

زمان: ۲۰ : ۱۰ - ۱۷/۰۶/۱۴  
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۰-مهندسی برق - گرایش قدرت  
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۲-فیزی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف تخصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نام ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۲۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	دسترنامه	ابراهیم احمدیبور، آنه گلدبی مهندسی	ریاضی عمومی ۱	۲۰۱۳	پیام نور	۱۰۵۸	فصل های ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳
۲	۱۱-۱۱-۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۳	آزمایشی	محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی ۲ - قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	۲۰۱۳	پیام نور	۲۸۸	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه سود.
۳	۱۱-۱۱-۴۰۹	معادلات دفراسیل	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	جمال صفار اردیلی	معادلات دفراسیل عمومی	۲۰۱۳	پیام نور	--	سود. این فصل اخوند شود.
۴	۱۱-۱۱-۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	مسعود شفیعی مسعود ساروی	ریاضیات مهندسی	۲۰۱۳	پیام نور	--	رسانیده شفیعی مسعود ساروی
۵	۱۱-۱۲-۳۷۸	فیزیک عمومی ۱	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۰۳۸۸	آزمایشی	محمد رضا یهاری	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	۲۰۱۱	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۶	۱۱-۱۲-۲۰۹	فیزیک عمومی ۲	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	محمد ابراهیم ابوکاظمه	فیزیک پایه ۲	۲۰۱۳	پیام نور	۱۳۲۴	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل ۵ (بخش های ۱-۴ و ۳-۴ و ۳-۵ و ۳-۶ و ۳-۷ و ۳-۸ و ۳-۹ و ۳-۱۰ و ۳-۱۱ و ۳-۱۲ و ۳-۱۳ و ۳-۱۴ و ۳-۱۵ و ۳-۱۶ و ۳-۱۷ و ۳-۱۸ و ۳-۱۹ و ۳-۲۰ و ۳-۲۱ و ۳-۲۲ و ۳-۲۳ و ۳-۲۴ و ۳-۲۵ و ۳-۲۶ و ۳-۲۷ و ۳-۲۸ و ۳-۲۹ و ۳-۳۰ و ۳-۳۱ و ۳-۳۲ و ۳-۳۳ و ۳-۳۴ و ۳-۳۵ و ۳-۳۶ و ۳-۳۷ و ۳-۳۸ و ۳-۳۹ و ۳-۴۰ و ۳-۴۱ و ۳-۴۲ و ۳-۴۳ و ۳-۴۴ و ۳-۴۵ و ۳-۴۶ و ۳-۴۷ و ۳-۴۸ و ۳-۴۹ و ۳-۵۰ و ۳-۵۱ و ۳-۵۲ و ۳-۵۳ و ۳-۵۴ و ۳-۵۵ و ۳-۵۶ و ۳-۵۷ و ۳-۵۸ و ۳-۵۹ و ۳-۶۰ و ۳-۶۱ و ۳-۶۲ و ۳-۶۳ و ۳-۶۴ و ۳-۶۵ و ۳-۶۶ و ۳-۶۷ و ۳-۶۸ و ۳-۶۹ و ۳-۷۰ و ۳-۷۱ و ۳-۷۲ و ۳-۷۳ و ۳-۷۴ و ۳-۷۵ و ۳-۷۶ و ۳-۷۷ و ۳-۷۸ و ۳-۷۹ و ۳-۸۰ و ۳-۸۱ و ۳-۸۲ و ۳-۸۳ و ۳-۸۴ و ۳-۸۵ و ۳-۸۶ و ۳-۸۷ و ۳-۸۸ و ۳-۸۹ و ۳-۹۰ و ۳-۹۱ و ۳-۹۲ و ۳-۹۳ و ۳-۹۴ و ۳-۹۵ و ۳-۹۶ و ۳-۹۷ و ۳-۹۸ و ۳-۹۹ و ۳-۱۰۰ و ۳-۱۰۱ و ۳-۱۰۲ و ۳-۱۰۳ و ۳-۱۰۴ و ۳-۱۰۵ و ۳-۱۰۶ و ۳-۱۰۷ و ۳-۱۰۸ و ۳-۱۰۹ و ۳-۱۱۰ و ۳-۱۱۱ و ۳-۱۱۲ و ۳-۱۱۳ و ۳-۱۱۴ و ۳-۱۱۵ و ۳-۱۱۶ و ۳-۱۱۷ و ۳-۱۱۸ و ۳-۱۱۹ و ۳-۱۲۰ و ۳-۱۲۱ و ۳-۱۲۲ و ۳-۱۲۳ و ۳-۱۲۴ و ۳-۱۲۵ و ۳-۱۲۶ و ۳-۱۲۷ و ۳-۱۲۸ و ۳-۱۲۹ و ۳-۱۳۰ و ۳-۱۳۱ و ۳-۱۳۲ و ۳-۱۳۳ و ۳-۱۳۴ و ۳-۱۳۵ و ۳-۱۳۶ و ۳-۱۳۷ و ۳-۱۳۸ و ۳-۱۳۹ و ۳-۱۴۰ و ۳-۱۴۱ و ۳-۱۴۲ و ۳-۱۴۳ و ۳-۱۴۴ و ۳-۱۴۵ و ۳-۱۴۶ و ۳-۱۴۷ و ۳-۱۴۸ و ۳-۱۴۹ و ۳-۱۵۰ و ۳-۱۵۱ و ۳-۱۵۲ و ۳-۱۵۳ و ۳-۱۵۴ و ۳-۱۵۵ و ۳-۱۵۶ و ۳-۱۵۷ و ۳-۱۵۸ و ۳-۱۵۹ و ۳-۱۶۰ و ۳-۱۶۱ و ۳-۱۶۲ و ۳-۱۶۳ و ۳-۱۶۴ و ۳-۱۶۵ و ۳-۱۶۶ و ۳-۱۶۷ و ۳-۱۶۸ و ۳-۱۶۹ و ۳-۱۷۰ و ۳-۱۷۱ و ۳-۱۷۲ و ۳-۱۷۳ و ۳-۱۷۴ و ۳-۱۷۵ و ۳-۱۷۶ و ۳-۱۷۷ و ۳-۱۷۸ و ۳-۱۷۹ و ۳-۱۸۰ و ۳-۱۸۱ و ۳-۱۸۲ و ۳-۱۸۳ و ۳-۱۸۴ و ۳-۱۸۵ و ۳-۱۸۶ و ۳-۱۸۷ و ۳-۱۸۸ و ۳-۱۸۹ و ۳-۱۹۰ و ۳-۱۹۱ و ۳-۱۹۲ و ۳-۱۹۳ و ۳-۱۹۴ و ۳-۱۹۵ و ۳-۱۹۶ و ۳-۱۹۷ و ۳-۱۹۸ و ۳-۱۹۹ و ۳-۱۹۱۰ و ۳-۱۹۱۱ و ۳-۱۹۱۲ و ۳-۱۹۱۳ و ۳-۱۹۱۴ و ۳-۱۹۱۵ و ۳-۱۹۱۶ و ۳-۱۹۱۷ و ۳-۱۹۱۸ و ۳-۱۹۱۹ و ۳-۱۹۲۰ و ۳-۱۹۲۱ و ۳-۱۹۲۲ و ۳-۱۹۲۳ و ۳-۱۹۲۴ و ۳-۱۹۲۵ و ۳-۱۹۲۶ و ۳-۱۹۲۷ و ۳-۱۹۲۸ و ۳-۱۹۲۹ و ۳-۱۹۳۰ و ۳-۱۹۳۱ و ۳-۱۹۳۲ و ۳-۱۹۳۳ و ۳-۱۹۳۴ و ۳-۱۹۳۵ و ۳-۱۹۳۶ و ۳-۱۹۳۷ و ۳-۱۹۳۸ و ۳-۱۹۳۹ و ۳-۱۹۴۰ و ۳-۱۹۴۱ و ۳-۱۹۴۲ و ۳-۱۹۴۳ و ۳-۱۹۴۴ و ۳-۱۹۴۵ و ۳-۱۹۴۶ و ۳-۱۹۴۷ و ۳-۱۹۴۸ و ۳-۱۹۴۹ و ۳-۱۹۵۰ و ۳-۱۹۵۱ و ۳-۱۹۵۲ و ۳-۱۹۵۳ و ۳-۱۹۵۴ و ۳-۱۹۵۵ و ۳-۱۹۵۶ و ۳-۱۹۵۷ و ۳-۱۹۵۸ و ۳-۱۹۵۹ و ۳-۱۹۶۰ و ۳-۱۹۶۱ و ۳-۱۹۶۲ و ۳-۱۹۶۳ و ۳-۱۹۶۴ و ۳-۱۹۶۵ و ۳-۱۹۶۶ و ۳-۱۹۶۷ و ۳-۱۹۶۸ و ۳-۱۹۶۹ و ۳-۱۹۷۰ و ۳-۱۹۷۱ و ۳-۱۹۷۲ و ۳-۱۹۷۳ و ۳-۱۹۷۴ و ۳-۱۹۷۵ و ۳-۱۹۷۶ و ۳-۱۹۷۷ و ۳-۱۹۷۸ و ۳-۱۹۷۹ و ۳-۱۹۸۰ و ۳-۱۹۸۱ و ۳-۱۹۸۲ و ۳-۱۹۸۳ و ۳-۱۹۸۴ و ۳-۱۹۸۵ و ۳-۱۹۸۶ و ۳-۱۹۸۷ و ۳-۱۹۸۸ و ۳-۱۹۸۹ و ۳-۱۹۹۰ و ۳-۱۹۹۱ و ۳-۱۹۹۲ و ۳-۱۹۹۳ و ۳-۱۹۹۴ و ۳-۱۹۹۵ و ۳-۱۹۹۶ و ۳-۱۹۹۷ و ۳-۱۹۹۸ و ۳-۱۹۹۹ و ۳-۱۹۹۱۰ و ۳-۱۹۹۱۱ و ۳-۱۹۹۱۲ و ۳-۱۹۹۱۳ و ۳-۱۹۹۱۴ و ۳-۱۹۹۱۵ و ۳-۱۹۹۱۶ و ۳-۱۹۹۱۷ و ۳-۱۹۹۱۸ و ۳-۱۹۹۱۹ و ۳-۱۹۹۲۰ و ۳-۱۹۹۲۱ و ۳-۱۹۹۲۲ و ۳-۱۹۹۲۳ و ۳-۱۹۹۲۴ و ۳-۱۹۹۲۵ و ۳-۱۹۹۲۶ و ۳-۱۹۹۲۷ و ۳-۱۹۹۲۸ و ۳-۱۹۹۲۹ و ۳-۱۹۹۳۰ و ۳-۱۹۹۳۱ و ۳-۱۹۹۳۲ و ۳-۱۹۹۳۳ و ۳-۱۹۹۳۴ و ۳-۱۹۹۳۵ و ۳-۱۹۹۳۶ و ۳-۱۹۹۳۷ و ۳-۱۹۹۳۸ و ۳-۱۹۹۳۹ و ۳-۱۹۹۴۰ و ۳-۱۹۹۴۱ و ۳-۱۹۹۴۲ و ۳-۱۹۹۴۳ و ۳-۱۹۹۴۴ و ۳-۱۹۹۴۵ و ۳-۱۹۹۴۶ و ۳-۱۹۹۴۷ و ۳-۱۹۹۴۸ و ۳-۱۹۹۴۹ و ۳-۱۹۹۵۰ و ۳-۱۹۹۵۱ و ۳-۱۹۹۵۲ و ۳-۱۹۹۵۳ و ۳-۱۹۹۵۴ و ۳-۱۹۹۵۵ و ۳-۱۹۹۵۶ و ۳-۱۹۹۵۷ و ۳-۱۹۹۵۸ و ۳-۱۹۹۵۹ و ۳-۱۹۹۶۰ و ۳-۱۹۹۶۱ و ۳-۱۹۹۶۲ و ۳-۱۹۹۶۳ و ۳-۱۹۹۶۴ و ۳-۱۹۹۶۵ و ۳-۱۹۹۶۶ و ۳-۱۹۹۶۷ و ۳-۱۹۹۶۸ و ۳-۱۹۹۶۹ و ۳-۱۹۹۷۰ و ۳-۱۹۹۷۱ و ۳-۱۹۹۷۲ و ۳-۱۹۹۷۳ و ۳-۱۹۹۷۴ و ۳-۱۹۹۷۵ و ۳-۱۹۹۷۶ و ۳-۱۹۹۷۷ و ۳-۱۹۹۷۸ و ۳-۱۹۹۷۹ و ۳-۱۹۹۸۰ و ۳-۱۹۹۸۱ و ۳-۱۹۹۸۲ و ۳-۱۹۹۸۳ و ۳-۱۹۹۸۴ و ۳-۱۹۹۸۵ و ۳-۱۹۹۸۶ و ۳-۱۹۹۸۷ و ۳-۱۹۹۸۸ و ۳-۱۹۹۸۹ و ۳-۱۹۹۸۱۰ و ۳-۱۹۹۸۱۱ و ۳-۱۹۹۸۱۲ و ۳-۱۹۹۸۱۳ و ۳-۱۹۹۸۱۴ و ۳-۱۹۹۸۱۵ و ۳-۱۹۹۸۱۶ و ۳-۱۹۹۸۱۷ و ۳-۱۹۹۸۱۸ و ۳-۱۹۹۸۱۹ و ۳-۱۹۹۸۲۰ و ۳-۱۹۹۸۲۱ و ۳-۱۹۹۸۲۲ و ۳-۱۹۹۸۲۳ و ۳-۱۹۹۸۲۴ و ۳-۱۹۹۸۲۵ و ۳-۱۹۹۸۲۶ و ۳-۱۹۹۸۲۷ و ۳-۱۹۹۸۲۸ و ۳-۱۹۹۸۲۹ و ۳-۱۹۹۸۳۰ و ۳-۱۹۹۸۳۱ و ۳-۱۹۹۸۳۲ و ۳-۱۹۹۸۳۳ و ۳-۱۹۹۸۳۴ و ۳-۱۹۹۸۳۵ و ۳-۱۹۹۸۳۶ و ۳-۱۹۹۸۳۷ و ۳-۱۹۹۸۳۸ و ۳-۱۹۹۸۳۹ و ۳-۱۹۹۸۴۰ و ۳-۱۹۹۸۴۱ و ۳-۱۹۹۸۴۲ و ۳-۱۹۹۸۴۳ و ۳-۱۹۹۸۴۴ و ۳-۱۹۹۸۴۵ و ۳-۱۹۹۸۴۶ و ۳-۱۹۹۸۴۷ و ۳-۱۹۹۸۴۸ و ۳-۱۹۹۸۴۹ و ۳-۱۹۹۸۵۰ و ۳-۱۹۹۸۵۱ و ۳-۱۹۹۸۵۲ و ۳-۱۹۹۸۵۳ و ۳-۱۹۹۸۵۴ و ۳-۱۹۹۸۵۵ و ۳-۱۹۹۸۵۶ و ۳-۱۹۹۸۵۷ و ۳-۱۹۹۸۵۸ و ۳-۱۹۹۸۵۹ و ۳-۱۹۹۸۶۰ و ۳-۱۹۹۸۶۱ و ۳-۱۹۹۸۶۲ و ۳-۱۹۹۸۶۳ و ۳-۱۹۹۸۶۴ و ۳-۱۹۹۸۶۵ و ۳-۱۹۹۸۶۶ و ۳-۱۹۹۸۶۷ و ۳-۱۹۹۸۶۸ و ۳-۱۹۹۸۶۹ و ۳-۱۹۹۸۷۰ و ۳-۱۹۹۸۷۱ و ۳-۱۹۹۸۷۲ و ۳-۱۹۹۸۷۳ و ۳-۱۹۹۸۷۴ و ۳-۱۹۹۸۷۵ و ۳-۱۹۹۸۷۶ و ۳-۱۹۹۸۷۷ و ۳-۱۹۹۸۷۸ و ۳-۱۹۹۸۷۹ و ۳-۱۹۹۸۸۰ و ۳-۱۹۹۸۸۱ و ۳-۱۹۹۸۸۲ و ۳-۱۹۹۸۸۳ و ۳-۱۹۹۸۸۴ و ۳-۱۹۹۸۸۵ و ۳-۱۹۹۸۸۶ و ۳-۱۹۹۸۸۷ و ۳-۱۹۹۸۸۸ و ۳-۱۹۹۸۸۹ و ۳-۱۹۹۸۸۱۰ و ۳-۱۹۹۸۸۱۱ و ۳-۱۹۹۸۸۱۲ و ۳-۱۹۹۸۸۱۳ و ۳-۱۹۹۸۸۱۴ و ۳-۱۹۹۸۸۱۵ و ۳-۱۹۹۸۸۱۶ و ۳-۱۹۹۸۸۱۷ و ۳-۱۹۹۸۸۱۸ و ۳-۱۹۹۸۸۱۹ و ۳-۱۹۹۸۸۲۰ و ۳-۱۹۹۸۸۲۱ و ۳-۱۹۹۸۸۲۲ و ۳-۱۹۹۸۸۲۳ و ۳-۱۹۹۸۸۲۴ و ۳-۱۹۹۸۸۲۵ و ۳-۱۹۹۸۸۲۶ و ۳-۱۹۹۸۸۲۷ و ۳-۱۹۹۸۸۲۸ و ۳-۱۹۹۸۸۲۹ و ۳-۱۹۹۸۸۳۰ و ۳-۱۹۹۸۸۳۱ و ۳-۱۹۹۸۸۳۲ و ۳-۱۹۹۸۸۳۳ و ۳-۱۹۹۸۸۳۴ و ۳-۱۹۹۸۸۳۵ و ۳-۱۹۹۸۸۳۶ و ۳-۱۹۹۸۸۳۷ و ۳-۱۹۹۸۸۳۸ و ۳-۱۹۹۸۸۳۹ و ۳-۱۹۹۸۸۴۰ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱ و ۳-۱۹۹۸۸۴۲ و ۳-۱۹۹۸۸۴۳ و ۳-۱۹۹۸۸۴۴ و ۳-۱۹۹۸۸۴۵ و ۳-۱۹۹۸۸۴۶ و ۳-۱۹۹۸۸۴۷ و ۳-۱۹۹۸۸۴۸ و ۳-۱۹۹۸۸۴۹ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۰ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۱ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۳ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۴ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۵ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۶ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۷ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۸ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۹ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۰ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۱ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۲ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۴ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۵ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۶ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۷ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۸ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۹ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۱۰ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۱۱ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۱۲ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۱۳ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۱۴ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۱۵ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۱۶ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۱۷ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۱۸ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۱۹ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۲۰ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۲۱ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۲۲ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۲۳ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۲۴ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۲۵ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۲۶ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۲۷ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۲۸ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۲۹ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۰ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۱ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۲ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۳ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۴ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۵ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۶ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۷ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۸ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۹ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۱۰ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۱۱ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۱۲ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۱۳ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۱۴ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۱۵ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۱۶ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۱۷ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۱۸ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۱۹ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۲۰ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۲۱ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۲۲ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۲۳ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۲۴ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۲۵ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۲۶ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۲۷ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۲۸ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۲۹ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۳۰ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۳۱ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۳۲ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۳۳ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۳۴ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۳۵ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۳۶ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۳۷ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۳۸ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۳۹ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۴۰ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۴۱ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۴۲ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۴۳ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۴۴ و ۳-۱۹۹۸۸۴۱۲۳۴

		نامبندگی مقام معظم رفیری)																		
--		پیام نور	۲۰۱۱	۱۳۹۰		منصور آجولو	مدیریت بروزه	۸۱۹۷	آزمایشی	نتستی	۲۴	۰	۲	کنترل بروزه	۱۳-۱۴-۰۴۴	۳۹۲۱	۳۰			
V0V	متغیرات	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۲۰۱۲	۱۳۹۳		نرمودنامیک- یانگش مهندسی- ویرایش پونس ال سنجل- میجانیل ای بولر	برهام یوسفی	۰۸۷۵	کتاب	نشریجی	۱۶	۰	۲	ترمودینامیک	۱۳-۱۰-۲۹۴	۳۹۲۱	۳۱			
--	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۱ مطالعه شود.	۱۹۲۱	۱۳۰۰		-	-	سوم	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	۱۶	۰	کارگاه عمومی	۱۳-۱۹-۰۰۸	۳۹۲۱	۳۲			
V88	پیام نور	دانشگاه امام حسین	۲۰۱۱	۱۳۹۰		عبدالله محمد شبیانی-رحمت الله هوشنگمند	مدارسای الکتریکی ۱	۵۱۲۵	آزمایشی	نتستی و نشریجی	۲۶	۰	۲	مدارسای الکتریکی ۱	۱۳-۱۹-۱۱	۳۹۲۱	۳۳			
--		دانشگاه تهران	۲۰۱۲	۱۳۹۳		رضا حق مرام	اندازه گیری الکتریکی	۶۱۱۷	کتاب	نتستی و نشریجی	۲۶	۰	۲	اندازه گیری الکتریکی	۱۳-۱۹-۰۱۳	۳۹۲۱	۳۴			
V0V	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.		۲۰۱۱	۱۳۹۰		برویز جبه دار مارالابی	دربوید جنگ	۶۴۲۳	کتاب	نتستی و نشریجی	۲۶	۰	۲	الکترومغناطیس	۱۳-۱۹-۰۱۳	۳۹۲۱	۳۵			

زمان: ۲۰ : ۱۷ /۰۶ /۱۴  
صفحه: ۲ از ۲

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۰-مهندسی برق - گرایش قدرت**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
 شماره گزارش: ۳۰۰۹  
**قطعه ۵: کارشناسی**  
**دانشکده ۱۲: فنی و مهندسی**  
**گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی برق**

ردیف تخصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۲۶	۳۹۲۱	کارگاه برق	۱۶	۱	تئوری	۷۵۲۶	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۶-۱۹-۱۰	--		
۲۷	۳۹۲۱	آمایشگاه اندازه گیری و مدار	۱	۰	تئوری	۵۱۳۹	آمایشگاه اندازه گیری و مدار	آمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۰۶-۱۹-۱۶	--		
۲۸	۳۹۲۱	ماشین های الکتریکی	۱	۳	تئوری و تشریحی	۶۱۳۲	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری، کنترل	ب.س.سن	۱۳۰۶-۱۹-۱۷	--		
۲۹	۳۹۲۱	ماشین های الکتریکی ۱	۱	۰	تئوری و تشریحی	۸۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی	میاورد دیانی	۱۳۰۶-۱۹-۱۷	--		
۳۰	۳۹۲۱	ماشین های الکتریکی ۲	۲	۳	تئوری و تشریحی	۵۰۶۲	کتاب	ماشین های الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	۱۳۰۶-۱۹-۱۸	--		
۳۱	۳۹۲۱	الکترونیک ۱	۲	۳	تئوری و تشریحی	۸۷۷	کتاب	الکترونیک ۱	میر عشقی	۱۳۰۶-۱۹-۱۹	--		
۳۲	۳۹۲۱	تجزیه و تحلیل سیستمها	۱	۳	تئوری و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	تجزیه و تحلیل سیستمها	سیگالها و سیستمها	ابراهیم - ولیسکی - نواب	۱۳۰۶-۱۹-۲۳	--	
۳۳	۳۹۲۱	الکترونیک ۲	۲	۳	تئوری و تشریحی	۸۲۹۷	کتاب	الکترونیک ۲	صیانی الکترونیک جلد ۲	سید علی میر عشقی	۱۳۰۶-۱۹-۲۳	--	
۳۴	۳۹۲۱	زبان تخصصی	۱	۳	تئوری و تشریحی	۸۹۷۷	کتاب	زبان تخصصی	منجور حفانی	English for the students of Power, Electronics, Control & Communications	۱۳۰۶-۱۹-۲۴	--	
۳۵	۳۹۲۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱	۰	تئوری و تشریحی	۵۲۸۲	کتاب	آزمایشگاه الکترونیک ۱	سید محمد نجفیان رضوی - احمد فراهی	آزمایشگاه دارای الکترونیک	۱۳۰۶-۱۹-۳۵	--	
۳۶	۳۹۲۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۰	تئوری و تشریحی	۶۰۸۷	کتاب	نقشه کشی صنعتی	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد منقی پور	۱۳۰۶-۱۹-۳۶	--	
۳۷	۳۹۲۱	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱	۰	تئوری و تشریحی	۷۵۲۳	کتاب	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	بدون منبع	فائد منبع	۱۳۰۶-۱۹-۳۹	--	
۳۸	۳۹۲۱	سیستمهای کنترل خطی	۱	۰	تئوری و تشریحی	۶۸۸۶	کتاب	سیستمهای کنترل خطی	کاتسوهیکو آکاتا	کاتسوهیکو آکاتا	۱۳۰۶-۱۹-۴۸	--	
۳۹	۳۹۲۱	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۱	۰	تئوری و تشریحی	۶۰۷	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت ۱	ولیام دی استیونس	بررسی سیستمهای قدرت	۱۳۰۶-۱۹-۴۹	--	
۴۰	۳۹۲۱	ماشین های الکتریکی ۲	۲	۳	تئوری و تشریحی	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکتریکی ۲	سید ابراهیم افجه ای	محمد رشید	۱۳۰۶-۱۹-۵۰	--	
۴۱	۳۹۲۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۱	۰	تئوری و تشریحی	۶۱۸۲	کتاب	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	سید محمد نجفیان رضوی	الکترونیک صنعتی	۱۳۰۶-۱۹-۴۵	--	
۴۲	۳۹۲۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۰	تئوری و تشریحی	۶۰۸۷	کتاب	نقشه کشی صنعتی	احمد منقی پور	بدون منبع	۱۳۰۶-۱۹-۴۶	--	
۴۳	۳۹۲۱	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۲	۳	تئوری و تشریحی	۸۲۹۷	کتاب	آزمایشگاه الکترونیک ۲	سید علی میر عشقی	منجور حفانی	۱۳۰۶-۱۹-۴۷	--	
۴۴	۳۹۲۱	زبان تخصصی	۱	۰	تئوری و تشریحی	۸۹۷۷	کتاب	زبان تخصصی	منجور حفانی	English for the students of Power, Electronics, Control & Communications	۱۳۰۶-۱۹-۴۸	--	
۴۵	۳۹۲۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱	۰	تئوری و تشریحی	۵۲۸۲	کتاب	آزمایشگاه الکترونیک ۱	سید محمد نجفیان رضوی	فرادی	۱۳۰۶-۱۹-۴۹	--	
۴۶	۳۹۲۱	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۲	۳	تئوری و تشریحی	۶۱۸۲	کتاب	آزمایشگاه الکترونیک ۲	سید علی میر عشقی	منجور حفانی	۱۳۰۶-۱۹-۵۰	--	
۴۷	۳۹۲۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۰	تئوری و تشریحی	۶۰۸۷	کتاب	نقشه کشی صنعتی	احمد منقی پور	بدون منبع	۱۳۰۶-۱۹-۵۱	--	
۴۸	۳۹۲۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱	۰	تئوری و تشریحی	۶۱۲۳	کتاب	آزمایشگاه الکترونیک ۱	سید علی میر عشقی	سید علی میر عشقی	۱۳۰۶-۱۹-۵۲	--	
۴۹	۳۹۲۱	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۱	۰	تئوری و تشریحی	۶۰۷	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت ۱	ولیام دی استیونس	بررسی سیستمهای قدرت	۱۳۰۶-۱۹-۵۳	--	
۵۰	۳۹۲۱	ماشین های الکتریکی ۲	۲	۳	تئوری و تشریحی	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکتریکی ۲	سید ابراهیم افجه ای	محمد رشید	۱۳۰۶-۱۹-۵۰	--	
۵۱	۳۹۲۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۱	۰	تئوری و تشریحی	۶۰۷	کتاب	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	سید محمد نجفیان رضوی	بدون منبع	۱۳۰۶-۱۹-۵۱	--	
۵۲	۳۹۲۱	مخابرات ۱	۱	۰	تئوری و تشریحی	۶۸۷۷	کتاب	مخابرات ۱	بل کریلی، حانت رالنج، بروس کارلسون	سیستم های مخابراتی: مقدمه ای بر سیگالها و پور در مخابرات الکتریکی (ویرایش پنجم)	۱۳۰۶-۱۹-۵۶	--	
۵۳	۳۹۲۱	گزارش نویسی فنی	۱	۰	تئوری و تشریحی	۶۲۰۹	کتاب	گزارش نویسی فنی	روجانی رانکوهی	شوهه ازانه طفال علمی و فنی (ویراست چهارم)	۱۳۰۶-۱۹-۶۰	--	
۵۴	۳۹۲۱	ماشین های الکتریکی ۳	۲	۳	تئوری و تشریحی	۸۹۵۲	کتاب	ماشین های الکتریکی ۳	دیو براون	ماشین های الکتریکی توری، عملکرد و کاربردها جلد دوم	۱۳۰۶-۱۹-۷۶	--	
۵۵	۳۹۲۱	عایقها و فشار قوی	۱	۰	تئوری و تشریحی	۵۰۹۷	کتاب	عایقها و فشار قوی	محمد قلی محمدی	اصول مهندسی فشار قوی الکتریکی	۱۳۰۶-۱۹-۷۷	--	
۵۶	۳۹۲۱	تولید و نیروگاه	۱	۰	تئوری و تشریحی	۶۶۱۰	کتاب	تولید و نیروگاه	مرتضی محمدی ازدهالی	تولید و نیروگاه های انرژی الکتریکی	۱۳۰۶-۱۹-۷۸	--	
۵۷	۳۹۲۱	حافظت و رله ها	۱	۰	تئوری و تشریحی	۶۴۷۳	کتاب	حافظت و رله ها	رله و حفاظت سیستم ها	مسعود سلطانی	۱۳۰۶-۱۹-۷۹	--	
۵۸	۳۹۲۱	بررسی سیستمهای قدرت ۲	۱	۰	تئوری و تشریحی	۲۹۲۵	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت ۲	احد کاظمی	کمک درسی	۱۳۰۶-۱۹-۸۰	--	
۵۹	۳۹۲۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۰	۰	تئوری و تشریحی	۷۵۲۳	کتاب	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	بدون منبع	تئوری	۱۳۰۶-۱۹-۸۰	--	
۶۰	۳۹۲۱	آزمایشگاه سیستمهای قدرت	۰	۰	تئوری و تشریحی	۷۰۲۳	کتاب	آزمایشگاه سیستمهای قدرت	بدون منبع	تئوری	۱۳۰۶-۱۹-۸۰	--	
۶۱	۳۹۲۱	نایسیسات الکتریکی	۰	۰	تئوری و تشریحی	۶۲۰۳	کتاب	نایسیسات الکتریکی	رضا عفت زاد	نایسیسات الکتریکی	۱۳۰۶-۱۹-۸۰	--	
۶۲	۳۹۲۱	طرافقی و فشار قوی	۰	۰	تئوری و تشریحی	۵۲۰۱	کتاب	طرافقی و فشار قوی	رحمت الله هوشمند	طرافقی پست های فشار قوی	۱۳۰۶-۱۹-۸۰	بروزه	
۶۳	۳۹۲۱	طراحی های فشار قوی و بروزه	۰	۰	تئوری و تشریحی	۶۰۲۸	کتاب	طراحی های فشار قوی و بروزه	نوری انتقال انرژی و طرح خطوط هوایی انتقال انرژی و	نایسیسات الکتریکی	۱۳۰۶-۱۹-۹۰	بروزه	
۶۴	۳۹۲۱	آزمایشگاه فشار قوی	۰	۰	تئوری و تشریحی	۷۰۲۴	کتاب	آزمایشگاه فشار قوی	بدون منبع	آزمایشگاه فشار قوی	۱۳۰۶-۱۹-۹۱	بروزه	

	--	-	۱۹۲۱	۱۲۰۰	-	-	-	بدون منبع	۷۰۲۲	ننشریجی	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه حفاظت و رله ها	۱۳-۱۹-۰۹۳	۳۹۲۱	۶۵
	--	-	۱۹۲۱	۱۲۰۰	-	-	-	بدون منبع	۷۰۲۲	ننشریجی	۴۸	۰	۲	بروزه	۱۳-۱۹-۱۰۰	۳۹۲۱	۶۶
	--	دانشگاه تبریز	۲۰۰۵	۱۲۸۴	ماشین های الکتریکی مخصوص	محمد رضا فضی ، کامران خفافی	کتاب	۰۹۲۹	ننشریجی	۲۲	۰	۲	ماشینهای مخصوص	۱۳-۱۹-۱۰۰	۳۹۲۱	۶۷	
	--	-	۱۹۲۱	۱۲۰۰	-	-	-	بدون منبع	۷۰۲۲	ننشریجی	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه ماشین های مخصوص	۱۳-۱۹-۱۰۶	۳۹۲۱	۶۸
۱۰۱۲	حراسان	۳۰۰۷	۱۲۸۶	فترت سهیمانم	باری بری	ریزبردارندههای اینتل	کتاب	۶۷۷۸	ننشریجی	۲۲	۰	۲	اصول میکرو کامپیوتر ها	۱۵-۱۱-۰۴۱	۳۹۲۱	۶۹	
فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.																	

زمان: ۲۰ : ۱۰ - ۱۷/۰۶/۹۳  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پامنور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۰-مهندسی برق - گرایش قدرت  
دوره: تمامی دوره ها

سیستم حامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۲-فیزی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	ترم	نام درس	شماره درس	ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	ترم	واحد	تعداد ساع	ت	نوع آزمون	متبوع	شماره	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	میلاده	ناشر	شرح بیوست	
										واحد	تعداد ساع	ت	نوع آزمون	متبوع	شماره	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	میلاده	ناشر	شرح بیوست	
۷۰	برنامه ساری کامپیوتر	۱۵-۱۱-۰۷۴	۳۹۲۱	رنامه ساری کامپیوتر	۱۵-۱۱-۰۷۴	۳۹۲۱	برنامه ساری کامپیوتر	۱۵-۱۱-۰۷۴	۳۹۲۱	رنامه ساری کامپیوتر	۲۰	۰	۲	تئوری عملی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه‌سازی پیشرفته C	داؤد کریم زادگان مقدم	برنامه‌سازی پیشرفته C	۲۰۱۲	۱۳۹۱	پامنور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۱	محاسبات عددی	۱۵-۱۱-۰۷۵	۳۹۲۱	محاسبات عددی	۱۵-۱۱-۰۷۵	۳۹۲۱	محاسبات عددی	۱۵-۱۱-۰۷۵	۳۹۲۱	محاسبات عددی	۲۰	۰	۲	تئوری و تشریحی	۶۳۲۱	کتاب	روش‌های محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-صاری قاسم پور	روش‌های محاسبات عددی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	علوم رایانه	ویراست دوم کتاب مطالعه شود به جزء فصل ۷ (به جزء بخش های ۲-۷ و ۹-۱۰ و ۱۲-۱۳) و فصل ۳ (به جزء بخش ۲-۸)، فصل ۴ (به جزء بخش ۳-۴-۵)، فصل ۵ (به جزء بخش های ۴-۵ و ۷-۸) و فصل ۶ (به جزء بخش های ۶-۷ و ۱۰-۱۱) و آنات فضایا حدف شود.
۷۲	مدارسهای منطقی	۱۵-۱۱-۰۷۷	۳۹۲۱	مدارسهای منطقی	۱۵-۱۱-۰۷۷	۳۹۲۱	مدارسهای منطقی	۱۵-۱۱-۰۷۷	۳۹۲۱	مدارسهای منطقی	۲۶	۰	۲	تئوری و تشریحی	۵۲۳۹	آزمایشی	مدار منطقی	داؤد کریم زادگان مقدم	مدارسهای منطقی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	پامنور	داده کریم زادگان مقدم
۷۳	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۵-۱۱-۰۸۶	۳۹۲۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۵-۱۱-۰۸۶	۳۹۲۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۵-۱۱-۰۸۶	۳۹۲۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۳۳	۰	۱	تئوری و تشریحی	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور، رضا عسکری	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	پامنور	مقدم