

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : --

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال : ۳۸۸۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع : کارشناسی

دانشکده : ۱۵ - مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱ - مهندسی فناوری اطلاعات

رشته : ۱۵ - مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۲۱	۱۱-۱۱۰۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	۳۰	تستی	کتاب	۲۵۷۲	کتاب درسی نظریه گراف	رانگانانان- بالاکریشنان	بیزن طائری	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفها	
۲	۳۹۲۱	۱۱-۱۱۰۰۹۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی قطعی	۲۶۲۶	معادلات دیفرانسیل	سعید قاریابی		۱۳۹۱	پیام نور	
۳	۳۹۲۱	۱۱-۱۱۰۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی قطعی	۲۳۶۲	ریاضی مهندسی	ساروی- شفیعی		۱۳۸۷	پیام نور	
۴	۳۹۲۱	۱۱-۱۱۰۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۳۰	تستی و تشریحی	درسمانه	۳۰۱	ریاضی عمومی ۱	مهمانی احمدپور		۱۳۸۵	پیام نور	
۵	۳۹۲۱	۱۱-۱۱۰۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی قطعی	۲۲۹۲	ریاضی عمومی ۲	ابراهیمی		۱۳۸۷	پیام نور	از فصل ۲ تا انتهای فصل ۸ مطالعه شود
۶	۳۹۲۱	۱۱-۱۲۰۰۹۲	فیزیک ۱	۳	۱۸	تستی و تشریحی	آزمایشی قطعی	۱۱۹۱	فیزیک پایه ۱	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۸۷	پیام نور	از ابتدای فصل اول تا پایان فصل ۱۰ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۷	۳۹۲۱	۱۱-۱۲۰۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۱۸	تستی و تشریحی	آزمایشی قطعی	۲۲۵۲	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 ۴-۴ و ۴-۳، فصل ۵: بخش ۵-۶، فصل ۸: بخشهای ۸-۳ و ۸-۶ تا آخر فصل. فصل ۱۰: بخشهای ۴-۱۰ و ۷-۱۰.
۸	۳۹۲۱	۱۱-۱۲۰۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۳۲	تشریحی	آزمایشی قطعی	۱۱۹۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد		۱۳۸۲	پیام نور	
۹	۳۹۲۱	۱۱-۱۲۰۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۳۲	تشریحی	آزمایشی قطعی	۲۲۱۹	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ بحوی		۱۳۸۵	پیام نور	در جدول ابتدای کتاب فصول مناسب کلیه رشته های دانشکده های فنی و مهندسی و علوم پایه مشخص شده است.
۱۰	۳۹۲۱	۱۱-۱۵۰۰۶۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۴۸	تستی و تشریحی	درسمانه	۱۱۹۹	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	۳۹۲۱	۱۱-۱۵۰۰۶۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی قطعی	۱۶۸۵	مدارهای الکتریکی ۱	شیبانی- هوشمند		۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه پیام نور	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ و فصل ۱۱ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۲۱	۱۱-۱۵۰۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۳۰	تستی و تشریحی	درسمانه	۲۵۸۲	آمار و احتمال مهندسی	نصیری		۱۳۸۷	پیام نور	
۱۳	۳۹۲۱	۱۱-۱۵۰۰۶۷	ساختارهای گسسته	۳	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	۴۱۴۶	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازاریار- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (بجز ۷-۴) مطالعه شود
۱۴	۳۹۲۱	۱۱-۱۵۰۰۶۸	برنامه سازی پیشرفته	۳	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی قطعی	۱۲۱۹	برنامه سازی پیشرفته	احمد قراهی		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.
۱۵	۳۹۲۱	۱۱-۱۵۰۰۷۰	مدارهای الکترونیکی	۳	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	۱۷۲۰	مبانی الکترونیک (جلد اول)	میرعشرقی		۱۳۹۲	شیخ بهایی	از فصل ۱ تا پایان فصل ۷ مطالعه و تدریس شود.
۱۶	۳۹۲۱	۱۱-۱۵۰۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۳۲	تشریحی	آزمایشی قطعی	۱۶۸۸	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	نجفیان رضوی		۱۳۸۶	انتشارات دانشگاه پیام نور	مرکز مجری می بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشد.
۱۷	۳۹۲۱	۱۱-۱۵۰۰۷۵	روشهای محاسبات عددی	۳	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	۲۳۰۲	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور		۱۳۹۲	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 ۴-۲ و ۴-۳، فصل ۵: بخش ۵-۴ و ۵-۷، فصل ۶: بخش ۶-۹ و ۶-۱۰، فصل ۷: بخش ۷-۵ و ۷-۶، فصل ۸: بخش ۸-۶ و ۸-۷ (ویراست دوم) کتاب مطالعه شود.
۱۸	۳۹۲۱	۱۱-۱۵۰۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۰	۳۲	تشریحی	آزمایشی قطعی	۱۷۱۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	نجفیان رضوی- قراهی		۱۳۸۸	پیام نور	مرکز مجری می بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشد.
۱۹	۳۹۲۱	۱۱-۱۵۰۰۷۹	ذخیره و بازبینی اطلاعات	۳	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	۱۲۲۲	سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحانی رانکوهی		۱۳۹۱	انتشارات جلوه	فصل اول تا آخر فصل ۸ (بجز فصل ۷) مطالعه و تدریس شود.
۲۰	۳۹۲۱	۱۱-۱۵۰۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۳۰	تستی	آزمایشی قطعی	۱۷۲۱	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی		۱۳۸۸	پیام نور	
۲۱	۳۹۲۱	۱۱-۱۵۰۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۳۲	تشریحی	جروه	۲۷۲۹	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	مرکز مجری رشته می بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشد.
۲۲	۳۹۲۱	۱۱-۱۵۰۰۸۲	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۳	۳۰	تستی	کتاب	۱۷۱۹	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی (ویراست چهارم)	دلبیو پرات- ریلکوویتز	جعفر نژادقمی	۱۳۹۱	علوم رایانه	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ مطالعه و تدریس شود.
۲۳	۳۹۲۱	۱۱-۱۵۰۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۳۲	تشریحی	جروه	۳۷۹۶	دستور کار آزمایشگاه معماری کامپیوتر	رضا عسکری مقدم- مهدی عظیمی پور		۱۳۹۰	پیام نور	مرکز مجری می بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشد.
۲۴	۳۹۲۱	۱۱-۱۵۰۰۸۷	ریزپردازنده ۱	۳	۲۶	تستی و تشریحی	کتاب	۲۲۲۹	میکرو کنترلرهای AVR	جابر الوندی	نص	۱۳۹۲		مرکز مجری می بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشد. 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
۲۵	۳۹۲۱	۱۱-۱۵۰۰۹۱	آزمایشگاه ریزپردازنده ۱	۰	۳۲	تشریحی	کتاب	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹		
۲۶	۳۹۲۱	۱۱-۱۵۰۰۹۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۳۰	تستی	آزمایشی قطعی	۳۱۹۲	شبکه ها ی کامپیوتری	داوود کریم زادگان مقدم		۱۳۸۸	پیام نور	

مقطع : کارشناسی

مقطع : کارشناسي

مقطع : کارشناسی

دانشکده : ۱۵ - مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱ - مهندسی فناوری اطلاعات

رشته : ۱۵ - مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت											
۲۷	۲۹۲۱	۱۱-۱۵-۱۱۱	زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۶۸۲	آزمایشی قطعی	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	داریوش نیک مهر			۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه پیام نور	
۲۸	۲۹۲۱	۱۱-۱۵-۱۱۲	سیستمهای عامل	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۶۸۱	کتاب	سیستمهای عامل	ولیاام استالینگر	پدرام- صدیقی مشکاتی		۱۳۹۲	نشر شیخ بهایی	فصل ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۷-۱) ، فصل ۲ (از ۱-۲ تا آخر ۴-۲) ، فصل ۳ (از ۱-۳ تا آخر ۵-۳) ، فصل ۴ (از ۱-۴ تا آخر ۲-۴) ، فصل ۵ (از ۱-۵ تا آخر ۵-۵) ، فصل ۶ (از ۱-۶ تا آخر ۶-۶) ، فصل ۷ (از ۱-۷ تا آخر ۵-۷) ، فصل ۸ (از ۱-۸ تا آخر ۲-۸) ، فصل ۹ (از ۱-۹ تا آخر ۳-۹) و فصل ۱۱ (از ۱-۱۱ تا آخر ۷-۱۱) مطالعه شود (ضمناً مسائلی مهم پایان هر فصل نیز مورد توجه قرار گیرد) (ویراست ششمین کتاب مطالعه شود.
۲۹	۲۹۲۱	۱۱-۱۵-۱۲۰	گرافیک کامپیوتری ۱	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۷۲۲	کتاب	گرافیک رایانه ای - جلد اول	دونالد هیرن- بیکر	بهروز قلی زاده		۱۳۹۲	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	کل کتاب مطالعه شود. (ویراست چهارم)
۳۰	۲۹۲۱	۱۱-۱۵-۱۲۲	کارآموزی	۰	۲	۶۴		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع				۱۳۸۹		گذراندن ۲۲۰ ساعت در محیط کارآموزی زیر نظر یک متخصص به عنوان سرپرست کارآموزی با هماهنگی و تأییداستاد 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 مهندسی در استان می باشد.
۳۱	۲۹۲۱	۱۱-۱۵-۱۲۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۱	۱	۱۰	۳۲	تستی	۱۶۷۷	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	روحانی رانکوهی			۱۳۹۲	جلوه	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 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 نیاز به برگزاری آزمون میان ترم کتبی نمی باشد. (ویراست چهارم)
۳۲	۲۹۲۱	۱۱-۱۵-۱۲۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۱۲۲۲	آزمایشی قطعی	مدار منطقی (تجدید نظر شده)	داود کریم زادگان مقدم			۱۳۸۸	انتشارات دانشگاه پیام نور	
۳۳	۲۹۲۱	۱۱-۱۵-۱۳۰	ساختمان داده ها	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۲۲۱	آزمایشی قطعی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها - ناصر ایت			۱۳۸۸	پیام نور	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به پروژه عملی دانشجویان الزامی است. انجام پروژه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) الزامی است.
۳۴	۲۹۲۱	۱۱-۱۵-۱۳۲	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۱۲۲۶	آزمایشی قطعی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد قراهی			۱۳۸۸	انتشارات دانشگاه پیام نور	
۳۵	۲۹۲۱	۱۱-۱۵-۱۳۳	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۲۲۴	کتاب	معماری سیستمهای کامپیوتری	موریس مانو	قدرت سپیدنام		۱۳۹۲	خراسان (باغانی)	از فصل ۴ تا پایان فصل ۱۲ مطالعه شود.
۳۶	۲۹۲۱	۱۱-۱۵-۱۳۶	مهندسی نرم افزارا	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۳۲۷	کتاب	مهندسی نرم افزار (ویرایش هفتم)	روگراس پرسمن	جعفرنزاد قمی- معرابی		۱۳۹۲	دانش نگار	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۳۷	۲۹۲۱	۱۱-۱۵-۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۳۰		تستی	۱۳۲۸	کتاب	نظریه زبان ها و اتوماتا (ویراست پنجم)	پتر لینز	جعفر تنها- محمد سلیمانی نیار		۱۳۹۲	موسسه علمی فرهنگی نص	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ مطالعه و تدریس شود.
۳۸	۲۹۲۱	۱۱-۱۵-۲۰۲	الکترونیک دیجیتال	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۹۲۷	کتاب	الکترونیک دیجیتال	صدیقی- ولی زاده- مهدی پور			۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	
۳۹	۲۹۲۱	۱۱-۱۵-۲۰۳	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۲۶۲۲	درسنامه	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم			۱۳۸۹	پیام نور	
۴۰	۲۹۲۱	۱۱-۱۵-۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۳۰۹۱	کتاب	سیگنالها و سیستمها	انپهام- ویلسکی- نواب	محمود دبانی		۱۳۹۲	نص	مطالب ذیل از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود: فصل ۱ از ابتدای قسمت ۰-۱ تا پایان قسمت ۶-۶-۱ فصل ۲ از ابتدای قسمت ۰-۲ تا پایان قسمت ۲-۲-۲ فصل ۳ از ابتدای قسمت ۲-۲-۳ تا پایان قسمت ۲-۲-۳ فصل ۴ از ابتدای قسمت ۰-۴ تا پایان قسمت ۶-۴ فصل ۵ از ابتدای قسمت ۰-۵ تا پایان قسمت ۸-۵ فصل ۹ از ابتدای قسمت ۰-۹ تا پایان قسمت ۲-۹ فصل ۱۰ از ابتدای قسمت ۰-۱۰ تا پایان قسمت ۴-۷-۱۰
۴۱	۲۹۲۱	۱۱-۱۵-۲۰۵	طراحی سیستمهای VLSI	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۲۸۵۵	کتاب	طراحی VLSI دیجیتال	صاحب الزماني، صفایی، فتحی			۱۳۹۱	شیخ بهایی	از ابتدا تا پایان فصل ۵ مطالعه و تدریس شود.
۴۲	۲۹۲۱	۱۱-۱۵-۲۰۶	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	۰	۱	۳۲		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع				۱۳۸۹	مراکز مجری می بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.	
۴۳	۲۹۲۱	۱۱-۱۵-۲۰۷	انتقال داده ها	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۳۰۹۵	کتاب	شبکه های کامپیوتری و انتقال داده ها	استالینگر	سالخورده حقیقی		۱۳۹۱	باغانی	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۰ مطالعه و تدریس شود.

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : --

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال : ۳۸۸۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع : کارشناسی

دانشکده : ۱۵ - مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱ - مهندسی فناوری اطلاعات

رشته : ۱۵ - مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۴	۳۹۲۱	۱۱-۱۵-۲۰۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۴۰۸۲	کتاب	مهندسی کنترل	کانتسوهیکواگانا	محمود دیانی	۱۳۹۱	نم-ویرایش پنجم	مطالب زیر مطالعه و تدریس شود: فصل ۱ : تمامی فصل، فصل ۲: به جز بخش ۲-۶ ، فصل ۳-۲ فصل ۵: به جز بخش ۵-۵ ، فصل ۶ : به جز بخش ۳-۶ ، فصل ۷: تمامی فصل، فصل ۸: به جز بخش های ۵-۸ تا آخر بخش
۲۵	۳۹۲۱	۱۱-۱۵-۲۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۷۵۰	جزوه	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	امیر فرمانی، بهروز رضاسروش، داود کریمزادگان مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	مرکز مجری می بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۴۶	۳۹۲۱	۱۱-۱۵-۲۱۰	ریبردارنده ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۳۰۹۹	کتاب	ریبردارنده های اپتل	بری بی.بری	قدرت سپیدنام	۱۳۸۹	خراسان	فصول ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۶ مطالعه و تدریس شود.
۴۷	۳۹۲۱	۱۱-۱۵-۲۱۱	طراحی مدارهای واسط	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۸۵۶	کتاب	مدارهای واسط طراحی و ارتباط کامپیوترهای IBM 80x86	مزیدی، گیلپسی	قدرت سپیدنام	۱۳۹۲	باغانی	از ابتدا تا پایان فصل ۱۰ مطالعه و تدریس شود.(فصل صفر حذف است).
۴۸	۳۹۲۱	۱۱-۱۵-۲۱۲	معماری سیستمهای کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۵۱۲	کتاب	طراحی، معماری و سازمان کامپیوتر (ویراست چهارم)	دیوید پترسون و جان هنسی	احسان ملکیان و علی ذاکراالحسینی	۱۳۹۰	نص	از فصل ۲ تا پایان فصل ۲ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۲۱	۱۱-۱۵-۲۱۳	طراحی خودکارمدارهای دیجیتال	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۱۰۱	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال بدون منبع	حسین صایغان بیدگلی		۱۳۹۲	جنگل	
۵۰	۳۹۲۱	۱۱-۱۵-۲۴۳	آزمایشگاه کامپیوتر	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب				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 افزاری و شبکه دو جلسه، ویندوز و اینترنت دو جلسه، Word و PowerPoint دو جلسه، بقیه جلسات: برنامه نویسی
۵۱	۳۹۲۱	۱۱-۱۵-۲۴۵	مبانی فناوری اطلاعات	۳	۰	۲۴	تستی	۶۱۷	آزمایشی قطعی	فناوری اطلاعات درمدریت دگرگونی سازمانها جلد اول	افرایم توریان	دکتر حمیدرضا ریاحی پوریا فطره	۱۳۸۶	پیام نور	کل کتاب بجز فصل پنجم مطالعه شود
۵۲	۳۹۲۱	۱۱-۱۵-۲۴۷	پروژه مهندسی سخت افزار	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 می پذیرد. در پایان یک نسخه صحافی شده از پروژه به مرکز مربوطه و یک نسخه به مرکز استان ارسال گردد.دستورالعمل انجام پایان نامه در اختیار مدیر علمی پژوهشی فنی و مهندسی در استان می باشد.
۵۳	۳۹۲۱	۱۲-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸	تستی	۴۶۲۳	کتاب	فلسفه اخلاق	امیر خواص و همکاران	-	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۴	۳۹۲۱	۱۲-۱۲-۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۲۱۷۳	آزمایشی قطعی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی، حسن خلیلی		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	
۵۵	۳۹۲۱	۱۲-۱۲-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۳۰۸۵	کتاب	آشنایی با دفاع مقدس	دکتر هادی مرادیبری-دکتر مجتبی شریتی	-	۱۳۹۱	سمت	
۵۶	۳۹۲۱	۱۲-۱۲-۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۲۲۵۵	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	از اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال امتحانی طرح نمی شود.
۵۷	۳۹۲۱	۱۲-۱۵-۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۲۲۵۷	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۳	دانشگاه پیام نور	
۵۸	۳۹۲۱	۱۲-۱۵-۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۱۶	تستی	۱۱۰۹	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۳	پیام نور	
۵۹	۳۹۲۱	۱۲-۲۰-۴۴۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تستی	۴۶۲۷	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی	محمد رحیم عیوضی و محمد جواد هراتی	-	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۰	۳۹۲۱	۱۲-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۸۳۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فوزی		۱۳۸۸	معارف (نهاد نمایندگی مقام	
۶۱	۳۹۲۱	۱۲-۲۰-۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۴۳۳۵	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	-	آیات جز ۴ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استاد ارائه می شود
۶۲	۳۹۲۱	۱۲-۲۳-۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸	تستی	۳۱۶۰	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(آزمایشی) ویرایش جدید	مهدي نظر پور		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۶۳	۳۹۲۱	۱۲-۲۵-۰۰۸	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تستی	۱۲۲۵	آزمایشی قطعی	زبان تخصصی (رشته کامپیوتر)	یوسفخانی- ابت - احمد فراهی		۱۳۸۸	انتشارات دانشگاه پیام نور	
۶۴	۳۹۲۱	۱۲-۲۹-۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۸	تستی	۱۷۱۳	آزمایشی قطعی	فرهنگ و تمدن اسلامی	دکترعلی اکبر ولایتی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۵	۳۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تستی	۲۱۴۷	کتاب	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی)ویرایش جدید	جعفر سبحانی - محمد رضایی		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۶۶	۳۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تستی	۲۱۶۲	کتاب	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی) ویرایش جدید	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۶۷	۳۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸	تستی	۴۶۲۸	کتاب	آیین زندگی	احمد حسین شریفی	-	۱۳۹۲	پیام نور	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع : کارشناسی

دانشکده : ۱۵ - مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱ - مهندسی فناوری اطلاعات

رشته : ۱۵ - مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : --

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال : ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۸	۳۹۲۱	۱۲-۲۲-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۸	تستی	۴۶۳۹	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	-	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۹	۳۹۲۱	۱۲-۲۲-۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۸	تستی	۴۶۳۱	کتاب	اخلاق اسلامی	محمد داوودی	-	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۰	۳۹۲۱	۱۲-۲۲-۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸	تستی	۳۱۵۷	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه ویراست دوم	مصطفی دلشاد تهرانی	-	۱۳۹۱	پیام نور	
۷۱	۳۹۲۱	۱۲-۲۲-۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۴۶۱۴	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا آیت الهی	-	۱۳۹۱	معارف	