



دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹ - مهندسی برق

رشته : ۱۳ - مهندسی برق - گرایش مخابرات

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت											
۲۵	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور		
۲۶	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی )	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور		
۲۷	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲		تستی	۸۲۳۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علی رضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور		
۲۸	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور		
۲۹	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور		
۳۰	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲		تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)		
۳۱	۳۹۶۲	۱۳۱۴۰۴۴	کنترل پروژه	۳	۰	۳۴		تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۳۲	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-		
۳۳	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.	
۳۴	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام		۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین		
۳۵	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۶۴۳۲	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۲(از ۱-۲ تا ۲-۹)، ۳(از ۲-۱ تا ۲-۹)، ۴، ۵ و ۶(از ۱-۱ تا ۱-۶ تا ۱-۱۰ و ۱-۱۲ تا ۱-۱۳ و ۱-۱۴ تا ۱-۱۶) مطالعه شود.	
۳۶	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱	۱۶		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-		
۳۷	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور		
۳۸	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن		۱۳۹۲	بصر	فصل ۳ مطالعه شود.	
۳۹	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن		۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲ و ۸ مطالعه شود	
۳۹	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۵۵۳۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۲	پیام نور		
۴۰	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشق		۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جز روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (به جز باباس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۳-۱۹۲)، ۶ (به جز فضا میلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.	
۴۱	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اېنهام- ویلسکی- نواب		۱۳۹۵	نص	فصل ۱ (از ۱-۱ تا ۱-۱۰) تا آخر ۲-۲، فصل ۲ (از ۲-۱ تا ۲-۱۰)، فصل ۳ (از ۳-۱ تا ۳-۳ تا آخر ۳-۴)، فصل ۴ (از ۴-۱ تا ۴-۹)، فصل ۵ (از ۵-۱ تا ۵-۱۰ تا آخر ۵-۱۰)، فصل ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۱۰ تا آخر ۶-۱۰) و فصل ۷ (از ۷-۱ تا ۷-۱۰ تا آخر ۷-۱۰) مطالعه شود.	
۴۲	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۸۲۹۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۲	سید علی میرعشق		۱۳۹۴	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۴۳	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۲۴	زبان تخصصی	۲	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۸۹۷۷	کتاب	English for the students of Power, Electronics, Control& Communications	منوچهر حفاتی		۱۳۸۸	سمت	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۴۴	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور		
۴۵	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۲۶	نقشه کشی صنعتی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۹۳۴۸	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۲	سرافراز		
۴۶	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-		
۴۷	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۴۴	آزمایشگاه الکترونیک ۳	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-		
۴۸	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۱۰۸۲۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید		۱۳۹۶	نوبردازان	فصل های ۱، ۲ (از آخر بخش ۲-۷)، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا انتهای بخش ۲-۷) و ۸ (تا انتهای بخش ۲-۸) مطالعه شود.	
۴۹	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصور- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور		
۵۰	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۴۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۶۰۷۳	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	پرویز پروین و علی شاعری		۱۳۹۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۵۱	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۵۰	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	۳۴		تشریحی	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن		۱۳۹۲	بصر	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.	



سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹ - مهندسی برق

رشته : ۱۳ - مهندسی برق - گرایش مخابرات

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

زمان: ۱۱:۱۶ - ۱۱:۰۱ - ۱۳۹۶/۱۱/۰۱

صفحه : ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع تئوری	تعداد عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت											
۵۳	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۵۶	مخابرات ۱	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی (ویرایش پنجم)	پل کرلی، جانت رانج، پروس کارلسون	محمود دیانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۳)، ۴، ۵، ۶ (بخش ۱-۷)، ۹ (بخش های ۳-۹ و ۴-۹) و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۱۰ و ۲-۱۰) مطالعه شود.	
۵۴	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۲	۰	۱۶		تستی	۶۴۰۹	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۶	جلوه		
۵۵	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۶۱	الکترونیک ۳	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۱۰۳۵۷	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ	حامد امین زاده، محمد دانایی	پیام نور	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۶ و ۸ حذف شود.	
۵۶	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۶۲	مخابرات ۲	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۹۹۴	کتاب	سیستم های مخابراتی آنالوگ و دیجیتال	سام شاتموگام	محمدرضا عارف	۱۳۹۱	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.	
۵۷	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۶۳	میدانها و امواج	۳	۰	۳۰		تشریحی	۶۴۳۲	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ	پرویز جبه دار مارالانی	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۵۸	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۶۴	فیلترها و سنتز مدار	۳	۰	۲۰		تشریحی	۶۱۱۴	کتاب	طراحی فیلتر و سنتز مدار(چاپ سوم)	حمیدرضا خدادادی	دانشگاه امام حسین	۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۱-۳ و ۲-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۳-۴ و ۴-۳)، ۵ (به جزء بخش های ۳-۵ و ۴-۵ و ۵-۷ و ۵-۷) و ۶ (تنها بخش ۲-۶) مطالعه شود.	
۵۹	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۶۵	آزمایشگاه الکترونیک ۳	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۶۰	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۶۶	آنتن	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۹۰۱	کتاب	آنتن برای تمام کاربردها	جان دانیل کراوس-رونلد مارفکا	محمود دیانی	۱۳۸۸	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۶۱	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۶۷	مایکرو ویوا	۳	۰	۳۴		تشریحی	۶۳۷۱	کتاب	مهندسی مایکرو ویوا	دیوید پوزار	محمدرضا سهیلی فرو مجید آقا بابایی	۱۳۹۰	ایلار	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۶۲	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۳	۰	۲۰		تشریحی	۱۰۶۷۹	کتاب	مبانی طراحی مدارهای الکترونیکی - مدارهای مخابراتی	محمدحسن نشاطی		۱۳۹۵	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۶۳	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۶۹	آزمایشگاه مایکرو ویوا	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۶۴	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۷۰	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۶۵	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۷۱	سیستم های انتقال ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۱۰۷۲۳	کتاب	خطوط انتقال مخابراتی: خطوط غیر فعال جلد اول	عبدالعلی عبدیپور، غلامرضا مرادی		۱۳۸۹	نهر دانش		
۶۶	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۷۲	آزمایشگاه آنتن	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۶۷	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۷۳	سیستم های انتقال ۲	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۱۰۷۲۵	کتاب	مباحث ویژه در طراحی لینک های رادیویی	فرناز قاسمی، عبدالله قاسمی		۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۶۸	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۷۴	آزمایشگاه سیستم های انتقال ۱	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۶۹	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۷۵	آزمایشگاه سیستم های انتقال ۲	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۷۰	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۳	۶۴		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۷۱	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۳	۹۶		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۷۲	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۴۱	اصول میکرو کامپیوتر ها	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص		
۷۳	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۷۴	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۳ (بخش ۳-۷ و ۴-۷) و ۸ (بخش ۸-۳) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود	
۷۵	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۵۲۳۹	آزمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	پیام نور		
۷۶	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۸۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	پیام نور		