۴	۰	۳	شبکه های کامپیوتری ۱	۱۱-۱۵-۱۴۷	۲۹۱۲	۲۲		

دانشگاه پام نور

زمان: ۵۸: ۱۵ - ۱۵/۱۱/۱۴۹۱
صفحه: ۳ از ۴

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات
قطعه: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۰۱-۱۱-۱۵-۱۲
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۵-کامپیوتر

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ساعت	تعداد عمل	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۲	۱۱-۱۵-۱۴۸	آزمایشگاه شبکه	۱	۰	جزوه	۷۵۰	آزمایشگاه شبکه های کامپیوترا	امیر فرمانی، بهروز رضاسروش، داؤد درمزادگان مقدم	پام نور	۱۳۸۹	پام نور	مراکز محترمی می بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب
۲۴	۱۱-۱۵-۱۴۹	سیستم های عامل	۳	۰	تشریحی	۱۶۸۱	سیستمهای عامل	ولیام استبلینگر	پدرام- صدیقی مشکانی	۱۳۸۷	نشر شیخ بهای	فصل ۱ (از ۱۱ تا آخر ۷)، فصل ۲ (از ۱۰ تا آخر ۳)، فصل ۳ (از ۱۱ تا آخر ۲)، فصل ۴ (از ۱۴ تا آخر ۳-۴)، فصل ۵ (از ۱۵ تا آخر ۵)، فصل ۶ (از ۱۶ تا آخر ۶-۷)، فصل ۷ (از ۱۷ تا آخر ۷)، فصل ۸ (از ۱۸ تا آخر ۸)، فصل ۹ (از ۱۹ تا آخر ۹)، فصل ۱۰ (از ۲۰ تا آخر ۱۰)، فصل ۱۱ (از ۱۱ تا آخر ۱۱) و فصل ۱۲ (از ۱۲ تا آخر ۱۲) مودود تووجه قرار گیرد
۲۵	۱۱-۱۵-۱۵۰	مهندسی نرم افزار	۲	۰	تشریحی	۱۲۲۷	مهندسي نرم افزار (ویرايش هفتم)	روگراس برسمن	جعفر نژاد قمی- محربا	دانش نگار	۱۳۹۱	از فصل ۱۱ تا پایان فصل ۲۲ مطالعه و تدریس شود.
۲۶	۱۱-۱۵-۱۵۲	شبکه های کامپیوترا	۳	۰	تشریحی	۲۵۶۷	شبکه های کامپیوترا جلد دوم (ویراست بیجم)	تنتاوم و دیوید ج. ودرال	بردرام- زارع پور- ملکیان	تص	۱۳۸۸	از فصل ۱۱ تا پایان فصل ۱۲ مطالعه و تدریس شود.
۲۷	۱۱-۱۵-۱۵۳	آزمایشگاه سیستم عامل	۱	۰	تشریحی	۱۷۱۸	آزمایشگاه سیستم عامل	نهن- کریم زادگان- فراهی	بام نور	۱۳۸۸	دانشجو می بایست بروزه ارایه نمایند	
۲۸	۱۱-۱۵-۱۵۴	سیستم های چندرسانه ای	۳	۰	تشریحی	۵۵۲	چند رسانه ای دیجیتال	سوج- تری مایکل	احمد فراهی و رامین مولاناپور	اتمی نگر	۱۳۸۹	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ مطالعه و تدریس شود.
۲۹	۱۱-۱۵-۱۵۵	گرافیک کامپیوترا	۳	۰	تشریحی	۱۷۲۳	گرافیک رایانه ای (ویرايش سوم) جلد اول	دونالد هیرن- بیکر	بهروز قلی زاده	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	۱۳۸۸	از فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود
۳۰	۱۱-۱۵-۱۵۶	هوش مصنوعی	۲	۰	تشریحی	۴۳۴۱	هوش مصنوعی (ریاضی نوین) (ویراست سوم)	استوارت راسل و بیتر نوروگ	جعفر نژاد قمی	علوم رایانه	۱۳۹۰	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۰ مطالعه شود
۳۱	۱۱-۱۵-۱۵۷	نظریه زبانها و انواع آنها	۳	۰	تشریحی	۱۲۲۸	نظریه زبانها و انواع آنها (ویراست بیجم)	پتر لینز	جعفر نژاد قمی	موسسه علمی فرهنگی نص	۱۳۹۱	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ مطالعه و تدریس شود.
۳۲	۱۱-۱۵-۱۵۸	تحقیق در عملیات	۳	۰	تشریحی	۱۷۵۸	تحقیق در عملیات (درسنامه)	عادل آذر	دادستانه	بام نور	۱۳۸۷	از فصل ۱ تا آخر فصل ۲ مطالعه شود
۳۳	۱۱-۱۵-۱۵۹	شبیه سازی کامپیوترا	۲	۰	تشریحی	۲۶۱۲	شبیه ساری	امین الله مه آبادی	تکیه	۱۳۸۹	فصل ۱، فصل های ۲ تا آخر فصل ۶ و فصل های ۹ تا آخر فصل ۱۹ مطالعه شود اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم متفعل به تعریف بروزه درس با استفاده از این راهنمای شبیه ساری، می باشد.	
۳۴	۱۱-۱۵-۱۶۰	ارائه مطالع علمی و فنی	۱	۱	تشریحی	۱۴۷۷	شبیه ارائه مطالع علمی و فنی	روحانی رازکوهی	جلوه	بام نور	۱۳۹۰	در این درس داشتگران روشیای سیستماتیک پژوهش و تکنیکها و مهارتهای ارائه مطالع علمی و فنی را می آموزند. داشتگران باید با انتخاب یک موضوع مراحل مختلف تدوین را طی مموده و برای آرائه کنی و شفاهی انجام دهند. در انجام این کار از شبکه های اطلاع رسانی و این راههای شناس کامپیوترا بهره واری داری نمایند. اختصاراً ۴ نمره میان ترم به مرور ارائه شفاهی و کنی می باشد که ۲ نمره مربوط به ارائه کنی و ۲ نمره مربوط به ارائه کنی می باشد. در این درس نیازی به برگزاري رمزه میان ترم کنی نمی باشد. در صورت ارائه درس به صورت خودگواهی برایه ارائه کنی و شفاهی نیست و نمره بصورت معمولی (ضریب ۱۰/۷) محاسبه می گردد.
۳۵	۱۱-۱۷-۰۷۶	آمار و احتمالات کاربردی	۳	۰	تشریحی	۲۵۸۴	آمار و احتمال مهندسی	نصری	جلوه	بام نور	۱۳۸۷	آرائه مطالع علمی و فنی
۳۶	۱۱-۱۸-۰۴۲	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۰	تشریحی	۱۳۲۸	جمعیت و تنظیم خانواده	جمل سرشت - دل بیشه	بام نور	۱۳۸۶	آرائه مطالع علمی و فنی	
۳۷	۱۲-۱۱-۴۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	تشریحی	۲۱۶۱	فلسفه اخلاق	امیر خواص و دیگران با همکاری محمد تقی اسلامی	بام نور	۱۳۹۱	آرائه مطالع علمی و فنی	
۳۸	۱۲-۱۲-۳۰۰	زبان خارجی	۳	۰	تشریحی	۲۱۷۳	زبان انگلیسی عمومی	محمد علیمحمدی، حسن خلیلی	دانشگاه پام نور	۱۳۸۷	آرائه مطالع علمی و فنی	
۳۹	۱۲-۱۲-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	تشریحی	۲۰۸۵	آشنایی با دفاع مقدس	دکتر هادی مرادپری- دکتر مجتبی شریعتی	سمت	۱۳۹۱	آرائه مطالع علمی و فنی	

۱۲-۱۳-۲۰۹	۳۹۱۲	۴۰
۱۲-۱۵-۱۵۰	۳۹۱۲	۴۱
۱۲-۱۵-۱۵۱	۳۹۱۲	۴۲
۱۲-۱۵-۱۵۲	۳۹۱۲	۴۳

زمان: ۵۸ : ۱۵ - ۱۵/۱۱/۱۴
صفحه: ۳ از ۴

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۰-۱-۱۱-۱۵-۱۲
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۵-کامپیوتر

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ساعت	تعداد عمل	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۴۳	۱۲-۱۸-۰۹۹	اصول و مبانی مدیریت	۱۲	۰	تستی	۴۷۸	طاهره فیضی	مبانی سازمان و مدیریت	دانشگاه پام نور	۱۲۸۸	دانشگاه پام		
۴۴	۱۲-۲۰-۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۸	۰	تستی	۲۱۰۳	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هرانتی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران چاپ آخر ویراست دوم	معارف	۱۲۹۱	دانشگاه پام		
۴۵	۱۲-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	تستی	۱۸۲۷	یحیی فوزی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	معارف (نهاد نمایندگی مقام مقطع)	۱۲۸۸	دانشگاه پام		
۴۶	۱۲-۲۰-۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۲	تستی	۴۲۳۵	القرآن الکریم	-	ایات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استفاده از آن می شود	-	دانشگاه پام		
۴۷	۱۲-۲۲-۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(آزمایشی) ویرایش جدید	۸	۰	تستی	۲۱۶۰	مهندی نظر پور	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(آزمایشی) ویرایش جدید	دانشگاه پام نور	۱۲۹۱	دانشگاه پام		
۴۸	۱۲-۲۵-۰۰۸	زبان تخصصی	۱۶	۰	تستی	۱۲۲۵	یوسفخانی - ایت - احمد فراهی	زبان تخصصی (رشته کامپیوتر)	انتشارات دانشگاه پام نور	۱۲۸۸	دانشگاه پام		
۴۹	۱۲-۲۹-۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۸	۰	تستی	۱۷۱۲	دکترعلی اکبر ولانی	فرهنگ و تمدن اسلامی	آزمایشی قطعی	پام نور	۱۲۹۱	دانشگاه پام	
۵۰	۱۲-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۸	۰	تستی	۲۱۴۷	جعفر سبیحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی) ویرایش جدید	دانشگاه پام نور	۱۲۹۱	دانشگاه پام		
۵۱	۱۲-۲۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۸	۰	تستی	۲۱۶۲	جعفر سبیحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی) ویرایش جدید	دانشگاه پام نور	۱۲۹۱	دانشگاه پام		
۵۲	۱۲-۲۳-۰۰۷	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	تستی	۲۱۶۴	احمد حسین شریفی	این زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	معارف (نهاد نمایندگی مقام مقطع)	۱۲۸۷	دانشگاه پام		
۵۳	۱۲-۲۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	تستی	۱۸۴۳	آیت الله... مکارم شیرازی (گردآوری و تدوین: علیرضا کمالی)	تفسیر موضوعی قرآن کریم	معارف (نهاد نمایندگی مقام مقطع)	۱۲۸۵	دانشگاه پام		
۵۴	۱۲-۲۳-۰۴۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۸	۰	تستی	۱۱۹۶	محمد داویدی	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	دانشگاه پام نور	۱۲۹۱	دانشگاه پام		
۵۵	۱۲-۲۳-۰۴۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۸	۰	تستی	۲۱۵۷	مصطفی دلنشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه ویراست دوچرخه	پام نور	۱۲۹۱	دانشگاه پام		
۵۶	۱۰-۱۱-۰۰۱	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۲۳۷۲	عباسعلی رضانی	مهندسی اینترنت	از فصل ۵ تا آخر فصل ۱۳ مطالعه شود	خط اول	دانشگاه پام		
۵۷	۱۰-۱۱-۰۰۲	تجارت الکترونیکی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۷۷۲۵	محمد فتحیان - رامین مولاناپور (نور)	تجارت الکترونیکی (ویژه دانشجویان پام)	این تک	۱۲۸۹	دانشگاه پام		
۵۸	۱۰-۱۱-۰۰۳	مهندسی فناوری اطلاعات ۲	۲۴	۰	تستی	۳۵۷۴	حمدیرضا ریاحی	افزایش توریان	فناوری اطلاعات برای مدیریت جلد ۳	پام نور	دانشگاه پام		
۵۹	۱۰-۱۱-۰۰۵	مبانی الکترونیک دیجیتال	۳۰	۰	تستی	۱۹۲۷	صدیقی - ولی راده - مهدی پور	الکترونیک دیجیتال	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۶ و ۷ مطالعه و تدریس شود.	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دانشگاه پام		
۶۰	۱۰-۱۱-۰۰۶	بروزه فناوری اطلاعات	۲	۰	تشریحی	۲۸۱۵		بدون منبع	حق التدریس بر اساس ماده ۶ آیین نامه فعالیت‌های علمی مجازیه شود. ارسال فرم پیش ثبت نام بروزه به همراه سوابق تخصصی - امورشی استاد مربوطه جهت تایید، به گروه امورشی استانی‌الرامی است. انجام بروزه بصورت فردی یا گروهی (جاداک ۲ نفر) صورت می‌پذیرد. در پایان یک نسخه محفوظ شده از بروزه به مرکز مربوطه و یک نسخه به مرکز استان ارسال گردد. دستورالعمل انجام پایانهای در اخبار مدیر امورشی پژوهشی فنی و مهندسی در استان می‌باشد.	۱۲۸۹	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن		
۶۱	۱۰-۱۱-۰۰۸	مباحث نورفناوری اطلاعات	۳۰	۰	تستی	۱۹۰۹	فاضی مغربی- بختیاری رایانه‌ای	اصول امنیت سیستمها و شبکه‌های کارگاه	دانشگاه پام نور	۱۲۸۵	دانشگاه پام		
۶۲	۱۰-۱۱-۰۱۰	کارگاه عمومی	۱۶	۰	تشریحی	۲۱۲۴	ایدین سلیمی اصل و مرتضی یگانه	کارگاه عمومی ۱	در این درس دانشجویان روش کار کردن با سایر و تجهیزات کارگاهی را در یکین مانشینهای ایران، حوشکاری، مدلسازی و ریخته‌گری، برق و ... خواهند	پام نور	۱۲۸۹	دانشگاه پام	

آموخت. آشنایی با اصول اینستی و بهداشت کارگاهها و طرز استفاده از وسائل و ابزار مورد استفاده در این کارگاهها از جمله اهداف مورد نظر در این درس می باشد.	کل کتاب بجز قفل ۶ مطالعه شود	بیام نور	۱۲۸۶	حمدرضا ریاحی	افرايم توریان	فناوری اطلاعات برای مدیریت جلد ۲	ازمايشي قطعی	۲۵۷۳	تستی	۲۴	۰	۲	فناوري اطلاعات (براي مدیران)	۱۵-۱۱-۰۱۲	۳۹۱۲	۶۳
---	------------------------------	----------	------	--------------	---------------	----------------------------------	-----------------	------	------	----	---	---	-------------------------------	-----------	------	----

زمان: ۵۸ : ۱۵ - ۱۵/۱۱/۱۳۹۱
صفحه: ۴ از ۴

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات
قطعه: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۰-۱-۱۱-۱۵-۱۲
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۵-کامپیوتر

ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	ترم	
شرح پیوست	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	تعداد ساعت	واحد	نام درس	شماره درس	
نام	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	نام	
۶۴	کارآموزی	۱۵-۱۱-۰۰-۲۱	۲۹۱۲	۰ .	۰ .	بدون منبع	گراندند ۲۲۰ ساعت در محیط کارآموزی زیر نظر یک متخصص به عنوان سریسست کارآموزی با همراهی و تایید استاد کارآموزی، تمره تهابی به صورت ملائکی و تمرات سریسست کارآموزی و استاد کارآموزی خواهد بود. در اینه گزارش کارآموزی رعایت فرمت دانشگاه الزامی است. مرحله برگزاری دوره کارآموزی، دستورالعمل و قسم ها، در اختیار مدیر گروه آموزشی پژوهشی فنی و مهندسی در استان می باشد.	
۶۵	مدیریت وکنترل پروژه های فناوری اطلاعات	۱۵-۱۲-۰۰-۰۱	۲۹۱۲	۲۴ . ۰ . ۳	۱۹۰۶	تستی	مولاناپور- حبیبی پور	چک تی، مارجوکا مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات
۶۶	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	۱۵-۱۲-۰۰-۰۲	۲۹۱۲	۳۰ . ۰ . ۳	۲۷۲۶	تستی	Chew and Gottschalk	Information Technology Management and Strategy