

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۱۰-۱۵-۱۱-۵

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۵-کامپیوتر

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)

مقطع : کارشناسی

زمان : ۵۷ : ۱۴ - ۱۳۹۱/۰۷/۱۸

صفحه : ۱ از ۵

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساعتهای عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۳۰۳	آزمایشی قطعی	معادلات دیفرانسیل	فاریابی		۱۳۸۴	۱۹۹۰	پیام نور	
۲	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۳۶۲	آزمایشی قطعی	ریاضی مهندسی	ساروی- شفیعی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۳	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۰۹۶	ریاضی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۳۰۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	مهمانی احمدپور		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پیام نور	فصول ۳ الی ۱۲ مطالعه شوند.و اثبات قضایا حذف می باشد.
۴	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۰۹۷	ریاضی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۲۹۲	آزمایشی قطعی	ریاضی عمومی ۲	ابراهیمی		۱۳۸۷	۲۰۰۶	پیام نور	از فصل ۲ تا انتهای فصل ۸ مطالعه شود
۵	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۰۹۸	نظریه گراف و کاربردهای آن	۴	۰	۴۰	تستی	۲۵۷۲	کتاب	کتاب درسی نظریه گراف	رانگانانان- بالاکریشنان	بیزن طائری	۱۳۸۶	۲۰۰۷	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفها	
۶	۳۹۱۱	۱۱-۱۳-۰۸۹	فیزیک ۱	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۱۱۹۱	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه ۱	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۰ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۷	۳۹۱۱	۱۱-۱۳-۰۹۰	فیزیک ۲	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۲۲۵۲	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	---	۱۳۸۱	۲۰۰۳	پیام نور	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: بخشهای ۳-۴ و ۴-۶. فصل ۵: بخش ۵-۶. فصل ۸: بخشهای ۸-۸ و ۸-۶ تا آخر فصل. فصل ۱۰: بخشهای ۱۰-۴ و ۱۰-۷.
۸	۳۹۱۱	۱۱-۱۳-۰۹۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۱۱۹۳	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد		۱۳۸۴	۲۰۰۵	پیام نور	براساس فصول مطالعه شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
۹	۳۹۱۱	۱۱-۱۳-۰۹۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۲۱۹	آزمایشی قطعی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پیام نور	در جدول ابتدای کتاب آزمایشهای مناسب هر رشته درج شده است.
۱۰	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۶۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۰	۴۸	تستی و تشریحی	۱۱۹۹	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	تنها، یوسفخانی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه پیام نور	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.
۱۱	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۶۴	کارگاه عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۳۱۲۴	جزوه	کارگاه عمومی ۱	آیدین سلیمی اصل و مرتضی یگانه	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	در این درس دانشجویان روش کار کردن با وسایل و تجهیزات کارگاهی را در بخش ماشینهای ابزار، جوشکاری، مدلسازی و ریخته گری، برق و ... خواهند آموخت. آشنایی با اصول ایمنی و بهداشت کارگاهها و طرز استفاده از وسایل و ابزار مورد استفاده در این کارگاهها از جمله اهداف مورد نظر در این درس می باشد.
۱۲	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۶۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۶۸۵	آزمایشی قطعی	مدارهای الکتریکی ۱	شیبانی- هوشمند		۱۳۸۷	۲۰۰۸	انتشارات دانشگاه پیام نور	از فصل ۱ تا انتهای فصل ۷ مطالعه و تدریس شود.
۱۳	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۵۸۴	درسنامه	آمار و احتمال مهندسی	نصیری		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۱۴	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۶۷	ساختمانهای گسسته	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۱۴۶	کتاب	ساختمانهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم باربار- زهره حبیبی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (بخش ۳-۷) مطالعه شود
۱۵	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۶۸	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۱۹	آزمایشی قطعی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	انتشارات دانشگاه پیام نور	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.
۱۶	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۷۰	مدارهای الکترونیکی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۷۲۰	کتاب	مبانی الکترونیک (جلد اول)	میرعشق		۱۳۸۸	۲۰۰۹	شیخ بهایی	از فصل ۱ تا پایان فصل ۷ مطالعه و تدریس شود.
۱۷	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۱۶۸۸	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	نجفیان رضوی		۱۳۸۶	۲۰۰۷	انتشارات دانشگاه پیام نور	مراکز مجری می بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۱۸	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۷۴	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تستی	۱۲۲۵	آزمایشی قطعی	زبان تخصصی (رشته کامپیوتر)	یوسفخانی- آیت - احمد فراهی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	انتشارات دانشگاه پیام نور	
۱۹	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۷۵	روشهای محاسبات عددی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۳۰۳	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور		۱۳۹۰	۲۰۱۱	انتشارات علوم رایانه	موارد زیر نیز فقط جهت مطالعه آزاد و حذف می باشد: اثبات تمامی قضایای کتاب فصل ۲: بخش ۲-۹ و ۲-۱۱ فصل ۳: بخش ۳-۷ و ۲-۸ و ۲-۱۰ فصل ۴: بخش ۴-۲ و ۴-۳ فصل ۵: بخش ۵-۴ و ۵-۷ فصل ۶: بخش ۶-۹ و ۶-۱۰، ۶-۱۱، ۶-۱۲، ۶-۱۳، ۶-۱۴ فصل ۷: بخش ۷-۴ و ۷-۵ فصل ۸: بخش ۸-۶ و ۸-۷
۲۰	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۷۶	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۴	تستی و	۱۳۲۲	آزمایشی	مدار منطقی (تجدید نظر شده)	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۸۸	۲۰۰۹	انتشارات	

کلیه صفحات (۵ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

	دانشگاه پیام نور					قطعی		تشریحی										
--	---------------------	--	--	--	--	------	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)

مقطع : کارشناسی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع تئوری/عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۱	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۱۷۱۷	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	مراکز مجری می بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۲۲	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۷۸	طراحی الگوریتمها	۲	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۳۲۶	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	انتشارات دانشگاه پیام نور	
۲۳	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۷۹	ذخیره و یاربابی اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۳۳	سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحانی رانکوهی		۱۳۹۰	۲۰۰۹	انتشارات جلوه	فصل اول تا آخر فصل ۸ (بجز فصل ۷) مطالعه و تدریس شود.
۲۴	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۲۰	تستی	۱۷۳۱	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	
۲۵	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	۳۳	تشریحی	۳۷۲۹	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی-پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	مراکز مجری رشته می بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۲۶	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۸۲	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۳۴	معماری سیستمهای کامپیوتری	موریس مانو	قدرت سپیدنام	۱۳۸۸	۲۰۰۹	خراسان (یاعانی)	از فصل ۴ تا پایان فصل ۱۲ مطالعه و تدریس شود.
۲۷	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۸۳	نظریه زبانها و ماشینها	۳	۰	۳۰	تستی	۱۳۳۸	نظریه زبان ها و اتوماتا(ویراست پنجم)	پیتز لینز	جعفر تنها- محمد سلیمانی تبار	۱۳۹۱	۲۰۰۹	موسسه علمی فرهنگی نص	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ مطالعه و تدریس شود.
۲۸	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۸۴	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۳	۰	۲۰	تستی	۱۷۱۹	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی(ویراست چهارم)	دبلیو پرات- زیلگوینز	جعفرنژادقمی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	علوم رایانه	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹ و مطالعه و تدریس شود.
۲۹	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۱	۳۳	تشریحی	۳۷۹۶	دستور کار آزمایشگاه معماری کامپیوتر	رضا عسکری مقدم- مهدی عظیمی پور		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	مراکز مجری می بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۳۰	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۸۷	ریزپردازنده ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۴۳۳۹	میکرو کنترلرهای AVR	جابر الوندی	نص	۱۳۸۹	۲۰۱۰		
۳۱	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۸۸	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۶۷۵	مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها (ویراست چهارم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۰	۲۰۰۹	جلوه	از گفتار ۳ تا آخر گفتار ۱۵ (بجز گفتارهای ۳ و ۷) مطالعه شود
۳۲	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۹۱	آزمایشگاه ریزپردازنده ۱	۰	۱	۳۳	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		مراکز مجری می بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند. در این آزمایشگاه دانشجویان از منبع درس ریزپردازنده ۱ (فصل دوازدهم کتاب میکروکنترلرهای AVR تالیف جابر الوندی انتشارات نص) جهت انجام آزمایشهای این درس استفاده نمایند
۳۳	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۹۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستی	۳۱۹۲	شبکه ها ی کامپیوتری	داوود کریم زادگان مقدم		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	
۳۴	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۹۳	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۲۶۱۲	شبیه سازی	امین الله مه آبادی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	آذرخش	فصل ۱، فصل های ۳ تا آخر فصل ۶ و فصل های ۹ تا آخر فصل ۱۹ مطالعه شود اختصاص ۲ 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 سازی در آزمون پایانی مورد پرسش قرار خواهد گرفت
۳۵	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۰۹۸	پروژه	۰	۳	۴۸	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		حق التدریس بر اساس ماده ۶ آیین نامه فعالیتهای علمی محاسبه شود. ارسال فرم پیش ثبت نام پروژه به همراه سوابق تحصیلی- آموزشی استاد مربوطه جهت تایید، به گروه آموزشی استانی الزامی است . انجام پروژه بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۲ نفر) صورت میپذیرد. در پایان یک نسخه صحافی شده از پروژه به مرکز مربوطه و یک نسخه به مرکز استان ارسال گردد.
۳۶	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۰۱	هوش مصنوعی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۴۳۴۱	هوش مصنوعی(رهیافتی نوین) (ویراست سوم)	استوارت راسل و پیتز نورویگ	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۰	۲۰۱۰	علوم رایانه	از فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود
۳۷	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۱۰	آزمایشگاه کامپیوتر	۰	۱	۳۳	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		دانشجو باید در ترم اول و دوم این درس را بگذراند. در این درس دانشجو بطور عملی با مفاهیم کاربردی ICDL 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
۳۸	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۱۱	زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۶۸۳	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	داریوش نیک مهر		۱۳۸۷	۲۰۰۸	انتشارات دانشگاه پیام نور	
۳۹	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۱۲	ساختامان داده ها	۳	۰	۳۰	تستی و	۱۳۳۱	ساختامان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها - ناصر آبت		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به پروژه

کلیه صفحات (۵ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

عملی دانشجو الزامی است. انجام پروژه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) الزامی است.							قطعی		تشریحی										
--	--	--	--	--	--	--	------	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)

مقطع : کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۱۰-۱۱-۱۵

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۵-کامپیوتر

زمان: ۵۷ : ۱۴ - ۱۳۹۱/۰۷/۱۸

صفحه: ۳ از ۵

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع تئوری/عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	انتشای میلادی	ناشر	شرح پیوست
۴۰	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۱۲	سیستمهای عامل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۶۸۱	کتاب	سیستمهای عامل	ویلیام استالینگر	پدرام- صدیقی مشکنانی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	نشر شیخ بهای	فصل ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۱-۷)، فصل ۲ (از ۱-۳ تا آخر ۲-۴)، فصل ۳ (از ۱-۳ تا آخر ۲-۴)، فصل ۴ (از ۱-۴ تا آخر ۲-۴)، فصل ۵ (از ۱-۵ تا آخر ۲-۴)، فصل ۶ (از ۱-۶ تا آخر ۲-۴)، فصل ۷ (از ۱-۷ تا آخر ۲-۴)، فصل ۸ (از ۱-۸ تا آخر ۲-۴)، فصل ۹ (از ۱-۹ تا آخر ۲-۴) و فصل ۱۱ (از ۱-۱۱ تا آخر ۲-۴) مطالعه شود (ضمناً مسایل مهم پایان هر فصل نیز مورد توجه قرار گیرد)
۴۱	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۱۴	مهندسی نرم افزار۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۳۷	کتاب	مهندسی نرم افزار (ویرایش هفتم)	روگراس پرسمن	جعفرزاد قمی- محرابی	۱۳۹۱	۲۰۱۰	دانش نگار	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ مطالعه و تدریس شود.
۴۲	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۱۵	مهندسی نرم افزار۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۳۷	کتاب	مهندسی نرم افزار (ویرایش هفتم)	روگراس پرسمن	جعفرزاد قمی- محرابی	۱۳۹۱	۲۰۱۰	دانش نگار	از فصل ۱۲ تا پایان فصل ۲۳ مطالعه و تدریس شود.
۴۳	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	۳۲	تشریحی	۱۷۱۸	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه سیستم عامل	تنها- کریم زادگان- فراهی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	دانشجو می بایست پروژه ارائه نماید(فقط انفرادی)
۴۴	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۱۸۳۴	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۸۶	۲۰۰۷	دانشگاه پیام نور	دانشجویان می بایست پروژه (فقط انفرادی) ارائه دهند. دانشجویان در صورتی که از واسط کاربری تحت وب (net) جهت اتصال به بانک اطلاعاتی استفاده می نمایند می توانند از کتاب "طراحی و پیاده سازی پایگاه داده ها در .net" انتشارات "آتی نگر" تالیف "فراهی، مولاناپور، محمدراده" استفاده نمایند. ضمناً دانشجویان می توانند از پیوستار ۲ کتاب مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها تالیف روحانی رانکوهی انتشارات جلوه نیز به عنوان کمک درسی استفاده نمایند.
۴۵	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۱۸	کارآموزی	۰	۲	۶۴	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		گذراندن ۲۲۰ ساعت در محیط کارآموزی زیر نظر يك متخصص به عنوان سرپرست کارآموزی با هماهنگی و تأیید استاد کارآموزی. نمره نهایی به صورت میانگین نمرات سرپرست کارآموزی و استاد کارآموزی خواهد بود. مراحل برگزاری دوره کارآموزی، دستورالعمل و فرم ها، در اختیار مدیر گروه آموزشی پژوهشی فنی و مهندسی در استان می باشد.
۴۶	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۱۹	مهندسی اینترنت	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۳۷۲	کتاب	مهندسی اینترنت	عباسعلی رضائی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	خط اول	از فصل ۵ تا آخر فصل ۱۳ مطالعه شود
۴۷	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۲۰	گرافیک کامپیوتری ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۷۲۳	کتاب	گرافیک رایانه ای (ویرایش سوم) جلد اول	دونالد هیرن- بیکر	بهروز قلی زاده	۱۳۸۸	۲۰۰۹	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	
۴۸	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۲۱	گرافیک کامپیوتری ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۷۲۴	کتاب	گرافیک رایانه ای (ویرایش سوم) جلد دوم	دونالد هیرن- بیکر	بهروز قلی زاده	۱۳۸۸	۲۰۰۹	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	فصلهای ۷ ، ۸ ، ۹ ، ۱۰ و ۱۲ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۴۹	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۲۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳	۰	۳۰	تستی	۶۷۸	کتاب	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته	محمد علی سرلک- حسن فراتی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	اختصاص 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.
۵۰	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۲۸	تحلیل و طراحی شی گرا	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۸۳۳	کتاب	مرجع کاربردی متدولوژی RUP: برای تولید و توسعه سیستم	برآنی، حاجی، گل محمدی، نعمت	دانشگاه اصفهان	۱۳۸۹	۲۰۰۷		از ابتدا تا پایان قسمت ۶ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود. اختصاص 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.
۵۱	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۲۹	آزمایشگاه شبکه	۱	۰	۳۲	تشریحی	۲۷۵۰	جزوه	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	امیر فرمانی، بهروز رضاسروش، داود کریمزادگان مقدم	پیام نور	۱۳۸۹	۲۰۱۰		مرکز مجری می بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۵۲	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۳۴	مباحث پیشرفته درمهندسی نرم افزار	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۷۲۴	کتاب	Software Engineering 7th Edition	Roger S. Pressman		۱۳۸۹	۲۰۱۰	Mc GrawHill	از فصل ۲۴ تا آخر کتاب مطالعه شود

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۱۰-۱۵-۱۱-۵

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۵-کامپیوتر

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)

مقطع : کارشناسی

زمان: ۵۷ : ۱۴ - ۱۳۹۱/۰۷/۱۸

صفحه : ۴ از ۵

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	
				ت	ع	تئوری										عمل
۵۳	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۳۴۹	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۱	۱۰	۳۳	تستی	۱۶۷۷	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی		۱۳۹۰	۲۰۰۹	جلوه	در این درس دانشجویان روشهای 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 کتبی و شفاهی انجام دهند. در انجام این کار از شبکه‌های اطلاع‌رسانی و ابزارهای نشر کامپیوتری بهره‌برداری نمایند. اختصاص ۶ نمره میان ترم به صورت ارائه شفاهی و کتبی می‌باشد که ۲ نمره مربوط به ارائه شفاهی و ۴ نمره مربوط به ارائه کتبی می‌باشد. در این درس نیازی به برگزاری آزمون میان‌ترم کتبی نمی‌باشد. در صورت ارائه درس به صورت خودخوان نیازی به ارائه کتبی و شفاهی نیست و نمره بصورت معمول(ضریب ۱۰/۷) محاسبه می‌گردد.	
۵۴	۳۹۱۱	۱۱-۱۸-۰۳۴	جمعیت وتنظیم خانواده	۱	۰	۴	تستی	۱۳۳۸	آزمایشی قطعی	جمعیت وتنظیم خانواده	حلم سرشت - دل پیشه		۱۳۸۶	۲۰۰۷	پیام نور	
۵۵	۳۹۱۱	۱۲-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۳۱۶۱	کتاب	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	جمعی از مولفان		۱۳۸۶	۲۰۰۷	معارف (نهادهایندگی مقام معظم ر	
۵۶	۳۹۱۱	۱۲-۱۲-۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۳۱۷۳	آزمایشی قطعی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی، حسن خلیلی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه پیام نور	
۵۷	۳۹۱۱	۱۲-۱۲-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۳۰۸۵	کتاب	آشنایی با دفاع مقدس	اسماعیل منصوری لاریجانی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	خادم الرضا (ع)	مطالب زیر از کتاب مذکور حذف گردد. فصل اول: از صفحه ۲۴ تا یادداشت توضیحی تا ابتدای صفحه ۳۰ و از ابتدای صفحه ۲۵ تا ابتدای صفحه ۴۳ فصل سوم : از آخر صفحه ۸۴ تا ابتدای صفحه ۱۰۰ فصل چهارم : از اواسط صفحه ۱۱۵ تا اواسط صفحه ۱۲۵ فصل پنجم: از صفحه ۱۷۵ تا آخر فصل (صفحه ۱۸۸) فصل ششم : از ابتدای فصل (۱۹۱) تا آخر صفحه ۲۰۳ و از ابتدای صفحه ۲۱۴ تا آخر فصل (صفحه ۲۳۲) فصل هفتم: از اواسط صفحه ۲۴۱ تا آخر فصل (صفحه ۲۷۸) فصل هشتم: از صفحه ۲۹۶ تا آخر فصل (صفحه ۳۲۲) فصل نهم : از ابتدای فصل (صفحه ۳۳۵) تا اواسط صفحه ۳۷۴
۵۸	۳۹۱۱	۱۲-۱۲-۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۲۲۵۵	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه پیام نور	از اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال امتحانی طرح نمی شود.
۵۹	۳۹۱۱	۱۲-۱۵-۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۲۳۵۷	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۳	۲۰۰۴	دانشگاه پیام نور	
۶۰	۳۹۱۱	۱۲-۱۵-۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۱۶	تستی	۱۱۰۹	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۳	۲۰۰۳	پیام نور	
۶۱	۳۹۱۱	۱۲-۲۰-۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۳۱۵۳	کتاب	در آمدي تحلیلي بر انقلاب اسلامي ايران	محمد رحيم عیوضي - محمد جواد هراتي		۱۳۹۱	۲۰۱۰	نشر معارف (چاپ آخر ویراست دوم)	
۶۲	۳۹۱۱	۱۲-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۸۳۷	کتاب	اندیشه سياسي امام خميني (ویراست دوم)	یحیی فوزی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	معارف (نهاد نمایندهای مقام معط	
۶۳	۳۹۱۱	۱۲-۲۰-۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۴۳۳۵	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	ایات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استاد ارائه می شود
۶۴	۳۹۱۱	۱۲-۲۳-۱۷۴	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸	تستی	۳۱۶۰	کتاب	آشنایی با قانون اساسي جمهوري اسلامي ايران(آزمایشی) ویرایش جدید	مهدي نظر پور		۱۳۹۱	۲۰۱۳	دانشگاه پیام نور	
۶۵	۳۹۱۱	۱۲-۲۹-۱۲۷	فرهنگ وتمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۷۱۳	کتاب	فرهنگ و تمدن اسلامي	علي اکبر ولايتي		۱۳۸۴	۲۰۰۵	معارف (نهاد نمایندهای مقام معط	
۶۶	۳۹۱۱	۱۲-۲۳-۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تستی	۳۱۴۷	کتاب	اندیشه اسلامي ۱ (آزمایشي)ویرایش جدید	جعفر سبحاني - محمد محمد رضايي		۱۳۹۱	۲۰۱۳	دانشگاه پیام نور	
۶۷	۳۹۱۱	۱۲-۲۳-۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تستی	۳۱۶۳	کتاب	اندیشه اسلامي ۲ (آزمایشي) ویرایش جدید	جعفر سبحاني - محمد محمد رضايي		۱۳۹۱	۲۰۱۳	دانشگاه پیام نو ر	
۶۸	۳۹۱۱	۱۲-۲۳-۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۳۱۶۴	کتاب	آیین زندگي (اخلاق کاربردي) ویراست دوم	احمد حسين شريفی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	معارف (نهاد نمایندهای مقام معط	

کلیه صفحات (۵ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۶۹	۳۹۱۱	۱۲-۲۳-۰۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تست	۱۸۴۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آیت ال... مکارم شیرازی (گردآوری و تدوین : علیرضا کمالی)	۱۲۸۵	۲۰۰۶	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ
۷۰	۳۹۱۱	۱۲-۲۳-۰۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تست	۱۱۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	محمد داودی	۱۲۸۶	۲۰۰۹	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)
مقطع : کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۱۰-۱۵-۱۱-۵

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۵-کامپیوتر

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع امتحان	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۷۱	۳۹۱۱	۱۲-۲۲-۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	معارف (نهاد نمایندگی مقام معط	