

نشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

مان: ١٤٥٦ - ١٢٩٥/١١/٠٣ صفحه: ١ از ٣

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره ۵۰۹

شته : ۱۳-مهندسی برق - گرایش مخابرات  
ردیه : تمامی دوره ها

مسنونه در این مقطع : ۵- کارشناسی  
دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی  
گروه آموزشی : ۱۹- مهندسی

		بام نور	۱۳۹۲	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	۸۲۴۸	تستی	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۳۲۰۲۸	۳۹۵۲	۲۶
--	--	---------	------	------------------------------------	------------------------	---------	------	------	---	---	-------------------	---------	------	----

انشگاه پیام نور

#### یست منابع دروس سرفصل هر رشته

مان: ۱۴:۵۶ - ۱۳۹۵/۱۱/۰۳

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گذاری: ۳۰۰۹

شته: ۱۳-مهندسی برق - گرایش مخابرات  
جهه: تمامد، دوره ها

سندھ فرمانیہ  
مقطع : ۵ - کارشناسی  
دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی  
گروہ آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	تعداد ساعت			نام درس	شماره درس	ترم	ت	تعزیری	عمل	تستی	آزمایشی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
					ت	تعزیری				ت	تعزیری	عمل		آزمایشی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۷	اخلاق اسلامی(مانی و مفاهیم)	۱۳۲۰۴۹	۲۹۰۵	۱۶	۰	۰	۱۶	کارگاه عمومی	۱۳۱۹۰۸	۲۹۰۵	۱۶	۰	۰	آزمایشی	تستی	۵۶۴۵	اخلاق اسلامی- مانی و مفاهیم	محمد دادوی	-	۱۳۹۲	پیام نور	-
۲۸	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۳۲۰۴۹	۲۹۰۵	۲	۰	۰	۱۶	دانش خاونده و جمعیت	۱۳۲۰۴۴	۲۹۰۵	۲	۰	۰	آزمایشی	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشد تهرانی	-	۱۳۹۲	پیام نور	-
۲۹	دانش خاونده و جمعیت	۱۳۲۰۴۴	۲۹۰۵	۱۲	۰	۲	۱۶	دانش خاونده و جمعیت (براست دوم)	۹۸۶۹	کتاب	آزمایشی	تستی	۹۸۶۹	جمعی از نویسنده‌گان	آزمایشی	-	-	-	۱۳۹۴	نهاد تمنیگی مقام معظم رهبری(نشر عارف)	-	
۳۰	کارگاه برق	۱۳۱۹۱۰	۲۹۰۵	۱	۰	۰	۱۶	دانشگاه الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱	۲۹۰۵	۲۶	۰	۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	دانشگاه الکتریکی ۱	عبدالله شیبانی-رحمت الله	۱	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۱	دانشگاه سیستم های کنترل خطی	۱۳۱۹۰۳	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	دانشگاه مغناطیسی	۱۳۱۹۰۱	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۶۴۳۳	کترومغناطیسی میدان و موج	دیوید چنگ	-	۱۳۹۳	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و فصل ۷ (بخش‌های ۱ و ۲) مطالعه شود.
۳۲	دانشگاه ماسین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	دانشگاه ماسین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۵۰۲۴	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	پیام نور	-
۳۳	کنترل دقیق	۱۳۱۹۰۵	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	دانشگاه صنعتی	۱۳۱۹۰۵	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۵۰۲۴	بدون منبع	ابرار دقیق	-	۱۳۰۰	پیام نور	-
۳۴	دانشگاه امواج	۱۳۱۹۰۶	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	دانشگاه امواج	۱۳۱۹۰۶	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۶۴۳۳	کترومغناطیسی میدان و موج	دیوید چنگ	-	۱۳۹۳	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۵	دانشگاه ماسین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	دانشگاه ماسین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۱۰۳۵۸	سیستم‌های کنترل خطی	محمد حسن منصوری- ابراهیم صاحبزاده	-	۱۳۹۵	پیام نور	-
۳۶	دانشگاه ماسین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	دانشگاه ماسین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۵۰۲۴	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	پیام نور	-
۳۷	کنترل صنعتی	۱۳۱۹۰۷	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	دانشگاه امواج	۱۳۱۹۰۶	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۵۰۲۴	بدون منبع	ابرار دقیق	-	۱۳۰۰	پیام نور	-
۳۸	دانشگاه مبارزاتی	۱۳۱۹۰۸	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	دانشگاه مبارزاتی	۱۳۱۹۰۸	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۶۸۷۵	تحلیل و طراحی مدارهای مخابراتی	محمد حسن نشاطی	-	۱۳۹۳	پیام نور	-
۳۹	دانشگاه مبارزاتی	۱۳۱۹۰۸	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	دانشگاه مبارزاتی	۱۳۱۹۰۸	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۶۸۷۵	تحلیل و طراحی مدارهای مخابراتی	ویراست دوم	-	۱۳۰۰	پیام نور	-
۴۰	دانشگاه مبارزاتی	۱۳۱۹۰۸	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	دانشگاه ماسین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۸	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۱۰۴۲۱	ابرار دقیق و انداره‌گیری الکترونیکی	ناصر حافظی مطلق	-	۱۳۹۵	پیام نور	-
۴۱	دانشگاه ماسین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۷	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	دانشگاه ماسین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۷	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۵۰۲۴	بدون منبع	همه	-	۱۳۰۰	پیام نور	-
۴۲	دانشگاه ماسین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۸	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	دانشگاه ماسین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۸	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۶۰۳	روا عفت نزد	تاسیسات الکتریکی	کتاب	۱۳۹۳	پیام نور	-
۴۳	دانشگاه مهندسی	۱۳۱۹۱۲	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	دانشگاه مهندسی	۱۳۱۹۱۲	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۹۳۴۸	نقشه کشی صعبتی ۱	کوان میرزایی	کتاب	۱۳۹۲	پیام نور	-
۴۴	دانشگاه مهندسی برق	۱۳۱۹۱۷	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	دانشگاه مهندسی برق	۱۳۱۹۱۷	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۹۸۵۱	اشناسی با مهندسی برق	حامد منی زاده- فرمان شایق - سید جواد جوادی مقدم - مسعود هوشمند - محمد فهمیده	کتاب	۱۳۹۴	پیام نور	-
۴۵	احتمال مهندسی	۱۳۱۹۱۲	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	احتمال مهندسی	۱۳۱۹۱۲	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۶۱۰۳	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	کتاب	۱۳۹۳	پیام نور	-
۴۶	اقتصاد مهندسی	۱۳۱۹۱۲	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	اقتصاد مهندسی	۱۳۱۹۱۲	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۶۶۰۸	بروزه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکوپزاد	کتاب	۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۷	سیگنالها و سیستم ها	۱۳۱۹۱۲	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	سیگنالها و سیستم ها	۱۳۱۹۱۲	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	سیگنالها و سیستم ها	ابن‌هایم- ولیسکی- نواب	کتاب	۱۳۹۴	پیام نور	-
۴۸	الکترونیک ۱	۱۳۱۹۱۲	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	الکترونیک ۱	۱۳۱۹۱۲	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۸۰۲۷	مانی الکترونیک جلد ۱	محمود دیانی	کتاب	۱۳۹۵	پیام نور	-
۴۹	مانشین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۱۲	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	مانشین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۱۲	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۶۱۲۳	مانشین های الکتریکی : تحلیل، برهه	پ.س.سن	کتاب	۱۳۹۳	پیام نور	-
۵۰	مانشین های الکتریکی ۲	۱۳۱۹۱۲	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	مانشین های الکتریکی ۲	۱۳۱۹۱۲	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۶۸۸۵	مانشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن جایمن	کتاب	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۱	سیستم های دیجیتال ۱	۱۳۱۹۱۲	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	سیستم های دیجیتال ۱	۱۳۱۹۱۲	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۵۰۵۴	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم	قردرت الله سبید نام	کتاب	۱۳۹۳	خراسان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۲	مانشین های الکتریکی ۲	۱۳۱۹۱۲	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	مانشین های الکتریکی ۲	۱۳۱۹۱۲	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تестی	۷۰۵۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	پیام نور	-
۵۳	مانشین های الکتریکی ۲	۱۳۱۹۱۲	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	مانشین های الکتریکی ۲	۱۳۱۹۱۲	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی	۶۱۲۳	مانشین های الکتریکی : تحلیل، برهه	پ.س.سن	کتاب	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۵۴	الکترونیک ۲	۱۳۱۹۱۲	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	۱۶	الکترونیک ۲	۱۳۱۹۱۲	۲۹۰۵	۲۲	۰	۳	آزمایشی	تستی	۵۷۶۹	مانی الکترونیک (جلد ۲)	میرعشعی	کتاب	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ تا آخر فصل ۱۱ و فصل ۱۲ مطالعه شود.

۱۳۹۲	نص	۱۳۹۳	نص	۱۳۹۴	نص
فصل های ۱، ۳، ۱۰ (به جزء بخش ۶-۳)، ۴، ۵، ۷ (بخش ۱-۷)، فصل ۹ (بخش های ۳-۹ و ۳-۹ و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۵-۱۰ و ۷-۱۰) و فصل ۸ و ۷ مطالعه شود.	محمد دیانی	بل کریلی، جانت رانچ، بروس کارلسون	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگالها و نویر در مخابرات الکتریکی (ویرایش پنجم)	کتاب	۶۸۷۷
فصل های ۱، ۳، ۱۰، ۵، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.	جابر الوندی	AVR میکروکنترلرهای	تئوری و تشریحی	۲۴	۰ ۲

زمان: ۱۴:۰۶ - ۱۳۹۵/۱۱/۰۳  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پامنور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۳-مهندسی برق - گرایش مخابرات**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی  
گروه آموشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت ع	ت توری عمل	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۲۹۰۲	۱۳۹۱۳۹	سیستم های دیجیتال ۲	۲				۸۲۴۱	دیوید. آ. پترسون، آفرار و نرم افزار (ویراست پنجم)	طراحی و معماری کامپیوتر-تلاقی سخت مسعود هوشممن، حمدراضا رضایی‌نیا، فاطمه رضایی‌نیا	کتاب	۱۳۹۳	تیاز دانش	فصل های ۱ و ۴ مطالعه شود.	
۵۷	۱۳۹۱۴۰	آزمایشگاه الکترونیک	۱	۰			۷۵۴۲	بدون منبع		تشریحی	۱۳۰۰	-		
۵۸	۱۳۹۱۴۱	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۱	۰			۷۵۴۲	بدون منبع		تشریحی	۱۳۰۰	-		
۵۹	۱۳۹۱۴۲	زبان تخصصی برق	۲				۸۹۷۷		تستی و تشریحی	کتاب	۱۳۸۸	سمت	فصل های ۱۳، ۱۱، ۹، ۸، ۶، ۴ و ۱۶ مطالعه شود.	
۶۰	۱۳۹۱۴۳	تحلیل سیستم های انرژی	۳				۶۰۷	بررسی سیستمهای قدرت	ولیام دی استیونس	تستی و تشریحی	کتاب	۱۳۹۳	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۱، ۵ و ۶ (تا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.
۶۱	۱۳۹۱۴۵	برداشت سیگنال های دیجیتال	۲				۹۴۴۰	برداشت سیگنال گسسته	محمد دینی	تشریحی	کتاب	۱۳۹۴	نص	فصل های ۴، ۵ و ۶ (تا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.
۶۲	۱۳۹۱۴۶	ریز موج و آنتن	۳				۷۵۴۲	بدون منبع		تشریحی	۱۳۰۰	-		
۶۳	۱۳۹۱۴۷	از برداشت سیگنال های دیجیتال	۱	۰			۷۵۴۲	بدون منبع		تشریحی	۱۳۰۰	-		
۶۴	۱۳۹۱۴۸	از مخابرات دیجیتال	۱	۰			۷۵۴۲	بدون منبع		تشریحی	۱۳۰۰	-		
۶۵	۱۳۹۱۴۹	از ریز موج و آنتن	۱	۰			۷۵۴۲	بدون منبع		تشریحی	۱۳۰۰	-		
۶۶	۱۳۹۱۴۶	شبکه های مخابراتی	۳				۷۵۴۲	بدون منبع		تشریحی	۱۳۰۰	-		
۶۷	۱۳۹۱۴۷	الکترونیک آنالوگ	۳				۱۳۵۷	آزمایشی	حامد امین زاده، محمد دینی	تستی و تشریحی	کتاب	۱۳۹۵	پامنور	آزمایشی
۶۸	۱۳۹۱۴۸	سیستم های مخابرات نوری	۳				۷۵۴۲	بدون منبع		تشریحی	۱۳۰۰	-		
۶۹	۱۳۹۱۴۶	مخابرات بی سیم	۳				۹۵۲۸	اصول مخابرات بی سیم و سیار	کمال محمد پور	تشریحی	کتاب	۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی	اصول مخابرات بی سیم و سیار
۷۰	۱۳۹۱۴۶	برنامه سازی پیشرفته	۳				۹۵۶۵	برنامه نویسی به زبان C++، مرجع کامل عنان الله جعفر نژاد (ویرایش ۲)		تستی و تشریحی	کتاب	۱۳۹۱	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.
۷۱	۱۳۹۱۴۸	طراحی سیستم های دیجیتال (ASIC و FPGA)	۳				۹۵۲۹	طرایح خودکار مدارهای دیجیتال	محمد علی محرابی	تستی و تشریحی	کتاب	۱۳۹۲	خراسان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۱۷ مطالعه شود.
۷۲	۱۳۹۱۷۱	مخابرات دیجیتال	۳				۶۸۷۷	بل کریپت، جاتن رانچ، بروس کارلسون	سید احمد متمندی	تستی و تشریحی	کتاب	۱۳۹۲	نص	فصل ۲ ( فقط بخش ۲-۲)، فصل ۷ (بخش های ۱، ۹ و ۱۰)، فصل ۸ (بخش های ۱، ۹ و ۱۰)، فصل ۹ (بخش های ۱، ۹ و ۱۰) و فصل ۱۱ (بخش های ۱، ۹ و ۱۰) مطالعه شود.
۷۳	۱۳۹۱۷۲	مدارهای بالس و دیجیتال	۳				۶۸۷۳	اصول میانی تکنیک بالس	سید احمد متمندی	تستی و تشریحی	کتاب	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۲، ۱ و ۸ مطالعه شود.
۷۴	۱۳۹۱۷۴	متاخت وزنه	۳				۷۵۴۲	بدون منبع		تشریحی	۱۳۰۰	-		
۷۵	۱۳۹۱۷۵	آزمایشگاه مدار الکترونیکی ۱	۱	۰			۵۱۳۹	سید محمود نجفیان رضوی	آزمایشگاه مدار الکترونیکی ۱	تشریحی	کتاب	۱۳۹۰	پامنور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۶ مطالعه شود.
۷۶	۱۳۹۱۷۸	فیلتر و سینتر	۳				۶۱۱۴	حمدراضا خدادادی	سید مسعود نجفیان رضوی	تشریحی	کتاب	۱۳۸۸	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۶ مطالعه شود.
۷۷	۱۳۹۱۷۹	کارآموزی	۰				۶۴	بدون منبع		تشریحی	۱۳۰۰	-		
۷۸	۱۳۹۱۸۰	بروزه	۰				۷۵۴۲	بدون منبع		تشریحی	۱۳۰۰	-		
۷۹	۱۵۱۱۰۷۰	محاسبات عددی	۲				۱۰۴۱۳	روشهای محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	تستی و تشریحی	کتاب	۱۳۹۵	پامنور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۷ مطالعه شود.
۸۰	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوت	۳				۸۱۸۹	دادو کریم زادگان مقدم	برنامه‌سازی پیشرفته C	تستی و تشریحی	کتاب	۱۳۹۲	پامنور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۸ مطالعه شود.