

اصفهان

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۳-مهندسی برق - گرایش مخابرات

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع : کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

زمان: ۱۰ : ۱۲ - ۱۳۹۳/۰۶/۰۶

صفحه : ۲ از ۲

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۹	۲۹۲۱	۱۳-۱۸-۰۶۲	بررسی طراحی سیستم و ساخت	۲	۰	۲۴	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۳۰	۲۹۲۱	۱۳-۱۸-۰۶۳	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۳۳۴۱	کتاب	هوش مصنوعی (رهیافتی نوین) (ویراست سوم)	استوارت راسل و پیتر نورویگ	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۱	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹، ۱۱، ۱۲ مطالعه و تدریس شود.
۳۱	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۳۲	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۲	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۶۸۵	آزمایشی قطعی	مدارهای الکتریکی ۱	شیبانی- هوشمند		۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه پیام نور	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ و فصل ۱۱ مطالعه شود.
۳۳	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۲	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۲۵۲۱	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام		۱۳۹۰	دانشگاه امام حسین (ع)	کل کتاب مطالعه شود.
۳۴	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۱۳	الکترومغناطیس	۲	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۳۶۱۳	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ	پرویز جبه دار مارالانی	۱۳۸۸	دانشگاه تهران	از فصل ۱ تا آخر فصل ۶ مطالعه شود.
۳۵	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱	۲۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۳۶	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۰	۱	۲۲	تشریحی	۱۶۸۸	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	نجفیان رضوی		۱۳۸۶	انتشارات دانشگاه پیام نور	
۳۷	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱	۲	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۵۴	کتاب	مبانی ماشین های الکتریکی	استفن چاپمن	علیرضا صدوقی و محمود دبیانی	۱۳۸۸	نص	فصل ۱، فصل ۴، فصل ۸، فصل ۹ و فصل ۱۰ (بخش های ۱-۱۰ و ۱-۱۰-۶) مطالعه شود.
۳۸	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۳۶۲۲	درسنامه	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	پیام نور	۱۳۸۹	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۳۹	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۱۹	الکترونیک ۱	۲	۰	۳۶	تشریحی	۳۶۲۳	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی	شیخ بهابی	۱۳۹۲	شیخ بهابی	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ مطالعه شود.
۴۰	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۳۶۳۴	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	الن انپنایم و آلن ویلسکی	محمود دبیانی	۱۳۹۲	نص	فصل ۱ از ابتدای قسمت ۰-۱ تا آخر قسمت ۰-۱ فصل ۲ از ابتدای قسمت ۰-۲ تا آخر قسمت ۰-۲ فصل ۳ از ابتدای قسمت ۰-۳ تا آخر قسمت ۰-۳ فصل ۴ از ابتدای قسمت ۰-۴ تا آخر قسمت ۰-۴ فصل ۵ از ابتدای قسمت ۰-۵ تا آخر قسمت ۰-۵ فصل ۶ از ابتدای قسمت ۰-۶ تا آخر قسمت ۰-۶ فصل ۷ از ابتدای قسمت ۰-۷ تا آخر قسمت ۰-۷ فصل ۸ از ابتدای قسمت ۰-۸ تا آخر قسمت ۰-۸ فصل ۹ از ابتدای قسمت ۰-۹ تا آخر قسمت ۰-۹ فصل ۱۰ از ابتدای قسمت ۰-۱۰ تا آخر قسمت ۰-۱۰ مطالعه و تدریس شود.
۴۱	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۲۳	الکترونیک ۲	۲	۰	۳۶	تشریحی	۳۶۳۱	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۲	میرعشقی	شیخ بهابی	۱۳۹۲	شیخ بهابی	همه کتاب مطالعه شود.
۴۲	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۲۴	زبان تخصصی	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۳۶۲۹	کتاب	English for the Students of Electrical Engineering Electronics	جمال الدین جلالی پور و و رامین دهدشت حیدری	سمت	۱۳۸۷	سمت	همه کتاب مطالعه شود.
۴۳	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱	۲۲	تشریحی	۱۷۱۷	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	نجفیان رضوی- فراهی	پیام نور	۱۳۸۸	پیام نور	کل کتاب مطالعه شود بجز بخش های ۴-۵ و ۴-۶ (تصور مجسم
۴۴	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۲۶	نقشه کشی صنعتی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۱۳۲۳	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱ (ویرایش جدید)	مهندس احمد منقی پور	موسسه علمی دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۹۱	موسسه علمی دانشگاه صنعتی شریف	دیپتیک و تصویرمجسم مایل)
۴۵	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۴۶	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۴۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱	۲۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۴۷	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۲	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۱۳۹	کتاب	الکترونیک قدرت	سید ابراهیم افجه ای و مجید مهاجر	نویرداران	۱۳۹۰	نویرداران	فصل ۲ تا آخر فصل ۸ و فصل ۱۶ مطالعه شود
۴۸	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۲	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۰۸۲	کتاب	مهندسی کنترل	کانتوهیکواگانا	محمود دبیانی	۱۳۹۱	نص-ویرایش پنجم	فصل ۱ (تمام فصل)، فصل ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، فصل ۳ (به جزء بخش ۳-۵)، فصل ۴ (به جزء بخش ۴-۵)، فصل ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، فصل ۶ (به جزء بخش ۶-۶)، فصل ۷ (به جزء بخش ۷-۷)، فصل ۸ (به جزء بخش ۸-۸)، فصل ۹ (به جزء بخش ۹-۹)، فصل ۱۰ (بجز بخش های ۱۰-۱۰ و ۱۰-۱۰) مطالعه و تدریس شود.
۴۹	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۴۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۲	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۱۳۵	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ولیم دی استیونسن	پرویز بروین و علی شاعری	۱۳۸۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود
۵۰	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۵۰	ماشین های الکتریکی ۲	۲	۰	۳۴	تشریحی	۴۴۰۷	کتاب	ماشین های الکتریکی (تحلیل - بهره برداري - کنترل) (ویرایش دوم)	مهرداد عابدی - محمد تقوی نوی	نشر بصیر	۱۳۸۹		فصل های ۲، ۳، ۵ (کل فصل)، فصل ۶ (از ابتدا تا ۶-۴) و فصل ۷ (از ابتدا تا ۷-۱) مطالعه شود.
۵۱	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۲۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۲	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۵۶	مخابرات ۱	۲	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۴۰۸	کتاب	سیستم های مخابراتی (ویرایش پنجم)	کارلسون	محمود دبیانی	۱۳۹۰	نص	فصل ۱ تا آخر فصل ۵ (تمام فصل ها)، فصل ۷ (فقط بخش های ۱، ۷ و ۲، ۷)، فصل ۹ (بجز بخش ۹، ۹)، فصل ۱۰ (بجز بخش های ۱۰، ۱۰ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۵۳	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۱۶۷۷	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	روحانی رانکوهی	جلوه	۱۳۹۲		در این درس دانشجویان روش سیستماتیک پژوهش و تکنیک ها و مهارت های ارائه مطالب علمی و فنی را می آموزند. 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 شبکه های اطلاع رسانی و ابزار های نشر کامپیوتری بهره برداری نمایند ۶ نمره میان ترم به صورت ارائه شفاهی و کتبی می باشد که ۳ نمره مربوط به ارائه شفاهی و ۳ نمره مربوط به ارائه کتبی می باشد.
۵۴	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۶۱	الکترونیک ۳	۲	۰	۳۴	تشریحی	۴۴۱۱	کتاب	الکترونیک ۳	جسن نشاطی		۱۳۸۹	نص	فصل ۱ تا آخر فصل ۷ مطالعه شود

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۳-مهندسی برق - گرایش مخابرات

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۰۹

مقطع : کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت ع	تعداد ساع تئوری/عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	شرح پیوست		
												انتشار				
۵۵	۳۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۶۲	مخابرات ۲	۳	۰	۲۴		تشریحی	۴۶۶۲	کتاب	سیستم های مخابراتی آنالوگ و دیجیتال	سام شانموگام	محمدرضا عارف	۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۴، ۵، ۸ و ۱۰ مطالعه شود
۵۶	۳۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۶۳	میدانها و امواج	۳	۰	۲۴		تشریحی	۴۶۵۱	کتاب	اکترومغناطیس میدان و موج	دیوید جنگ	پرویز جبه دار مارالانی	۱۳۸۸	دانشگاه تهران	فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود
۵۷	۳۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۶۴	فیلترها و سنتز مدار	۳	۰	۲۴		تشریحی	۴۶۶۱	کتاب	طراحی فیلتر و سنتز مدار	حمیدرضا خدادادی		۱۳۸۷	دانشگاه امام حسین	فصل ۱ تا آخر فصل ۶ مطالعه شود
۵۸	۳۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۶۵	آزمایشگاه الکترونیک ۳	۰	۱	۳۲		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۹	۳۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۶۶	آنتن	۳	۰	۲۴		تشریحی	۴۶۵۲	کتاب	آنتن برای تمام کاربردها	کراوس	محمود دیانی	۱۳۸۸	نص	فصل ۱ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۶۷	مایکرو ویوا	۳	۰	۲۴		تشریحی	۴۶۶۳	کتاب	مهندسی مایکرو ویوا	دیوید پوزار	محمدرضا سهیلی فرو	۱۳۹۰	ایلار	فصل ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ مطالعه شود
۶۱	۳۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۴۴۱۲	کتاب	تحلیل و طراحی مدارهای مخابراتی	محمدحسن نشاطی		۱۳۹۱	نص	فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود
۶۲	۳۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۶۹	آزمایشگاه مایکرو ویوا	۰	۱			تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۳	۳۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۷۰	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۴	۳۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۷۱	سیستم های انتقال ۱	۳	۰			تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۵	۳۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۷۲	آزمایشگاه آنتن	۰	۱			تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۶	۳۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۷۳	سیستم های انتقال ۲	۳	۰			تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۷	۳۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۷۴	آزمایشگاه سیستم های انتقال ۱	۰	۱			تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۸	۳۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۷۵	آزمایشگاه سیستم های انتقال ۲	۰	۱			تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۹	۳۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۸۴	کارآموزی	۲	۰	۱۶		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		کار آموزی باید زیر نظر يك متخصص به عنوان سرپرست کارآموزی با هماهنگی و تایید استاد 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 فرم ها ، در اختیار مدیر گروه آموزشی پژوهشی فنی و مهندسی در استان می باشد.
۷۰	۳۹۲۱	۱۳-۱۹-۱۰۰	پروژه	۳	۰	۲۴		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۷۱	۳۹۲۱	۱۵-۱۱-۰۳۱	اصول میکرو کامپیوتر ها	۳	۰	۲۴		تشریحی	۳۰۹۹	کتاب	ریزپردازنده های اینتل	بری بی.بری		۱۳۸۹	خراسان	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۶ مطالعه و تدریس شود.
۷۲	۳۹۲۱	۱۵-۱۱-۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰		تست و تشریحی	۲۷۲۵	آزمایشی قطعی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	پیام نور	۱۳۹۰		از فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۷۳	۳۹۲۱	۱۵-۱۱-۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۳۰		تست و تشریحی	۳۳۰۳	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور	انتشارات علوم رایانه	۱۳۹۲		(ویراست دوم) کل کتاب مطالعه و تدریس شود به جزء فصل ۳ (بخش های ۷-۳ و ۹-۳)، فصل ۳ (بخش ۸-۲)، فصل ۴ (بخش ۳-۲ و ۳-۴)، فصل ۵ (بخش های ۴-۵ و ۷-۵) و فصل ۶ (بخش های ۱۳-۶ و ۱۴-۶) از اثبات قضایا صرف نظر شود (ویراست دوم)
۷۴	۳۹۲۱	۱۵-۱۱-۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۶		تست و تشریحی	۱۲۳۲	آزمایشی قطعی	مدار منطقی (تجدید نظر شده)	داود کریم زادگان مقدم	انتشارات دانشگاه پیام نور	۱۳۸۸		کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۷۵	۳۹۲۱	۱۵-۱۱-۰۸۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۲۷۴۹	جروه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی-پور- رضا عسکری مقدم	پیام نور	۱۳۸۹		