

۱۳۹۲/۰۶/۰۶ - ۱۲:۰۹: جمیان

انشگاه پیام نور

## پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۲-مهندسی برق - گرایش کنترل  
وره : تمامی دوره ها

سیستم حامی دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
قطعه: کارشناسی  
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی

زمان: ۰۹: ۱۲ - ۰۶/۰۴/۱۳  
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲-مهندسی برق - گرایش کنترل  
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
مقطع: کارشناسی  
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف تحریصی	شماره درس	نام درس	ردیف تحریصی	شماره درس	نام درس	ردیف تحریصی	شماره درس	نام درس
۳۰	۱۳-۱۴-۰۲۴	کنترل بروزه	۳۹۲۱	۱۳۹۲	کنترل بروزه	۳۹۲۱	۱۳-۱۴-۰۲۴	کنترل بروزه
۳۱	۱۳-۱۵-۱۲۵	نمودبیامیک	۳۹۲۱	۱۳۸۹	نمودبیامیک	۳۹۲۱	۱۳-۱۸-۰۶۲	بررسی طراحی سیستم و شناخت
۳۲	۱۳-۱۸-۰۶۳	بررسی طراحی سیستم و شناخت	۳۹۲۱	۱۳۸۹	بدون منع	۲۸۱۵	۲۸۱۵	بدون منع
۳۳	۱۳-۱۸-۰۶۳	نمودبیامیک	۳۹۲۱	۱۳۸۹	تعمیم نزد قمی	۲۲۲۱	۲۲۲۱	تعمیم نزد قمی
۳۴	۱۳-۱۹-۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳۹۲۱	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	۱۶۸۵	۱۶۸۵	دانشگاه پیام نور
۳۵	۱۳-۱۹-۰۱۲	مدارهای الکتریکی ۱	۳۹۲۱	۱۳۸۹	دانشگاه امام حسین (ع)	۴۵۲۱	۴۵۲۱	دانشگاه امام حسین (ع)
۳۶	۱۳-۱۹-۰۱۳	کارگاه عمومی	۳۹۲۱	۱۳۸۹	دانشگاه تهران	۲۶۱۳	۲۶۱۳	دانشگاه تهران
۳۷	۱۳-۱۹-۰۱۳	الکترومغناطیس	۳۹۲۱	۱۳۸۹	بروز جهه دار مارالانی	۲۸۱۵	۲۸۱۵	بروز جهه دار مارالانی
۳۸	۱۳-۱۹-۰۱۰	کارگاه برق	۳۹۲۱	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	۱۶۸۸	۱۶۸۸	دانشگاه پیام نور
۳۹	۱۳-۱۹-۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۳۹۲۱	۱۳۸۹	دانشگاه امام حسین (ع)	۲۶۲۲	۲۶۲۲	دانشگاه امام حسین (ع)
۴۰	۱۳-۱۹-۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱	۳۹۲۱	۱۳۸۸	تص	۵۰۴	۵۰۴	تص
۴۱	۱۳-۱۹-۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳۹۲۱	۱۳۸۸	فصل ۱، فصل ۲، فصل ۸، فصل ۹ و فصل ۱۰ (بخش های ۱۰-۶ و ۱۰-۷)	۲۶۲۲	۲۶۲۲	فصل ۱، فصل ۲، فصل ۸، فصل ۹ و فصل ۱۰ (بخش های ۱۰-۶ و ۱۰-۷)
۴۲	۱۳-۱۹-۰۱۹	الکترونیک ۱	۳۹۲۱	۱۳۸۸	کل کتاب مطالعه شود.	۲۶۲۳	۲۶۲۳	کل کتاب مطالعه شود.
۴۳	۱۳-۱۹-۰۲۰	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳۹۲۱	۱۳۸۸	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ مطالعه شود.	۲۶۲۳	۲۶۲۳	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ مطالعه شود.
۴۴	۱۳-۱۹-۰۲۳	الکترونیک ۲	۳۹۲۱	۱۳۸۷	همه کتاب مطالعه شود.	۲۶۲۱	۲۶۲۱	همه کتاب مطالعه شود.
۴۵	۱۳-۱۹-۰۲۴	ریاض تخصصی	۳۹۲۱	۱۳۸۷	همه کتاب مطالعه شود.	۲۶۲۹	۲۶۲۹	همه کتاب مطالعه شود.
۴۶	۱۳-۱۹-۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۳۹۲۱	۱۳۸۸	دستور نور	۱۷۱۷	۱۷۱۷	دستور نور
۴۷	۱۳-۱۹-۰۲۶	نقشه کشی صنعتی	۳۹۲۱	۱۳۸۹	کل کتاب مطالعه شود بجز بخش های ۴-۵ و ۶-۷ (تصویر محض دیجیتیک و تصویر جسم مایل)	۱۲۲۳	۱۲۲۳	کل کتاب مطالعه شود بجز بخش های ۴-۵ و ۶-۷ (تصویر محض دیجیتیک و تصویر جسم مایل)
۴۸	۱۳-۱۹-۰۲۷	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۳۹۲۱	۱۳۸۹	صفعی شریف	۲۸۱۵	۲۸۱۵	صفعی شریف
۴۹	۱۳-۱۹-۰۲۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۳۹۲۱	۱۳۸۹	فصل ۲ تا آخر فصل ۸ و فصل ۱۶ مطالعه شود	۲۸۱۵	۲۸۱۵	فصل ۲ تا آخر فصل ۸ و فصل ۱۶ مطالعه شود
۵۰	۱۳-۱۹-۰۲۵	الکترونیک صنعتی	۳۹۲۱	۱۳۸۹	فصل ۲ تا آخر فصل ۸ و فصل ۱۶ مطالعه شود	۲۱۲۹	۲۱۲۹	فصل ۲ تا آخر فصل ۸ و فصل ۱۶ مطالعه شود
۵۱	۱۳-۱۹-۰۲۸	سیستمهای کنترل خطی	۳۹۲۱	۱۳۸۹	نهاده از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل ۱۰	۲۰۸۲	۲۰۸۲	نهاده از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل ۱۰
۵۲	۱۳-۱۹-۰۲۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳۹۲۱	۱۳۸۹	نهاده از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل ۱۰	۲۱۲۵	۲۱۲۵	نهاده از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل ۱۰
۵۳	۱۳-۱۹-۰۵۰	ماشین های الکتریکی ۳	۳۹۲۱	۱۳۸۹	نهاده از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل ۱۰	۲۴۰۷	۲۴۰۷	نهاده از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل ۱۰
۵۴	۱۳-۱۹-۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۳۹۲۱	۱۳۸۹	نهاده از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل ۱۰	۲۸۱۵	۲۸۱۵	نهاده از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل ۱۰
۵۵	۱۳-۱۹-۰۵۲	سیستمهای کنترل دیجیتال و غیرخطی	۳۹۲۱	۱۳۸۹	نهاده از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل ۱۰	۲۸۱۵	۲۸۱۵	نهاده از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل ۱۰
۵۶	۱۳-۱۹-۰۵۴	ایران دف	۳۹۲۱	۱۳۸۹	نهاده از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل ۱۰	۲۸۱۵	۲۸۱۵	نهاده از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل ۱۰
۵۷	۱۳-۱۹-۰۵۵	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۳۹۲۱	۱۳۸۹	نهاده از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل ۱۰	۰	۰	نهاده از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل ۱۰

۱,۷ ۰,۹ ۰,۷	۱۳۹۰	نص	محمد دیابی	سیستم های مخابراتی(ویرایش پنجم) کارلسون	کتاب	۲۴۰۸	تئوری و تشریحی	۳۲	۰	۲	۵۸	۱۳-۱۹-۰۵۶	۲۹۲۱	۱	مخابرات
۰,۹ ۰,۹ ۰,۹	۱۳۹۰	نص	محمد دیابی	سیستم های مخابراتی(ویرایش پنجم) کارلسون	کتاب	۲۴۰۸	تئوری و تشریحی	۳۲	۰	۲	۵۸	۱۳-۱۹-۰۵۶	۲۹۲۱	۱	مخابرات

دانشگاه پیام نور

زمان: ۰۹ - ۱۲ - ۰۶ / ۰۶ - ۱۳۹۲  
صفحه: ۳ از ۳

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲-مهندسی برق - گرایش کنترل  
دوره: تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
مقطع: کارشناسی  
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف تحصیلی	تزمینه درس	شماره نام درس	واحدهای تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۹	کنترل صنعتی	۱۳-۱۹-۰۵۷	۲۹۲۱	تشریحی	۲۸۱۰	بدون منبع	کتاب		۱۳۸۹	دانشگاه تهران	از فصل ۲ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۶۰	سیستمهای کنترل پیشرفته	۱۳-۱۹-۰۵۸	۲۹۲۱	تشریحی	۲۴۲۱	اصول کنترل مدرن	علی حاکی صدیق	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	
۶۱	کنترل کامپیوترا	۱۳-۱۹-۰۵۹	۲۹۲۱	تشریحی	۲۸۱۰	بدون منبع	کتاب		۱۳۸۹	دانشگاه تهران	در این درس دانشجویان روش سیستماتیک پژوهش و تکنیک ها و مهارتهای ارائه مطالب علمی و فنی را می آموزند. دانشجویان باشد که انتخاب یک موضوع مراحل مختلف تدوین را طی نموده و برای آن ارائه کنی و شفاهی انجام دهند در ادامه این کار شکنجه های اطلاع سازی و ارزارهای نشانه کامپیوترا بهره برداری نمایند ۲ نمره میان نمره به صورت ارائه شفاهی و کمی می باشد که ۲ نمره مربوط به ارائه شفاهی و ۴ نمره مربوط به ارائه کنی می باشد.
۶۲	گزارش نویسی فنی	۱۳-۱۹-۰۶۰	۲۹۲۱	تشریحی	۱۶۷۷	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	روحانی رانکوهی	جلوه	۱۳۹۳	دانشگاه تهران	
۶۳	کارآموزی	۱۳-۱۹-۰۸۴	۲۹۲۱	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۳۸۹	دانشگاه کامپیوترا	همانگاهی و ناید استاد کامپیوترا، نمره نهایی به صورت میانگین نمرات سپریست کامپیوترا و اسناد کارآموزی خواهد بود در ارائه گزارش کامپیوترا رعایت فرمت دانشگاه الزامی است مراحل برگزاری دوره کامپیوترا، دسوارالعمل و فرم ها، در اختیار مدیر گروه آموزشی پژوهشی فنی و مندوسي در استان می باشد.
۶۴	تاسیسات الکتریکی	۱۳-۱۹-۰۸۸	۲۹۲۱	تشریحی	۴۶۵۳	دکتر رضا عفت نژاد	TASISAT ALKTRIKI	بدون منبع	۱۳۸۹	دانشگاه کامپیوترا	
۶۵	بروزه	۱۳-۱۹-۱۰۰	۲۹۲۱	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	فردرت سپیدنام	بری بی، بری	۱۳۸۹	دانشگاه کامپیوترا	
۶۶	اصول میکرو کامپیوترا	۱۵-۱۱-۰۴۱	۲۹۲۱	تشریحی	۳۰۹۹	ریزپردازنده های اینتل	بری بی، بری	فضل های ۲، ۴، ۵، ۶، ۱۱، ۱۰، ۹، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱	۱۳۸۹	دانشگاه کامپیوترا	
۶۷	برنامه سازی کامپیوترا	۱۵-۱۱-۰۷۴	۲۹۲۱	تئوری و تشریحی	۲۷۲۵	داؤد کریم زادگان مقدم	برنامه سازی پیشرفته C	برآبینی قطعی	۱۳۹۰	دانشگاه کامپیوترا	از فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۶۸	محاسبات عددی	۱۵-۱۱-۰۷۵	۲۹۲۱	تئوری و تشریحی	۲۳۰۳	دکتر جواد حبیدی-صابر قاسم پور	دکتر جواد حبیدی-صابر قاسم پور	روشهای محاسبات عددی	۱۳۹۲	دانشگاه کامپیوترا	(ویراست دوم) کل کتاب مطالعه و تدریس شود به جزء فصل ۲ (بخش رایانه ای ۷-۹)، فصل ۳ (بخش ۷-۸)، فصل ۴ (بخش ۷-۸) و فصل ۶ (بخش ۸-۱۳ و ۱۴-۱۵) از اثبات قضایا صرف نظر شود (ویراست دوم)
۶۹	مدارسی منطقی	۱۵-۱۱-۰۷۷	۲۹۲۱	تئوری و تشریحی	۱۲۲۲	داده منطقی (تحدید نظر شده)	داده کریم زادگان مقدم	آزمایشی قطعی	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۷۰	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۵-۱۱-۰۸۶	۲۹۲۱	تشریحی	۲۷۲۹	مهندی عظیمی پور- رضا عسکری	آزمایشگاه مدارهای منطقی	جهوه	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	
۷۱	سازمان کامپیوترا	۱۵-۱۱-۰۸۷	۲۹۲۱	تشریحی	۲۸۱۰	بدون منبع	کتاب		۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	
۷۲	شبکه های کامپیوترا	۱۵-۱۱-۰۸۸	۲۹۲۱	تشریحی	۲۲۱۵	شبکه های کامپیوترا(ویراست پنجم)	اندروس، تنباوم و دیوید ج. ودرال	احسان ملکیان و علیرضا زارع پور	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	کل کتاب ( فقط جلد اول) به جزء فصل اول مطالعه شود
۷۳	آزمایشگاه سازمان کامپیوترا	۱۵-۱۱-۰۸۹	۲۹۲۱	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	