

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

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۰۲	آزمایشی قطعی	معادلات دیفرانسیل	فارابی	۱۳۸۴	پیام نور	
۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۳۶۳	آزمایشی قطعی	ریاضی مهندسی	ساروی- شفیعی	۱۳۸۷	پیام نور	
۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۰۹۶	ریاضی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۳۰۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	مهمانی احمدپور	۱۳۸۵	پیام نور	فصول ۳ الی ۱۲ مطالعه شوند.و اثبات قضایا حذف می باشد.
۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۰۹۷	ریاضی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۲۹۲	آزمایشی قطعی	ریاضی عمومی ۲	ابراهیمی	۱۳۸۷	پیام نور	از فصل ۳ تا انتهای فصل ۸ مطالعه شود
۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۰۹۸	نظریه گراف و کاربردهای آن	۴	۰	۴۰	تستی	۲۵۷۲	کتاب	رنگانانان- بالاکریشنان	بیزن طائری	۱۳۸۶	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفها	
۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۸۹	فیزیک ۱	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۱۱۹۱	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه ۱	محمدرضا بهاری	۱۳۸۷	پیام نور	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۰ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۳-۰۹۰	فیزیک ۲	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۲۲۵۳	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی	۱۳۸۱	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 ۲-۴ و ۴-۶. فصل ۵: بخش ۵-۶. فصل ۸: بخشهای ۳-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل. فصل ۱۰: بخشهای ۳-۱۰ و ۷-۱۰.
۸	۳۹۱۲	۱۱-۱۳-۰۹۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۱۱۹۳	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد	۱۳۸۴	پیام نور	براساس فصول مطالعه شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
۹	۳۹۱۲	۱۱-۱۳-۰۹۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۲۱۹	آزمایشی قطعی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی	۱۳۸۵	پیام نور	در جدول ابتدای کتاب آزمایشهای مناسب هر رشته درج شده است.
۱۰	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۶۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۰	۴۸	تستی و تشریحی	۱۱۹۹	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	تنها، یوسفخانی	۱۳۸۸	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	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۶۴	کارگاه عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۳۱۲۴	جزوه	کارگاه عمومی ۱	آیدین سلیمی اصل و مرتضی یگانه	۱۳۸۹	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	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۶۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۶۸۵	آزمایشی قطعی	مدارهای الکتریکی ۱	شیبانی- هوشمند	۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه پیام نور	از فصل ۱ تا انتهای فصل ۷ مطالعه و تدریس شود.
۱۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۶۶	اموار احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۵۸۴	درسنامه	آمار و احتمال مهندسی	نصیری	۱۳۸۷	پیام نور	
۱۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۶۷	ساختمانهای گسیسته	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۱۴۶	کتاب	ساختمانهای گسیسته	فاطمه نورانی- مریم باریار- زهره حبیبی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (بجز ۷-۴) مطالعه شود
۱۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۶۸	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۱۹	آزمایشی قطعی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی	۱۳۸۸	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	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۷۰	مدارهای الکترونیکی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۷۲۰	کتاب	مبانی الکترونیک (جلد اول)	میرعشق	۱۳۸۸	شیخ بهابی	از فصل ۱ تا پایان فصل ۷ مطالعه و تدریس شود.
۱۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۱۶۸۸	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	نجفیان رضوی	۱۳۸۶	انتشارات دانشگاه پیام نور	مراکز مجری می بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۱۸	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۷۴	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تستی	۱۲۲۵	آزمایشی قطعی	زبان تخصصی (رشته کامپیوتر)	یوسفخانی- آیت - احمد فراهی	۱۳۸۸	انتشارات دانشگاه پیام نور	
۱۹	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۷۵	روشهای محاسبات عددی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۳۰۳	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور	۱۳۹۰	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 ۳-۸ و ۳-۱۰ فصل ۴: بخش ۴-۳ و ۴-۲ و ۴-۱۶ 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

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

۸-۷ و ۸-۶ بخش	انتشارات دانشگاه پیام نور	۱۳۸۸	داود کریم زادگان مقدم	مدار منطقی (تجدید نظر شده)	آزمایشی قطعی	۱۳۳۳	تست و تشریحی	۳۳	۰	۳	مدارهای منطقی	۱۱-۱۵-۰۷۶	۳۹۱۳	۳۰
---------------	---------------------------	------	-----------------------	----------------------------	--------------	------	--------------	----	---	---	---------------	-----------	------	----

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۱۰-۱۵-۱۱-۵۱

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

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۱۷۱۷	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی		۱۳۸۸	پیام نور	مراکز مجری می بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۳۲	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۷۸	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۳۲۶	آزمایشی قطعی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی	۱۳۸۸	انتشارات دانشگاه پیام نور	
۳۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۷۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۲۳	کتاب	سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحانی رانکوهی	۱۳۹۰	انتشارات جلوه	فصل اول تا آخر فصل ۸ (بجز فصل ۷) مطالعه و تدریس شود.
۳۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۳۰	تستی	۱۷۲۱	آزمایشی قطعی	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی	۱۳۸۸	پیام نور	
۳۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۷۴۹	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی-پور- رضا عسکری مقدم	۱۳۸۹	پیام نور	مراکز مجری رشته می بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۳۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۸۲	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۲۴	کتاب	معماری سیستمهای کامپیوتری	موریس مانو	۱۳۸۸	خراسان (باغانی)	از فصل ۳ تا پایان فصل ۱۲ مطالعه و تدریس شود.
۳۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۸۳	نظریه زبانها و ماشینها	۳	۰	۳۰	تستی	۱۳۲۸	کتاب	نظریه زبان ها و اتوماتا(ویراست پنجم)	پیتز لینز	۱۳۹۱	موسسه علمی فرهنگی نص	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ مطالعه و تدریس شود.
۳۸	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۸۴	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۳	۰	۳۰	تستی	۱۷۱۹	کتاب	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی(ویراست چهارم)	دبلیو پرات- زیلکوویتز	۱۳۸۸	علوم رایانه	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ و ۹ مطالعه و تدریس شود.
۳۹	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۱	۳۲	تشریحی	۳۷۹۶	جزوه	دستور کار آزمایشگاه معماری کامپیوتر	رضا عسکری مقدم- مهدی عظیمی پور	۱۳۹۰	پیام نور	مراکز مجری می بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۴۰	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۸۷	ریزپردازنده ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۴۳۳۹	کتاب	میکرو کنترلرهای AVR	جابر الوندی	۱۳۸۹	نص	
۳۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۸۸	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۶۷۵	کتاب	مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها (ویراست چهارم)	روحانی رانکوهی	۱۳۹۰	جلوه	از گفتار ۲ تا آخر گفتار ۱۵ (بجز گفتارهای ۴ و ۷) مطالعه شود
۳۲	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۹۱	آزمایشگاه ریزپردازنده ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		مراکز مجری می بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشها را دارا باشند. در این آزمایشگاه دانشجویان از منبع درس ریزپردازنده ۱ (فصل دوازدهم کتاب میکروکنترلرهای AVR تألیف جابر الوندی انتشارات نص) جهت انجام آزمایشهای این درس استفاده نمایند
۳۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۹۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستی	۳۱۹۲	آزمایشی قطعی	شبکه ها ی کامپیوتری	داوود کریم زادگان مقدم	۱۳۸۸	پیام نور	
۳۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۹۳	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۳۶۱۲	کتاب	شبیه سازی	امین الله مه آبادی	۱۳۸۹	آذرخش	فصل ۱ ، فصل های ۳ تا آخر فصل ۶ و فصل های ۹ تا آخر فصل ۱۹ مطالعه شود اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم متعلق به تمرین پروژه درس با استفاده از ابزارهای شبیه سازی، می باشد.
۳۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۹۸	پروژه	۰	۳	۴۸	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		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 تأیید. به گروه آموزشی استانی الزامی است . انجام پروژه بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت میپذیرد. در پایان يك نسخه صحافی شده از پروژه به مرکز مربوطه و يك نسخه به مرکز استان ارسال گردد.
۳۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۰۱	هوش مصنوعی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۳۴۱	کتاب	هوش مصنوعی(رهیافتی نوین) (ویراست سوم)	استوارت راسل و پیتز نورویگ	۱۳۹۰	علوم رایانه	از فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود
۳۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۱۰	آزمایشگاه کامپیوتر	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		دانشجو باید در ترم اول و دوم این درس را بگذرانند. 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 افزار و شبکه دو جلسه، ویندوز و اینترنت دو جلسه، Word و PowerPoint دو جلسه، بقیه جلسات: برنامه نویسی
۳۸	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۱۱	زبانهای ماشین و برنامه سازی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۶۸۳	آزمایشی قطعی	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	داریوش نیک مهر	۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه پیام نور	
۳۹	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۱۲	ساختمان داده ها	۳	۰	۳۰	تستی و	۱۳۲۱	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها - ناصر آیت	۱۳۸۸	پیام نور	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به پروژه عملی

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

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

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

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۰	۳۹۱۳	۱۱-۱۵-۱۱۳	سیستمهای عامل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۶۸۱	کتاب	سیستمهای عامل	ویلیام استالینگر	۱۳۸۷	نشر شیخ بهایی	فصل ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۱-۷)، فصل ۲ (از ۱-۲ 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 ۲-۵)، فصل ۶ (از ۱-۶ تا آخر ۲-۶)، فصل ۷ (از ۱-۷ تا آخر ۲-۷)، فصل ۸ (از ۱-۸ تا آخر ۲-۸)، فصل ۹ (از ۱-۹ تا آخر ۲-۹) و فصل ۱۱ (از ۱-۱۱ تا آخر ۲-۱۱) (مطالعه شود) (ضمناً مسایل مهم پایان هر فصل نیز مورد توجه قرار گیرد)
۴۱	۳۹۱۳	۱۱-۱۵-۱۱۴	مهندسی نرم افزار ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۲۷	کتاب	مهندسی نرم افزار (ویرایش هفتم)	روگراس پرسمن	۱۳۹۱	دانش نگار	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ مطالعه و تدریس شود.
۴۲	۳۹۱۳	۱۱-۱۵-۱۱۵	مهندسی نرم افزار ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۲۷	کتاب	مهندسی نرم افزار (ویرایش هفتم)	روگراس پرسمن	۱۳۹۱	دانش نگار	از فصل ۱۲ تا پایان فصل ۲۳ مطالعه و تدریس شود.
۴۳	۳۹۱۳	۱۱-۱۵-۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	۳۲	تشریحی	۱۷۱۸	آزمایشی آزمایشی قطعی	آزمایشگاه سیستم عامل	تنها- کریم زادگان- فراهی	۱۳۸۸	پیام نور	دانشجو می بایست پروژه ارائه نماید(فقط انفرادی)
۴۴	۳۹۱۳	۱۱-۱۵-۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۱۸۲۴	آزمایشی آزمایشی قطعی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها	۱۳۸۶	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 "اتی نگار" تألیف "فراهی، مولاناپور، محمدرزاده" استفاده نمایند. ضمناً دانشجویان می توانند از پیوستار ۳ کتاب مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها تألیف روحانی رانکوهی انتشارات جلوه نیز به عنوان کمک درسی استفاده نمایند.
۴۵	۳۹۱۳	۱۱-۱۵-۱۱۸	کارآموزی	۰	۳	۶۴	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		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	۳۹۱۳	۱۱-۱۵-۱۱۹	مهندسی اینترنت	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۳۷۳	کتاب	مهندسی اینترنت	عباسغلی رضایی	۱۳۹۱	خط اول	از فصل ۵ تا آخر فصل ۱۳ مطالعه شود
۴۷	۳۹۱۳	۱۱-۱۵-۱۲۰	گرافیک کامپیوتری ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۷۲۳	کتاب	گرافیک رایانه ای (ویرایش سوم) جلد اول	دونالد هیرن- بیکر	۱۳۸۸	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	بهر روز فلی زاده
۴۸	۳۹۱۳	۱۱-۱۵-۱۲۱	گرافیک کامپیوتری ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۷۲۴	کتاب	گرافیک رایانه ای (ویرایش سوم) جلد دوم	دونالد هیرن- بیکر	۱۳۸۸	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	بهر روز فلی زاده
۴۹	۳۹۱۳	۱۱-۱۵-۱۲۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳	۰	۳۰	تستی	۶۷۸	کتاب	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته	محمد علی سرلک- حسن فرانی	۱۳۸۷	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.
۵۰	۳۹۱۳	۱۱-۱۵-۱۲۸	تحلیل و طراحی شی گرا	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۸۲۳	کتاب	مرجع کاربردی متدولوژی RUP: برای تولید و توسعه سیستم	برآنی، حاجی، گل محمدی، نعمت	۱۳۸۹	دانشگاه اصفهان	از ابتدا تا پایان قسمت ۶ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود. اختصاص ۲ 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	۳۹۱۳	۱۱-۱۵-۱۲۹	آزمایشگاه شبکه	۱	۰	۳۲	تشریحی	۲۷۵۰	جزوه	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	امیر فرمانبر، بهروز رضاسروش، داود کریمزادگان مقدم	۱۳۸۹	پیام نور	مراکز مجری می بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۵۲	۳۹۱۳	۱۱-۱۵-۱۳۴	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۷۲۴	کتاب	Software Engineering 7th Edition	Roger S. Pressman	۱۳۸۹	Mc GrawHill	از فصل ۲۳ 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

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۳	۳۹۱۳	۱۱-۱۵-۲۴۹	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۱	۱	۱۰	۳۲	تستی	۱۶۷۷	کتاب		۱۳۹۰	جلوه	در این درس دانشجویان روشهای سیستماتیک پژوهش و تکنیکها و مهارتهای ارائه مطالب علمی و فنی را میآموزند. دانشجویان باید با انتخاب يك موضوع مراحل مختلف تدوین را طی نموده و برای آن ارائه کتبی و شفاهی انجام دهند. در انجام این کار از شبکههای اطلاع رسانی و ابزارهای نشر کامپیوتری بهره برداری 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 (ضریب ۱۰/۷) محاسبه می گردد.
۵۴	۳۹۱۳	۱۱-۱۸-۰۳۴	جمعیت وتنظیم خانواده	۱	۰	۴		تستی	۱۳۳۸	آزمایشی قطعی		۱۳۸۶	پیام نور	
۵۵	۳۹۱۳	۱۳-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸		تستی	۳۱۶۱	کتاب		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۶	۳۹۱۳	۱۲-۱۲-۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۳۱۷۳	آزمایشی قطعی		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	
۵۷	۳۹۱۳	۱۳-۱۳-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		تستی	۳۰۸۵	کتاب		۱۳۹۱	سمت	
۵۸	۳۹۱۳	۱۲-۱۲-۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۲۲۵۵	درسمانه		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	از اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال امتحانی طرح نمی شود.
۵۹	۳۹۱۳	۱۳-۱۵-۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۲۲۵۷	آزمایشی قطعی		۱۳۸۳	دانشگاه پیام نور	
۶۰	۳۹۱۳	۱۳-۱۵-۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۱۶		تستی	۱۱۰۹	آزمایشی قطعی		۱۳۸۳	پیام نور	
۶۱	۳۹۱۳	۱۲-۲۰-۳۴۳	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸		تستی	۳۱۵۳	کتاب		۱۳۹۱	معارف	
۶۲	۳۹۱۳	۱۲-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۸۲۷	کتاب		۱۳۸۸	معارف (نهاد نمایندگی مقام معط	
۶۳	۳۹۱۳	۱۲-۲۰-۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰			تستی	۴۳۲۵	کتاب		۱۳۰۰	-	آیات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استاد ارائه می شود
۶۴	۳۹۱۳	۱۲-۲۳-۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸		تستی	۳۱۶۰	کتاب		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۶۵	۳۹۱۳	۱۲-۲۹-۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۸		تستی	۱۷۱۳	آزمایشی قطعی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۶	۳۹۱۳	۱۲-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸		تستی	۳۱۴۷	کتاب		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۶۷	۳۹۱۳	۱۲-۲۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸		تستی	۳۱۶۲	کتاب		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۶۸	۳۹۱۳	۱۲-۲۳-۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲		تستی	۳۱۶۴	کتاب		۱۳۸۷	معارف (نهاد نمایندگی مقام معط	
۶۹	۳۹۱۳	۱۲-۲۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲		تستی	۱۸۴۳	کتاب		۱۳۸۵	معارف (نهاد نمایندگی مقام معط	
۷۰	۳۹۱۳	۱۲-۲۳-۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸		تستی	۱۱۹۶	کتاب		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۷۱	۳۹۱۳	۱۲-۲۳-۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸		تستی	۳۱۵۷	کتاب		۱۳۹۱	پیام نور	