

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : ۱۳۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۸۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۱۲-۱۱-۱۵-۵

دانشکده : ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

رشته : ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات (چندبششی)

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع									تئوری	عملی	
۱	۱۱_۱۱_۰۹۸	نظریه گراف و کاربردهای آن	۴	۰	تستی و تشریحی	۲۵۷۲	کتاب	کتاب درسی نظریه گراف	رانگلاتان- بالاکریشنان	بیژن طائری	۱۳۸۶	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفها	۴۰	۰	
۲	۱۱_۱۱_۰۹۹	ریاضی ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۳۰۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	مهمانی احمدپور		۱۳۸۵	پیام نور	۳۰	۰	
۳	۱۱_۱۱_۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۲۲۹۲	آزمایشی قطعی	ریاضی عمومی ۲	ابراهیمی		۱۳۸۷	پیام نور	۳۰	۰	
۴	۱۱_۱۱_۱۰۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	تستی و تشریحی	۳۰۳	آزمایشی قطعی	معادلات دیفرانسیل	فازیانی		۱۳۸۴	پیام نور	۳۰	۰	
۵	۱۱_۱۱_۲۴۵	ریاضیات مقدماتی ۱	۲	۰	تستی	۳۱۵۲	کتاب	حساب دیفرانسیل و انتگرال تلگیتی- خردپروه...			۱۳۸۵	شرکت چاپ و نشر کتب ایران	۲۰	۰	
۶	۱۱_۱۱_۲۴۶	ریاضیات مقدماتی ۲	۲	۰	تستی	۳۱۹۷	کتاب	ریاضیات گسسته	دکتر بهزاد و همکاران		۱۳۸۵	شرچاژ و نشر کتب درسی ایران	۲۰		
۷	۱۱_۱۳_۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۱۹۱	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه ۱ (مکانیک)	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۸۷	پیام نور	۱۸	۰	از ابتدای فصل اول تا پایان فصل ۱۰ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۸	۱۱_۱۳_۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۲۲۵۳	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه ۲	---	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۸۱	پیام نور	۱۸	۰	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۰ به جز حقیقات به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۹	۱۱_۱۳_۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	تشریحی	۱۱۹۳	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد		۱۳۸۴	دانشگاه پیام نور	۰	۳۲	حقیقات: فصل ۲: بخش ۲-۴. فصل ۴: بخشهای ۴-۴ و ۴-۴. فصل ۵: بخش ۵-۵. فصل ۸: بخشهای ۳-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل. فصل ۱۰: بخشهای ۴-۱۰ و ۷-۱۰.
۱۰	۱۱_۱۳_۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	تشریحی	۲۳۱۹	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور	۰	۳۲	در جدول ابتدای کتاب فصول مناسب کلیه رشته های دانشکده های فنی و مهندسی و علوم پایه مشخص شده است.
۱۱	۱۱_۱۳_۲۲۴	فیزیک مقدماتی	۲	۰	تستی و تشریحی	۱۱۹۱	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه ۱ (مکانیک)	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۸۷	پیام نور	۱۲	۰	فیزیک مقدماتی در رشته های دانشکده کشاورزی (نظام چند بخشی): ۵ فصل اول از کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.
۱۲	۱۱_۱۵_۰۶۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۰	تستی و تشریحی	۱۱۹۹	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	تنها، یوسفخانی		۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	۴۰	۰	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین پروژه توسط دانشجو الزامی است. انجام پروژه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت میپذیرد.
۱۳	۱۱_۱۵_۰۶۷	ساختارهای گسسته	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۲۲۰	کتاب	ساختارهای گسسته	بهروز قلی زاده		۱۳۸۸	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	۳۰	۰	
۱۴	۱۱_۱۵_۰۶۸	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۲۱۹	آزمایشی قطعی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۸۸	انتشارات دانشگاه پیام نور	۲۴	۰	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین پروژه توسط دانشجو الزامی است. انجام پروژه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می پذیرد.
۱۵	۱۱_۱۵_۰۷۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۲۲۳	کتاب	سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحانی		۱۳۸۸	انتشارات جلوه	۳۰	۰	فصلهای ۱و۲و۳و۴و۵و۶و۸ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۱۶	۱۱_۱۵_۱۲۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۷۸	کتاب	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته	محمد علی سرک- حسن فراتی		۱۳۸۷	پیام نور	۲۴	۰	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین پروژه توسط دانشجو الزامی است. انجام پروژه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت میپذیرد.
۱۷	۱۱_۱۵_۱۳۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۱	۱	تستی و تشریحی	۱۶۷۷	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	روحانی رانکوهی		۱۳۸۸	جلوه	۱۰	۳۲	در این درس دانشجویان روشهای سیستماتیک پژوهش و تکنیکها و مهارتهای ارائه مطالب علمی و فنی را می آموزند. دانشجویان باید با انتخاب یک موضوع مراحل مختلف تدوین را طی نموده و برای آن ارائه کتبی و شفاهی انجام دهند. در انجام این کار از شبکه های اطلاع رسانی و ابزارهای نشر کامپیوتری بهره رداري نمایند. اختصاص ۶ نمره میان ترم به صورت ارائه شفاهی و کتبی می باشد که ۲ نمره مربوط به ارائه شفاهی و ۴ نمره مربوط به ارائه کتبی می باشد. در این درس نیازی به برگزاری آزمون میان ترم کتبی نمی باشد. در صورت ارائه درس به صورت خودخوان نیازی به ارائه کتبی و شفاهی نیست و نمره بصورت معمول (ضریندر ۱۰/۷) محاسبه می گردد.
۱۸	۱۱_۱۵_۱۳۴	مبانی فناوری اطلاعات	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۱۷	آزمایشی قطعی	فازری اطلاعات در مدیریت دگرگونی سازمانها جلد اول	افرایم توریان		۱۳۸۴	پیام نور	۲۴	۰	
۱۹	۱۱_۱۵_۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۲۲۲	آزمایشی قطعی	مدار منطقی (تجدید نظر شده)	دواد کریم زادگان مقدم		۱۳۸۸	انتشارات دانشگاه پیام نور	۲۴	۰	
۲۰	۱۱_۱۵_۱۴۰	ساختار داده ها	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۲۲۱	آزمایشی قطعی	ساختار داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها - ناصر آیت		۱۳۸۸	پیام نور	۲۴	۰	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به پروژه عملی دانشجو الزامی است. انجام پروژه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) الزامی است.

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : ۱۳۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۸۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۱۲-۱۱-۱۵-۵

دانشکده : ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

رشته : ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)

زمان: ۵۱: ۰۹ - ۱۳۸۹/۰۷/۰۱

صفحه: ۲ از ۴

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع									تئوری	عملی	
۲۱	۱۱_۱۵_۱۴۱	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۶۷۵	کتاب	مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها ویراست سوم (با اصلاح)	روحانی رانکرمی		۱۳۸۸	جلوه	۳۰	۰	گفتارهای ۱و۲و۳و۴و۵و۶و۷و۸و۹و۱۰و۱۱و۱۲و۱۳و۱۴ مطالعه و تدریس شود.
۲۲	۱۱_۱۵_۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۲۲۶	آزمایشی قطعی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۸۸	انتشارات دانشگاه پیام نور	۲۴	۰	(توضیح اینکه گفتار ۴: از میجست آشنایی با ساختار داده سلسله مراتبی تا آخر گفتار ، همچنین گفتار ششم : پارامترهای شناخت DBMS تا آخر گفتار از منبع مذکور حذف می‌باشد)
۲۳	۱۱_۱۵_۱۴۳	معماری کامپیوتر	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۲۲۴	کتاب	معماری سیستمهای کامپیوتری	مورس مانو	قدرت سپیدنام	۱۳۸۸	خراسان (باغانی)	۳۰	۰	از فصل ۴ تا پایان فصل ۱۲ مطالعه و تدریس شود.
۲۴	۱۱_۱۵_۱۴۴	اقتصادمهندسی	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۸۴۴	کتاب	اقتصاد مهندسی- ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی	محمد مهدی اسکونژاد		۱۳۸۸	دانشگاه صنعتی امیر کبیر(با ویر	۳۰	۰	تا پایان فصل ۱۳ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۲۵	۱۱_۱۵_۱۴۵	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	تشریحی	۱۸۳۴	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۸۶	دانشگاه پیام نور	۰	۳۲	دانشجویان می‌بایست پروژه (فقط انفرادی) ارائه دهند. دانشجویان در صورتی که از واسط کاربری تحت وب (net) جهت اتصال به بانک اطلاعاتی استفاده می‌نمایند می‌توانند از کتاب "طراحی و پیادسازی پایگاه دادها در net" انتشارات "آتی‌نگر" تألیف "فراهی، مولانپور، محمزناده" استفاده نمایند. ضمناً دانشجویان می‌توانند از پیوستار ۲ کتاب مفاهیم بنیادی پایگاه داده‌ها تألیف روحانی رانکرمی انتشارات جلوه نیز به عنوان کمک‌درسی استفاده نمایند.
۲۶	۱۱_۱۵_۱۴۶	مهندسی نرم افزار ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۲۲۷	کتاب	مهندسی نرم افزار (ویراست پنجم)	روگراس پرسمن	جعفرزاد قسیمی- محرابی	۱۳۸۷	دانش نگار	۳۰	۰	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۲۷	۱۱_۱۵_۱۴۷	شبکه های کامپیوتری ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۳۱۹۲	آزمایشی قطعی	شبکه های کامپیوتری	داوود کریم زندگان مقدم		۱۳۸۸	پیام نور	۲۴		
۲۸	۱۱_۱۵_۱۴۸	آزمایشگاه شبکه	۰	۱	تشریحی	۲۷۵۰	جزوه	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	امیر فرمایند، بهروز رضاسروش، داود کریمزندگان مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	۰	۳۲	مراکز مجری می‌بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند. (جهت اطلاع از تجهیزات دروس مذکور به دستور العمل مندرج در سایت دانشکده فنی مهندسی گروه مهندسی فناوری اطلاعات و ارتباطات مراجعه گردد).
۲۹	۱۱_۱۵_۱۴۹	سیستم های عامل	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۶۸۱	کتاب	سیستمهای عامل (ویژه دانشجویان پیام نور)	ولیم استالینگر	پدرام- صدیقی مشکاتی	۱۳۸۷	نشر شیخ بهایی	۳۰	۰	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه و تدریس شود.
۳۰	۱۱_۱۵_۱۵۰	مهندسی نرم افزار ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۲۲۷	کتاب	مهندسی نرم افزار (ویراست پنجم)	روگراس پرسمن	جعفرزاد قسیمی- محرابی	۱۳۸۷	دانش نگار	۳۰	۰	از فصل ۱۲ تا پایان فصل ۲۲ مطالعه و تدریس شود.
۳۱	۱۱_۱۵_۱۵۲	شبکه های کامپیوتری ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۲۵۶۷	کتاب	شبکه های کامپیوتری (ویراست چهارم)	کننایوم	پدرام- زارع پور- ملکیان	۱۳۸۸	نص	۳۰	۰	فصلهای ۶ و ۷ مطالعه و تدریس شود. قسمتهای ذیل حذف می‌باشد: - از صفحه ۵۰۷ (جبران از کار افتادگی) تا ۵۱۰ (ابتدای "یک پروتکل ساده انتقال") - از صفحه ۵۱۹ تا ۵۲۱ (ابتدای پروتکلهای لایه انتقال در اینترنت) - از صفحه ۵۵۲ تا ۵۵۹ (ابتدای اندازه گیری کارایی شبکه) - از صفحه ۵۶۵ (پردازش سریع TPDU) تا آخر فصل ۶ - از صفحه ۶۴۹ تا ۶۶۱ (ابتدای چندرسانه ای) - از صفحه ۶۷۷ (مقدمه ای بر ویدیو) تا انتهای فصل ۷
۳۲	۱۱_۱۵_۱۵۳	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	تشریحی	۱۷۱۸	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه سیستم عامل	تنها- کریم زندگان- فراهی		۱۳۸۸	پیام نور	۰	۳۲	دانشجو می‌بایست پروژه (فقط انفرادی) ارائه نماید.
۳۳	۱۱_۱۵_۱۵۴	سیستم های چندرسانه ای	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۵۲	کتاب	چندرسانه ای دیجیتال	سوچ- تری مایکل	احمد فراهی و رامین مولانپور	۱۳۸۹	آتی نگار	۳۰	۰	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ مطالعه و تدریس شود.
۳۴	۱۱_۱۵_۱۵۵	گرافیک کامپیوتری	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۷۲۳	کتاب	گرافیک رایانه ای (ویرایش سوم) جلد اول	دونالد هیرن- بیکر	بهروز قلی زاده	۱۳۸۸	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	۳۰	۰	
۳۵	۱۱_۱۵_۱۵۶	هوش مصنوعی	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۸۳۰	کتاب	هوش مصنوعی مفاهیم بنیادی	راسل- نورویک	راحتی- بهداد- تیموری	۱۳۸۸	دانشگاه امام رضا	۳۰	۰	از فصل ۱ تا پایان فصل ۹ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۳۶	۱۱_۱۵_۱۵۷	نظریه زبانهای ماشین ها	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۲۲۸	کتاب	نظریه زبان ها و اتوماتا	پیتر لینز	جعفر تنها- محمد سلیمانی تبار	۱۳۸۸	موسسه علمی فرهنگی نص	۳۰	۰	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ از یکی از دو منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۳۷	۱۱_۱۵_۱۵۷	نظریه زبانهای ماشین ها	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۲۲۹	کتاب	مقدمه ای بر نظریه زبان ها و ماشین ها	پیتر لینز	انتشارات نما- نشر جهان فردا	۱۳۸۸	انتشارات نما- نشر جهان فردا	۰	۰	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ از یکی از دو منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۳۸	۱۱_۱۵_۱۵۸	تحقیق در عملیات	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۷۵۸	درسنامه	تحقیق در عملیات. ۱ (درسنامه)	عادل آذر		۱۳۸۷	پیام نور	۳۰	۰	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۱۲-۱۱-۱۵-۵

دانشکده : ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

رشته : ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۸۱

زمان: ۵۱: ۰۹ - ۱۳۸۹/۰۷/۰۱

صفحه: ۳ از ۴

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر		تعداد ساعت	شرح پیوست
			ت	ع								تئوری	عملی		
۳۹	۱۱_۱۵_۱۵۹	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۶۴	کتاب	شبیه سازی سیستم های گسسته پیشامد	جری بنکس، جان کارسن	هاشم محلوچی	۱۳۸۸	دانشگاه صنعتی شریف	۳۰	۰	قسمتهای ذیل از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود. فصل ۱ به طور کامل فصل ۲ به طور کامل فصل ۳ بطور کامل فصل ۴ به طور کامل فصل ۵ از ابتدا تا انتهای بخش ۳-۵ فصل ۶ از ابتدا تا انتهای بخش ۳-۶ فصل ۷ از ابتدا تا انتهای بخش ۳-۷ فصل ۸ از ابتدا تا انتهای بخش ۳-۸ فصل ۹ از ابتدا تا انتهای بخش ۳-۹ فصل ۱۰ از ابتدا تا انتهای ۳-۱۰ فصل ۱۱ از ابتدا تا انتهای بخش ۳-۱۱ اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم متعلق به تمرین پروژه درس با استفاده از ابزار شبیه سازی Arena می باشد. بدیهی است Arena به عنوان نرم افزار شبیه ساز در آزمون پایانی مورد پرسش قرار خواهد گرفت.
۴۰	۱۱_۱۵_۲۴۳	آزمایشگاه کامپیوتر	۰	۱	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		۰	۳۲	دانشجو باید در ترم اول و دوم این درس را بگذراند، در این درس دانشجو بطور عملی با مفاهیم کاربردی ICIDL و همچنین سخت افزار و اتصال شبکه های کامپیوتری و عیب یابی آشنا می گردد. (آشنایی با قطعات سخت افزاری و شبکه دو جلسه، ویندوز و اینترنت دو جلسه، Word و PowerPoint دو جلسه، بقیه جلسات: برنامه نویسی (راهنمای درسی بر روی سایت گروه موجود می باشد.)
۴۱	۱۱_۱۷_۱۳۸	آمار و احتمالات کاربردی	۳	۰	تستی و تشریحی	۲۵۸۴	درسنامه	آمار و احتمال مهندسی	نصیری		۱۳۸۷	پیام نور	۳۰	۰	
۴۲	۱۱_۱۸_۰۳۴	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۰	تستی	۱۳۳۸	کتاب	جمعیت و تنظیم خانواده	حلم سرشت - دل بیشه		۱۳۸۶	پیام نور	۴	۰	
۴۳	۱۲_۱۱_۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	تستی	۲۱۶۱	کتاب	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	جمعی از مولفان		۱۳۸۶	معارف (نهادهای فرهنگی مقام معظم ر	۱۲	۰	
۴۴	۱۲_۱۲_۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	تستی	۲۱۷۳	آزمایشی قطعی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی، حسن خلیلی		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	۱۸	۰	
۴۵	۱۲_۱۲_۲۶۱	زبان انگلیسی مقدماتی	۲	۰	تستی	۱۱۸۹	کتاب	English sentence structure	Rabert Krohn		۱۳۰۰	در چند انتشارات هست شده	۱۲	۰	از درس ۱ تا پایان ۱۵ کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.
۴۶	۱۲_۱۳_۰۲۹	فارسی	۳	۰	تستی	۲۲۵۵	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	۱۸	۰	از اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال امتحانی طرح نمی شود.
۴۷	۱۲_۱۳_۲۱۲	زبان و ادبیات فارسی مقدماتی	۲	۰	تستی	۲۳۷۳	کتاب	زبان و ادبیات فارسی (عمومی) ۱ و ۲	سنگري، ذوالفقاري بهارسا نسب		۱۳۸۸	مدرس	۸	۰	
۴۸	۱۲_۱۵_۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۰	۱	تستی	۲۲۵۷	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۳	دانشگاه پیام نور	۰	۱۶	
۴۹	۱۲_۱۵_۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۰	۱	تستی	۱۱۰۹	کتاب	تربیت بدنی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۲	پیام نور	۰	۱۶	
۵۰	۱۲_۱۸_۰۹۹	اصول و مبانی مدیریت	۳	۰	تستی و تشریحی	۴۷۸	کتاب	مبانی سازمان و مدیریت	طاهره فیضی		۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	۱۲	۰	

کلیه صفحات (۴ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۵۱	۱۲_۲۰_۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	تستی	۲۱۵۳	کتاب	در آمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هراتی	۱۳۸۹	نشر معارف	۱۲	۰
۵۲	۱۲_۲۰_۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	تستی	۱۸۳۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فوزی	۱۳۸۸	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم	۱۲	۰

کلیه صفحات (۴ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۸۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۱۲-۱۱-۱۵-۵

دانشکده : ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

رشته : ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع									تئوری	عملی	
۵۳	۱۲_۲۰_۵۹۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	تستی	۲۰۸۵	کتاب	آشنایی با دفاع مقدس	اسماعیل منصوری لاریجانی		۱۳۸۸	خادم الرضا (ع)	۱۲	۰	
۵۴	۱۲_۲۳_۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	تستی	۲۱۶۰	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۸۷	نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام	۱۲	۰	
۵۵	۱۲_۲۵_۰۰۸	زبان تخصصی	۲	۰	تستی و تشریحی	۱۲۲۵	آزمایشی قطعی	زبان تخصصی (رشته کامپیوتر)	یوسفخانی- آیت - احمد فراهی		۱۳۸۸	انتشارات دانشگاه پیام نور	۱۶	۰	
۵۶	۱۲_۲۹_۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	تستی	۱۷۱۳	کتاب	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی		۱۳۸۴	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	۱۲	۰	
۵۷	۱۲_۳۳_۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	تستی	۲۱۴۷	کتاب	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی)	گروه معارف اسلامی دانشگاه پیام		۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور	۸	۰	
۵۸	۱۲_۳۳_۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	تستی	۲۱۶۲	کتاب	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی)	گروه معارف اسلامی دانشگاه پیام		۱۳۸۵	دانشگاه پیام نو ر	۸	۰	
۵۹	۱۲_۳۳_۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	تستی	۲۱۶۴	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کایدی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۸۷	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	۱۲	۰	
۶۰	۱۲_۳۳_۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	تستی	۱۸۴۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آیت ال... مکارم شیرازی (گردآوری و تدوین : علیرضا کمالی)		۱۳۸۵	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	۱۲	۰	
۶۱	۱۲_۳۳_۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	تستی	۱۱۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی (مبانی ومفاهیم)	محمد داودی		۱۳۸۶	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	۱۲	۰	
۶۲	۱۲_۳۳_۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	تستی	۲۱۵۷	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۸۷	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	۱۲	۰	
۶۳	۱۵_۱۱_۰۰۱	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۲۵۷۱	کتاب	اصول مهندسی اینترنت (ویراست دوم)	احسان ملکیان		۱۳۸۸	نص	۳۰	۰	از فصل ۵ تا پایان فصل ۱۰ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۶۴	۱۵_۱۱_۰۰۲	تجارت الکترونیکی	۲	۰	تستی و تشریحی	۲۷۲۵	کتاب	تجارت الکترونیکی (ویژه دانشجویان پیام نور)	محمد فتحیان- رامین مولانپور		۱۳۸۹	آئی نگر	۲۰	۰	
۶۵	۱۵_۱۱_۰۰۳	مهندسی فناوری اطلاعات ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۲۵۷۴	آزمایشی قطعی	فناوری اطلاعات برای مدیریت جلد ۳	افرایم توریان	حمیدرضا ریاحی	۱۳۸۶	پیام نور	۲۴	۰	
۶۶	۱۵_۱۱_۰۰۵	مبانی الکترونیک دیجیتال	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۹۲۷	کتاب	الکترونیک دیجیتال	صدیقی- ولی زاده- مهدی پور		۱۳۸۸	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳۰	۰	
۶۷	۱۵_۱۱_۰۰۶	پروژه فناوری اطلاعات	۰	۳	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		۰	۴۸	حق التدریس بر اساس ماده ۶ آیین نامه فعالیت های علمی محاسبه شود. ارسال فرم پیش ثبت نام پروژه به همراه سوابق تحصیلی- آموزشی استاد مربوطه جهت تأیید، به گروه آموزشی استانی الزامی است . انجام پروژه بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۲ نفر) صورت می پذیرد. در پایان يك نسخه صحافی شده از پروژه به مرکز مربوطه، يك نسخه به مرکز استان و يك نسخه دیجیتالی به گروه علمی فناوری اطلاعات و ارتباطات سازمان مرکزی ارسال گردد. دستورالعمل انجام پایان نامه بر روی آدرس سایت دانشگاه (دانشکده فنی مهندسی- گروه علمی فناوری اطلاعات و ارتباطات) موجود می باشد.
۶۸	۱۵_۱۱_۰۰۸	مباحث نو در فناوری اطلاعات	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۹۰۹	کتاب	اصول امنیت سیستمها و شبکه های رایانه ای	قاضی مغربی- بختیاری		۱۳۸۵	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	۳۰	۰	
۶۹	۱۵_۱۱_۰۱۱	کارآموزی	۰	۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		۰	۶۴	گذراندن ۲۲۰ ساعت در محیط کارآموزی زیر نظر يك متخصص به عنوان سرپرست کارآموزی با هماهنگی و تأییداستاد کارآموزی. نمره نهایی به صورت میانگین نمرات سرپرست کارآموزی و استاد کارآموزی خواهد بود. در ارائه گزارش کارآموزی رعایت فرمت دانشگاه الزامی است. مراحل برگزاری دوره کارآموزی، دستورالعمل و فرمها، بر روی آدرس سایت دانشگاه (دانشکده فنی مهندسی- گروه علمی فناوری اطلاعات و ارتباطات) موجود می باشد.
۷۰	۱۵_۱۱_۰۱۲	فناوری اطلاعات (برای مدیران)	۳	۰	تستی و تشریحی	۲۵۷۳	آزمایشی قطعی	فناوری اطلاعات برای مدیریت جلد ۲	افرایم توریان	حمیدرضا ریاحی	۱۳۸۶	پیام نور	۲۴	۰	
۷۱	۱۵_۱۲_۰۰۱	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۹۰۶	کتاب	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	جک تی. مارچوکا	مولانپور- حبیبی پور	۱۳۸۸	پیام نور	۲۴	۰	فصول ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود. دانشجویان می توانند از نرم افزار MS Project برای Case ها و مثالها استفاده نمایند.
۷۲	۱۵_۱۲_۰۰۲	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	۳	۰	تستی و تشریحی	۲۷۲۶	کتاب	Information Technology Management and Strategy	Chew and Gottschalk		۱۳۸۶	Information Science Reference	۳۰	۰	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.