

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۵-۱۳-۱۹-۱۳

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۳-مهندسی برق - گرایش مخابرات

مقطع : کارشناسی

زمان: ۱۲ : ۰۹ - ۱۲/۲۰۰۹/۱۳۹۱

صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۲۰۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	مهمانی احمدپور		۱۳۸۵	پیام نور	فصل ۲ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود. (اثبات قضایا حذف می باشد)
۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۳۳۹۲	آزمایشی قطعی	ریاضی عمومی ۲	ابراهیمی		۱۳۸۷	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۲۸۷۸	کتاب	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۸۹	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۲۳۶۲	آزمایشی قطعی	ریاضی مهندسی	ساروی- شفیعی		۱۳۸۷	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	۱۱۹۱	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه ۱	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۸۷	پیام نور	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۰ مطالعه و تدریس شود.
۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	۲۷۳۴	درسنامه	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوالکلامی		۱۳۸۱	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصول ۱-۲-۳-۴ به طور کامل مطالعه شود. - فصل ۴ بخشهای ۱-۴، ۴-۲، ۴-۳ - فصل ۵ بخشهای ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵ - فصل ۷ بخشهای ۱-۷، ۳-۷، ۳-۷ - فصل ۸ بخشهای ۱-۸، ۲-۸، ۸-۴، ۵-۸، ۶-۸ - فصل ۹ بخشهای ۱-۹، ۲-۹ - فصل ۱۰ بخشهای ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰ - فصل ۱۱ بخشهای ۱-۱۱، ۲-۱۱ - فصل ۱۲ بخشهای ۱-۱۲، ۲-۱۲، ۳-۱۲ مطالعه شود. برای ما بقی رشته های مهندسی : از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۰ به جز جذبات به طور کامل مطالعه و تدریس شود. جذبات: فصل ۲ بخش ۴-۲، فصل ۴ بخشهای ۴-۴ و ۶-۴ فصل ۵ بخش ۶-۵، فصل ۸ بخشهای ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل. فصل ۱۰ بخشهای ۲-۱۰ و ۶-۱۰
۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲		تشریحی	۱۱۹۳	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد		۱۳۸۴	پیام نور	
۸	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۳۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲		تشریحی	۳۳۱۹	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۸۵	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۱۲	۱۱-۱۷-۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۴۶۳	کتاب	آمار ریاضی	جان فروند	علی عمیدی، محمد قاسم وحیدی اصل	۱۳۸۷	مرکز نشر دانشگاهی	از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل ۷ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۱۲	۱۱-۱۸-۰۳۴	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۰	۴		تستی	۱۳۳۸	آزمایشی قطعی	جمعیت و تنظیم خانواده	حلم سرشت - دل بشته		۱۳۸۶	پیام نور	
۱۱	۳۹۱۲	۱۲-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸		تستی	۲۱۶۱	کتاب	فلسفه اخلاق	امیر خواص و دیگران با همکاری محمد تقی اسلامی		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۲	۳۹۱۲	۱۲-۱۲-۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۲۱۷۳	آزمایشی قطعی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علی محمدی، حسن خلیلی		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	
۱۳	۳۹۱۲	۱۲-۱۲-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		تستی	۲۰۸۵	کتاب	آشنایی با دفاع مقدس	ذکیر هادی مرادی پری- دکتر مجتبی شریعتی	-	۱۳۹۱	سمت	
۱۴	۳۹۱۲	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.
۱۵	۳۹۱۲	۱۲-۱۵-۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۲۳۵۷	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۳	دانشگاه پیام نور	
۱۶	۳۹۱۲	۱۲-۱۵-۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۱۶		تستی	۱۱۰۹	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۳	پیام نور	
۱۷	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸		تستی	۲۱۵۳	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران چاپ آخر ویراست دوم	محمد رحیم عبودی - محمد جواد هراتی		۱۳۹۱	معارف	
۱۸	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۸۲۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فوری		۱۳۸۸	معارف (نهاد نمابندگی مقام معظ	
۱۹	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰			تستی	۴۳۲۵	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	-	آیات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استاد ارائه می شود
۲۰	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸		تستی	۲۱۶۰	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران (آزمایشی) ویرایش جدید	مهدی نظر پور		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۲۱	۲۹۱۲	۱۲-۲۹-۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۸		تستی	۱۷۱۳	آزمایشی قطعی	فرهنگ و تمدن اسلامی	دکتر علی اکبر ولایتی		۱۳۹۱	بیام نور	
۲۲	۲۹۱۳	۱۲-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۸		تستی	۲۱۴۷	کتاب	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی) ویرایش جدید	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	دانشگاه بیام نور	
۲۳	۲۹۱۲	۱۳-۲۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۸		تستی	۳۱۶۳	کتاب	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی) ویرایش جدید	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	دانشگاه بیام نور	

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

														خطی					
۴۶	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۰۳۴	ارمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱	۳۳	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع									
۴۷	۳۹۱۲	۱۲-۱۹۰۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۰۸۲	کتاب	مهندسی کنترل	کاتسوهیکو اکاتا	محمود دیانی	۱۳۹۰	نص ویرایش پنجم	۱۲۸۹				
فصل ۱ (تمام فصل)، فصل ۲ (به جزء بخش ۲-۶) ، فصل ۵ (به جزء بخش ۵-۵) ، فصل ۶ (به جزء بخش ۶-۶) ، فصل ۷، فصل ۸ (به جزء بخشهای ۵-۸ تا آخر) مطالعه و تدریس شود.																			

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۳-مهندسی برق - گرایش مخابرات

مقطع : کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۱۳-۱۹-۱۳-۵

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع تئوری عملی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت									
۴۸	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۳۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۱۲۵	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	وليام دي استونسن	پیروز بروین و علی شاعری	۱۳۸۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود
۴۹	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۵۰	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۳۴۰۷	کتاب	ماشین های الکتریکی (تحلیل- بهره برداري - کنترل)(ویرایش دوم)	مهرداد عابدی - محمد تقوی نیوی		۱۳۸۹	نشر بصیر	فصل های ۲ ، ۵ (کل فصل) ، فصل ۶ (از ابتدا تا ۴-۳) و فصل ۷ (از ابتدا تا ۷-۱) مطالعه شود.
۵۰	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۲۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۱	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۵۶	مخابرات ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۴۰۸	کتاب	سیستم های مخابراتی(ویرایش پنجم)	کارلسون	محمود دیابی	۱۳۹۰	نص	فصل ۱ تا آخر فصل ۵ (تمام فصل ها) ، فصل ۷ (فقط بخش های ۱،۷ و ۲،۷) ، فصل ۹ (بخش ۵،۹) و فصل ۱۰ (بخش های ۵،۱۰ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۵۲	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۱۶۷۷	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	روحانی رانکوهی		۱۳۹۰	جلوه	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 ۲ نمره مربوط به ارائه شفاهی و ۴ نمره مربوط به ارائه کتبی می باشد.
۵۳	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۶۱	الکترونیک ۳	۳	۰	۲۴	تشریحی	۴۴۱۱	کتاب	الکترونیک ۳	حسن نشاطی		۱۳۸۹	نص	فصل ۱ تا آخر فصل ۷ مطالعه شود
۵۴	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۶۲	مخابرات ۲	۳	۰		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۵	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۶۳	میدانها و امواج	۳	۰		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۶	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۶۴	فیلترها و سینتر مدار	۳	۰	۲۴	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۷	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۶۵	آزمایشگاه الکترونیک ۳	۰	۱	۲۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۸	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۶۶	آشن	۳	۰		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۹	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۶۷	مایکرو ویوا	۳	۰		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۰	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۴۴۱۲	کتاب	تحلیل و طراحی مدارهای مخابراتی	محمدحسن نشاطی		۱۳۹۱	نص	فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود
۶۱	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۶۹	آزمایشگاه مایکرو ویوا	۰	۱		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۲	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۷۰	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۳	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۷۱	سیستم های انتقال ۱	۳	۰		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۴	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۷۲	آزمایشگاه آشن	۰	۱		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۵	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۷۳	سیستم های انتقال ۲	۳	۰		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۶	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۷۴	آزمایشگاه سیستم های انتقال ۱	۰	۱		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۷	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۷۵	آزمایشگاه سیستم های انتقال ۲	۰	۱		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۸	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۸۴	کارآموزی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		کارآموزی باید 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. 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 آستان می باشد.
۶۹	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۱۰۰	پیروژه	۳	۰	۲۴	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۷۰	۳۹۱۲	۱۵-۱۱-۰۴۱	اصول میکرو کامپیوتر ها	۳	۰	۲۴	تشریحی	۳۰۹۹	کتاب	ریزپردازنده های اینتل	بری بی.بری	قدرت سپیدنام	۱۳۸۹	خراسان	فصل های ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۹ ، ۱۰ ، ۱۱ ، ۱۲ ، ۱۶ مطالعه و تدریس شود.
۷۱	۳۹۱۲	۱۵-۱۱-۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۷۲۵	آزمایشی قطعی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۰	پیام نور	از فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۷۲	۳۹۱۲	۱۵-۱۱-۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۳۳۰۳	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی صابر قاسم پور		۱۳۹۰	انتشارات علوم رایانه	کل کتاب مطالعه و تدریس شود به جزء فصل ۲ (بخش های ۲-۷ و ۲-۹) ، فصل ۳ (بخش ۳-۸) ، فصل ۴ (بخش ۴-۲ و ۴-۵) (بخش های ۴-۷ و ۵-۷) و فصل ۶ (بخش های ۶-۱۳ و ۶-۱۴) (از اثبات قضایا صرف نظر شود)
۷۳	۳۹۱۲	۱۵-۱۱-۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۲۳۲	آزمایشی قطعی	مدار منطقی (تجدید نظر شده)	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۸۸	انتشارات دانشگاه پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۷۴	۳۹۱۳	۱۵-۱۱-۰۸۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۲۷۴۹	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم	۱۳۸۹	بنام نور	
----	------	-----------	-------------------------	---	---	----	--------	------	------	-------------------------	-----------------------------------	------	----------	--