

زمان: ۱۶ - ۰۷/۱۷/۱۴۰۲  
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۲-مهندسی برق - گرایش کنترل**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
 شماره گارش: ۳۰۰۹  
**قطعه: ۵ - کارشناسی**  
**دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی**  
**گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی برق**

ردیف	رده تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	شماره درس	نام درس	ردیف
۱	۱۱-۱۱-۴۰۷	۲۹۲۱	ریاضی عمومی ۱	۳۰	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۰۸	۲۹۲۱
۲	۱۱-۱۱-۴۰۸	۲۹۲۱	ریاضی عمومی ۲	۳۰	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۰۹	۲۹۲۱
۳	۱۱-۱۱-۴۱۰	۲۹۲۱	معادلات دیفرانسیل	۳۰	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۱۱	۲۹۲۱
۴	۱۱-۱۱-۴۱۱	۲۹۲۱	ریاضیات مهندسی	۳۰	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۱۲	۲۹۲۱
۵	۱۱-۱۱-۴۱۲	۲۹۲۱	جبرخطی	۱۸	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۱۳	۲۹۲۱
۶	۱۱-۱۱-۴۱۳	۲۹۲۱	منابع تحقیق در عملیات	۲۴	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۱۴	۲۹۲۱
۷	۱۱-۱۱-۴۱۴	۲۹۲۱	فیزیک عمومی ۱	۱۸	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۱۵	۲۹۲۱
۸	۱۱-۱۱-۴۱۵	۲۹۲۱	فیزیک عمومی ۲	۱۸	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۱۶	۲۹۲۱
۹	۱۱-۱۱-۴۱۶	۲۹۲۱	آزمایشگاه فریز ۱	۲۲	۰	۱	۱۱-۱۱-۴۱۷	۲۹۲۱
۱۰	۱۱-۱۱-۴۱۷	۲۹۲۱	آزمایشگاه فریز ۲	۲۲	۰	۱	۱۱-۱۱-۴۱۸	۲۹۲۱
۱۱	۱۱-۱۱-۴۱۸	۲۹۲۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۸	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۱۹	۲۹۲۱
۱۲	۱۱-۱۱-۴۱۹	۲۹۲۱	زبان خارجی	۱۸	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۲۰	۲۹۲۱
۱۳	۱۱-۱۱-۴۲۰	۲۹۲۱	اشتاینی با دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۲۱	۲۹۲۱
۱۴	۱۱-۱۱-۴۲۱	۲۹۲۱	فارسی	۱۸	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۲۲	۲۹۲۱
۱۵	۱۱-۱۱-۴۲۲	۲۹۲۱	تریت بدین ویزه	۱۶	۰	۱	۱۱-۱۱-۴۲۳	۲۹۲۱
۱۶	۱۱-۱۱-۴۲۳	۲۹۲۱	وریش ویزه	۱۶	۰	۱	۱۱-۱۱-۴۲۴	۲۹۲۱
۱۷	۱۱-۱۱-۴۲۴	۲۹۲۱	تریت بدین بدنبالی	۱۶	۰	۱	۱۱-۱۱-۴۲۵	۲۹۲۱
۱۸	۱۱-۱۱-۴۲۵	۲۹۲۱	وریش ۱	۱۶	۰	۱	۱۱-۱۱-۴۲۶	۲۹۲۱
۱۹	۱۱-۱۱-۴۲۶	۲۹۲۱	انقلاب اسلامی ایران	۸	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۲۷	۲۹۲۱
۲۰	۱۱-۱۱-۴۲۷	۲۹۲۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۲۸	۲۹۲۱
۲۱	۱۱-۱۱-۴۲۸	۲۹۲۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۸	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۲۹	۲۹۲۱
۲۲	۱۱-۱۱-۴۲۹	۲۹۲۱	اشتاینی با قانون اساسی	۸	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۳۰	۲۹۲۱
۲۳	۱۱-۱۱-۴۳۰	۲۹۲۱	جمهوری اسلامی ایران	۵	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۳۱	۲۹۲۱
۲۴	۱۱-۱۱-۴۳۱	۲۹۲۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۳۲	۲۹۲۱
۲۵	۱۱-۱۱-۴۳۲	۲۹۲۱	اندیشه اسلامی ۱	۸	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۳۳	۲۹۲۱
۲۶	۱۱-۱۱-۴۳۳	۲۹۲۱	اندیشه اسلامی ۲	۸	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۳۴	۲۹۲۱
۲۷	۱۱-۱۱-۴۳۴	۲۹۲۱	این زندگی (احلاف کاربردی)	۶	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۳۵	۲۹۲۱
۲۸	۱۱-۱۱-۴۳۵	۲۹۲۱	تفسیر موضعی قرآن کریم	۲	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۳۶	۲۹۲۱
۲۹	۱۱-۱۱-۴۳۶	۲۹۲۱	تفسیر موضعی نوح البلاعه	۲	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۳۷	۲۹۲۱

زمان: ۱۶ - ۰۷/۱۷/۱۴۹۲  
صفحه: ۲ از ۲

دانشگاه پام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

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

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	دسته جانواده و جمعیت	تعداد ساعت	تعداد درس	نام رشته	کد شرح پیوست	نام ناشر	سال انتشار	سال انتشار	متوجه	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	شماره ترم اخذ	
					کتاب	دیجیتال	تئوری											
۳۰	دانش جانواده و جمعیت	۱۲-۲۲-۰۰۲۲	۳۹۲۱	-	۸	۱۲	۰	۲	-	۲۰۱۲	۱۳۹۱	-	-	زهرا آیت الهی	اخلاق خانواده	۷۵۰۶	-	
۳۱	کارگاه عمومی	۱۳-۱۹-۰۰۸	۳۹۲۱	کارگاه کنترلیکی ۱	۱	۱۶	۰	۱	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	بدون منبع	فادد منبع	۷۰۷۲	۱	۱۶
۳۲	مدارهای الکترونیکی ۱	۱۳-۱۹-۰۱۱	۳۹۲۱	مدارهای الکترونیکی ۱	۳	۲۶	۰	۲	-	۲۰۱۱	۱۳۹۰	-	-	عبدالله شیبانی-رحمت الله	بدون منبع	۵۱۲۵	۳	۲۶
۳۳	کارگاه برق	۱۳-۱۹-۰۱۰	۳۹۲۱	کارگاه برق	۱	۱۶	۰	۱	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	هوسینی	بدون منبع	۷۰۷۲	۱	۱۶
۳۴	از رسانه های سیستم های کنترل خطی	۱۲-۱۹-۰۳۶	۳۹۲۱	کارگاه برق	۶	۳۲	۰	۱	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	بروز جه دار مالانی	بدون منبع	۷۰۷۲	۶	۳۲
۳۵	آزمایشگاه کنترل خطی	۱۳-۱۹-۰۴۵	۳۹۲۱	آزمایشگاه کنترل خطی	۲	۲۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	بروز جه دار مالانی	بدون منبع	۷۰۷۲	۲	۲۶
۳۶	کارگاه صنعتی	۱۳-۱۹-۰۴۵	۳۹۲۱	کارگاه صنعتی	۸	۲۲	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	سید ابراهیم افجه ای	کارگاه صنعتی	۶۱۸۲	۸	۲۲
۳۷	سیستمهای کنترل خطی	۱۳-۱۹-۰۴۸	۳۹۲۱	سیستمهای کنترل خطی	۵	۲۴	۰	۳	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	محمد رشد	کارگاه صنعتی	۶۸۸۶	۵	۲۴
۳۸	آزمایشگاه ماشین های الکترونیکی ۱	۱۳-۱۹-۰۵۱	۳۹۲۱	آزمایشگاه ماشین های الکترونیکی ۱	۵	۲۲	۰	۱	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	بدون منبع	فادد منبع	۷۰۷۲	۵	۲۲
۳۹	آذار دقیق	۱۳-۱۹-۰۵۴	۳۹۲۱	آذار دقیق	۶	۳۲	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	بدون منبع	فادد منبع	۷۰۷۲	۶	۳۲
۴۰	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱۳-۱۹-۰۵۰	۳۹۲۱	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۸	۲۲	۰	۱	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	بدون منبع	فادد منبع	۷۰۷۲	۸	۲۲
۴۱	کنترل صنعتی	۱۳-۱۹-۰۵۷	۳۹۲۱	کنترل صنعتی	۷	۳۴	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	بدون منبع	فادد منبع	۷۰۷۲	۷	۳۴
۴۲	بروزه	۱۳-۱۹-۱۰۰	۳۹۲۱	بروزه	۷	۲۸	۰	۳	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	بدون منبع	فادد منبع	۷۰۷۲	۷	۲۸
۴۳	نقشه کشی مهندسی	۱۳-۱۹-۱۲۶	۳۹۲۱	نقشه کشی مهندسی	۱	۲۲	۰	۱	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	احمد متقوی بور	نقشه کشی و نقشه های صنعتی ۱	۶۰۸۷	۱	۲۲
۴۴	اشتباه با مهندسی برق	۱۳-۱۹-۱۷۲	۳۹۲۱	اشتباه با مهندسی برق	۱	۸	۰	۱	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	بدون منبع	فادد منبع	۷۰۷۲	۱	۸
۴۵	احتمال مهندسی	۱۳-۱۹-۱۲۸	۳۹۲۱	احتمال مهندسی	۲	۲۶	۰	۳	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	آمار راضی	آمار راضی و وحدت اصل	۶۰۴۹	۲	۲۶
۴۶	اقتصاد مهندسی	۱۳-۱۹-۱۲۹	۳۹۲۱	اقتصاد مهندسی	۳	۲۴	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	محمد مهدی اسکندراد	اقتصاد مهندسی	۶۴۰۸	۳	۲۴
۴۷	سیگنالها و سیستم ها	۱۳-۱۹-۱۳۰	۳۹۲۱	سیگنالها و سیستم ها	۳	۲۴	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	ایمناهم-ولیسکی-نواب	سیگنالها و سیستم ها	۶۸۷۸	۳	۲۴
۴۸	کارگاه ۱	۱۳-۱۹-۱۳۱	۳۹۲۱	کارگاه ۱	۴	۱۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	میانی الکترونیک جلد ۱	میانی الکترونیک جلد ۱	۸۰۲۷	۴	۱۶
۴۹	ماشین های الکترونیک ۱	۱۳-۱۹-۱۳۲	۳۹۲۱	ماشین های الکترونیک ۱	۳	۱۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	بدون منبع	فادد منبع	۶۱۲۳	۳	۱۶
۵۰	دارهای الکترونیک ۲	۱۳-۱۹-۱۳۲	۳۹۲۱	دارهای الکترونیک ۲	۲	۲۴	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	آبراهام عابدی	آبراهام عابدی و نوی	۵۰۴۶	۲	۲۴
۵۱	سیستم های دیجیتال ۱	۱۳-۱۹-۱۳۴	۳۹۲۱	سیستم های دیجیتال ۱	۳	۲۴	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	طرافقی	طرافقی (دار منطقی)	۸۹۰	۳	۲۴
۵۲	ماشین های الکترونیک ۲	۱۳-۱۹-۱۳۶	۳۹۲۱	ماشین های الکترونیک ۲	۵	۱۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	بردازی، کنترل	ماشین های الکترونیک : تحلیل، بهره	۶۱۲۳	۵	۱۶
۵۳	ماشین های الکترونیک ۱	۱۳-۱۹-۱۳۲	۳۹۲۱	ماشین های الکترونیک ۱	۴	۲۴	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	علیرضا صدوفی و	ماشین های الکترونیک	۶۸۸۵	۴	۲۴
۵۴	دارهای الکترونیک ۲	۱۳-۱۹-۱۳۷	۳۹۲۱	دارهای الکترونیک ۲	۲	۱۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	ایمناهم	ایمناهم-ولیسکی-نواب	۶۸۷۸	۴	۲۴
۵۵	ماشین های الکترونیک ۳	۱۳-۱۹-۱۳۸	۳۹۲۱	ماشین های الکترونیک ۳	۳	۲۴	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	میر عشقی	میر عشقی مقدم	۸۰۷۶	۳	۲۴
۵۶	ماشین های الکترونیک ۱	۱۳-۱۹-۱۳۹	۳۹۲۱	ماشین های الکترونیک ۱	۳	۲۴	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	بدون منبع	فادد منبع	۶۱۲۳	۳	۲۴
۵۷	سیستم های دیجیتال ۱	۱۳-۱۹-۱۳۴	۳۹۲۱	سیستم های دیجیتال ۱	۳	۲۴	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	حسن سید رضی	حسن سید رضی و مویس مانو	۸۹۰	۳	۲۴
۵۸	ماشین های الکترونیک ۲	۱۳-۱۹-۱۳۶	۳۹۲۱	ماشین های الکترونیک ۲	۵	۱۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	بردازی، کنترل	ماشین های الکترونیک : تحلیل، بهره	۶۱۲۳	۵	۱۶
۵۹	اصول سیستم های مخابراتی	۱۳-۱۹-۱۳۸	۳۹۲۱	اصول سیستم های مخابراتی	۳	۲۴	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	میر عشقی	میر عشقی (جلد ۲)	۵۰۷۶	۳	۲۴
۶۰	ماشین های الکترونیک ۳	۱۳-۱۹-۱۳۷	۳۹۲۱	ماشین های الکترونیک ۳	۵	۱۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	بل کریلی، حانت رانچ، بروس	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر	۶۸۷۷	۵	۱۶
۶۱	سیستم های دیجیتال ۱	۱۳-۱۹-۱۳۹	۳۹۲۱	سیستم های دیجیتال ۱	۳	۲۴	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	کارلسون	سیستم های دیجیتال ۱	۸۹۰	۳	۲۴
۶۲	سیستم های دیجیتال ۲	۱۳-۱۹-۱۳۴	۳۹۲۱	سیستم های دیجیتال ۲	۳	۲۴	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	جایر الوندی	مکروتیترلها AVR	۸۲۰۹	۳	۲۴
۶۳	سیستم های دیجیتال ۲	۱۳-۱۹-۱۳۹	۳۹۲۱	سیستم های دیجیتال ۲	۵	۲۴	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	بدون منبع	فادد منبع	۷۰۷۲	۵	۲۴
۶۴	سیستم های کنترل دیجیتال	۱۳-۱۹-۱۴۰	۳۹۲۱	سیستم های کنترل دیجیتال	۶	۳۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	بدون منبع	فادد منبع	۷۰۷۲	۶	۳۶
۶۵	ریاضیاتی	۱۳-۱۹-۱۴۲	۳۹۲۱	ریاضیاتی	۱۶	۰	۲	۰	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	جایر الوندی	جایر الوندی	۸۹۰۳	۱۶	۰
۶۶	سیستم های دیجیتال ۲	۱۳-۱۹-۱۴۳	۳۹۲۱	سیستم های دیجیتال ۲	۶	۳۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	بدون منبع	فادد منبع	۷۰۷۲	۶	۳۶
۶۷	ریاضیاتی	۱۳-۱۹-۱۴۴	۳۹۲۱	ریاضیاتی	۱۶	۰	۲	۰	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	جایر الوندی	جایر الوندی	۸۲۰۹	۱۶	۰
۶۸	سیستم های دیجیتال ۲	۱۳-۱۹-۱۴۴	۳۹۲۱	سیستم های دیجیتال ۲	۶	۳۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	بدون منبع	فادد منبع	۷۰۷۲	۶	۳۶
۶۹	سیستم های دیجیتال ۲	۱۳-۱۹-۱۴۴	۳۹۲۱	سیستم های دیجیتال ۲	۶	۳۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	جایر الوندی	جایر الوندی	۸۹۰۳	۶	۳۶
۷۰	سیستم های دیجیتال ۲	۱۳-۱۹-۱۴۴	۳۹۲۱	سیستم های دیجیتال ۲	۶	۳۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	بدون منبع	فادد منبع	۷۰۷۲	۶	۳۶
۷۱	سیستم های دیجیتال ۲	۱۳-۱۹-۱۴۴	۳۹۲۱	سیستم های دیجیتال ۲	۶	۳۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	جایر الوندی	جایر الوندی	۸۲۰۹	۶	۳۶
۷۲	سیستم های دیجیتال ۲	۱۳-۱۹-۱۴۴	۳۹۲۱	سیستم های دیجیتال ۲	۶	۳۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	جایر الوندی	جایر الوندی	۸۹۰۳	۶	۳۶
۷۳	سیستم های دیجیتال ۲	۱۳-۱۹-۱۴۴	۳۹۲۱	سیستم های دیجیتال ۲	۶	۳۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	جایر الوندی	جایر الوندی	۸۹۰۳	۶	۳۶
۷۴	سیستم های دیجیتال ۲	۱۳-۱۹-۱۴۴	۳۹۲۱	سیستم های دیجیتال ۲	۶	۳۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	جایر الوندی	جایر الوندی	۸۹۰۳	۶	۳۶
۷۵	سیستم های دیجیتال ۲	۱۳-۱۹-۱۴۴	۳۹۲۱	سیستم های دیجیتال ۲	۶	۳۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	جایر الوندی	جایر الوندی	۸۹۰۳	۶	۳۶
۷۶	سیستم های دیجیتال ۲	۱۳-۱۹-۱۴۴	۳۹۲۱	سیستم های دیجیتال ۲	۶	۳۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	-	-	جایر الوندی	جایر الوندی	۸۹۰۳	۶	۳۶
۷۷	سیستم های دیجیتال ۲	۱۳-۱																

	--	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-		بدون منع	فاقد منع	۷۰۴۲	V	۲۴	۰	۳	الکترونیکی ۱	سیستم های کنترل مدرن	۱۳-۱۹-۱۴۵	۳۹۳۱	۰۹
	--	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-		بدون منع	فاقد منع	۷۰۴۲	V	۲۲	۱	۰	از سیستم های کنترل دیجیتال	۱۳-۱۹-۱۴۶	۳۹۳۱	۶۰	

مان: ۱۶ - ۱۷/۰۶/۹۳

نشگاه پیام نور

#### پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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