

زمان: ۰۸:۵۷ - ۱۳۹۵/۰۶/۱۳  
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پام نور

**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 آموختی: ۱۹-مهندسی برق**

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدیور آنه گلدی	ریاضی عمومی ۱	۱۳۹۳	پام نور	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود. شود. اثبات قضایا حذف شود.
۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲	محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی ۲	۱۳۹۳	پام 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 شود.
۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دفرانسیل معمولی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۸۷۷۴	معادلات دفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	آزمایشی	۱۳۹۳	پام نور	برای شنبه های مهندسی شیمی، مهندسی بلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی بفت (کلیه گرایشها): فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ (بخش های ۳-۴ و ۳-۵)، (۴-۵) (بخش های ۳-۴ و ۳-۵، ۵-۶، ۷-۸)، (۷-۸ و ۷-۹)، (۸-۹ و ۸-۱۰)، (۹-۱۰ و ۹-۱۱)، (۱۰-۱۱ و ۱۱-۱۲)، (۱۱-۱۲ و ۱۲-۱۳)، (۱۲-۱۳ و ۱۳-۱۴)، (۱۴-۱۵ و ۱۵-۱۶)، (۱۵-۱۶ و ۱۶-۱۷)، (۱۶-۱۷ و ۱۷-۱۸)، (۱۷-۱۸ و ۱۸-۱۹)، (۱۸-۱۹ و ۱۹-۲۰)، (۱۹-۲۰ و ۲۰-۲۱)، (۲۰-۲۱ و ۲۱-۲۲)، (۲۱-۲۲ و ۲۲-۲۳)، (۲۲-۲۳ و ۲۳-۲۴)، (۲۳-۲۴ و ۲۴-۲۵)، (۲۴-۲۵ و ۲۵-۲۶)، (۲۵-۲۶ و ۲۶-۲۷)، (۲۶-۲۷ و ۲۷-۲۸)، (۲۷-۲۸ و ۲۸-۲۹)، (۲۸-۲۹ و ۲۹-۳۰)، (۲۹-۳۰ و ۳۰-۳۱)، (۳۰-۳۱ و ۳۱-۳۲)، (۳۱-۳۲ و ۳۲-۳۳)، (۳۲-۳۳ و ۳۳-۳۴)، (۳۳-۳۴ و ۳۴-۳۵)، (۳۴-۳۵ و ۳۵-۳۶)، (۳۵-۳۶ و ۳۶-۳۷)، (۳۶-۳۷ و ۳۷-۳۸)، (۳۷-۳۸ و ۳۸-۳۹)، (۳۸-۳۹ و ۳۹-۴۰)، (۳۹-۴۰ و ۴۰-۴۱)، (۴۰-۴۱ و ۴۱-۴۲)، (۴۱-۴۲ و ۴۲-۴۳)، (۴۲-۴۳ و ۴۳-۴۴)، (۴۳-۴۴ و ۴۴-۴۵)، (۴۴-۴۵ و ۴۵-۴۶)، (۴۵-۴۶ و ۴۶-۴۷)، (۴۶-۴۷ و ۴۷-۴۸)، (۴۷-۴۸ و ۴۸-۴۹)، (۴۸-۴۹ و ۴۹-۵۰)، (۴۹-۵۰ و ۵۰-۵۱)، (۵۰-۵۱ و ۵۱-۵۲)، (۵۱-۵۲ و ۵۲-۵۳)، (۵۲-۵۳ و ۵۳-۵۴)، (۵۳-۵۴ و ۵۴-۵۵)، (۵۴-۵۵ و ۵۵-۵۶)، (۵۵-۵۶ و ۵۶-۵۷)، (۵۶-۵۷ و ۵۷-۵۸)، (۵۷-۵۸ و ۵۸-۵۹)، (۵۸-۵۹ و ۵۹-۶۰)، (۵۹-۶۰ و ۶۰-۶۱)، (۶۰-۶۱ و ۶۱-۶۲)، (۶۱-۶۲ و ۶۲-۶۳)، (۶۲-۶۳ و ۶۳-۶۴)، (۶۳-۶۴ و ۶۴-۶۵)، (۶۴-۶۵ و ۶۵-۶۶)، (۶۵-۶۶ و ۶۶-۶۷)، (۶۶-۶۷ و ۶۷-۶۸)، (۶۷-۶۸ و ۶۸-۶۹)، (۶۸-۶۹ و ۶۹-۷۰)، (۶۹-۷۰ و ۷۰-۷۱)، (۷۰-۷۱ و ۷۱-۷۲)، (۷۱-۷۲ و ۷۲-۷۳)، (۷۲-۷۳ و ۷۳-۷۴)، (۷۳-۷۴ و ۷۴-۷۵)، (۷۴-۷۵ و ۷۵-۷۶)، (۷۵-۷۶ و ۷۶-۷۷)، (۷۶-۷۷ و ۷۷-۷۸)، (۷۷-۷۸ و ۷۸-۷۹)، (۷۸-۷۹ و ۷۹-۸۰)، (۷۹-۸۰ و ۸۰-۸۱)، (۸۰-۸۱ و ۸۱-۸۲)، (۸۱-۸۲ و ۸۲-۸۳)، (۸۲-۸۳ و ۸۳-۸۴)، (۸۳-۸۴ و ۸۴-۸۵)، (۸۴-۸۵ و ۸۵-۸۶)، (۸۵-۸۶ و ۸۶-۸۷)، (۸۶-۸۷ و ۸۷-۸۸)، (۸۷-۸۸ و ۸۸-۸۹)، (۸۸-۸۹ و ۸۹-۹۰)، (۸۹-۹۰ و ۹۰-۹۱)، (۹۰-۹۱ و ۹۱-۹۲)، (۹۱-۹۲ و ۹۲-۹۳)، (۹۲-۹۳ و ۹۳-۹۴)، (۹۳-۹۴ و ۹۴-۹۵)، (۹۴-۹۵ و ۹۵-۹۶)، (۹۵-۹۶ و ۹۶-۹۷)، (۹۶-۹۷ و ۹۷-۹۸)، (۹۷-۹۸ و ۹۸-۹۹)، (۹۸-۹۹ و ۹۹-۱۰۰)، (۹۹-۱۰۰ و ۱۰۰-۱۰۱)، (۱۰۰-۱۰۱ و ۱۰۱-۱۰۲)، (۱۰۱-۱۰۲ و ۱۰۲-۱۰۳)، (۱۰۲-۱۰۳ و ۱۰۳-۱۰۴)، (۱۰۳-۱۰۴ و ۱۰۴-۱۰۵)، (۱۰۴-۱۰۵ و ۱۰۵-۱۰۶)، (۱۰۵-۱۰۶ و ۱۰۶-۱۰۷)، (۱۰۶-۱۰۷ و ۱۰۷-۱۰۸)، (۱۰۷-۱۰۸ و ۱۰۸-۱۰۹)، (۱۰۸-۱۰۹ و ۱۰۹-۱۱۰)، (۱۰۹-۱۱۰ و ۱۱۰-۱۱۱)، (۱۱۰-۱۱۱ و ۱۱۱-۱۱۲)، (۱۱۱-۱۱۲ و ۱۱۲-۱۱۳)، (۱۱۲-۱۱۳ و ۱۱۳-۱۱۴)، (۱۱۳-۱۱۴ و ۱۱۴-۱۱۵)، (۱۱۴-۱۱۵ و ۱۱۵-۱۱۶)، (۱۱۵-۱۱۶ و ۱۱۶-۱۱۷)، (۱۱۶-۱۱۷ و ۱۱۷-۱۱۸)، (۱۱۷-۱۱۸ و ۱۱۸-۱۱۹)، (۱۱۸-۱۱۹ و ۱۱۹-۱۲۰)، (۱۱۹-۱۲۰ و ۱۲۰-۱۲۱)، (۱۲۰-۱۲۱ و ۱۲۱-۱۲۲)، (۱۲۱-۱۲۲ و ۱۲۲-۱۲۳)، (۱۲۲-۱۲۳ و ۱۲۳-۱۲۴)، (۱۲۳-۱۲۴ و ۱۲۴-۱۲۵)، (۱۲۴-۱۲۵ و ۱۲۵-۱۲۶)، (۱۲۵-۱۲۶ و ۱۲۶-۱۲۷)، (۱۲۶-۱۲۷ و ۱۲۷-۱۲۸)، (۱۲۷-۱۲۸ و ۱۲۸-۱۲۹)، (۱۲۸-۱۲۹ و ۱۲۹-۱۳۰)، (۱۲۹-۱۳۰ و ۱۳۰-۱۳۱)، (۱۳۰-۱۳۱ و ۱۳۱-۱۳۲)، (۱۳۱-۱۳۲ و ۱۳۲-۱۳۳)، (۱۳۲-۱۳۳ و ۱۳۳-۱۳۴)، (۱۳۳-۱۳۴ و ۱۳۴-۱۳۵)، (۱۳۴-۱۳۵ و ۱۳۵-۱۳۶)، (۱۳۵-۱۳۶ و ۱۳۶-۱۳۷)، (۱۳۶-۱۳۷ و ۱۳۷-۱۳۸)، (۱۳۷-۱۳۸ و ۱۳۸-۱۳۹)، (۱۳۸-۱۳۹ و ۱۳۹-۱۴۰)، (۱۳۹-۱۴۰ و ۱۴۰-۱۴۱)، (۱۴۰-۱۴۱ و ۱۴۱-۱۴۲)، (۱۴۱-۱۴۲ و ۱۴۲-۱۴۳)، (۱۴۲-۱۴۳ و ۱۴۳-۱۴۴)، (۱۴۳-۱۴۴ و ۱۴۴-۱۴۵)، (۱۴۴-۱۴۵ و ۱۴۵-۱۴۶)، (۱۴۵-۱۴۶ و ۱۴۶-۱۴۷)، (۱۴۶-۱۴۷ و ۱۴۷-۱۴۸)، (۱۴۷-۱۴۸ و ۱۴۸-۱۴۹)، (۱۴۸-۱۴۹ و ۱۴۹-۱۵۰)، (۱۴۹-۱۵۰ و ۱۵۰-۱۵۱)، (۱۵۰-۱۵۱ و ۱۵۱-۱۵۲)، (۱۵۱-۱۵۲ و ۱۵۲-۱۵۳)، (۱۵۲-۱۵۳ و ۱۵۳-۱۵۴)، (۱۵۳-۱۵۴ و ۱۵۴-۱۵۵)، (۱۵۴-۱۵۵ و ۱۵۵-۱۵۶)، (۱۵۵-۱۵۶ و ۱۵۶-۱۵۷)، (۱۵۶-۱۵۷ و ۱۵۷-۱۵۸)، (۱۵۷-۱۵۸ و ۱۵۸-۱۵۹)، (۱۵۸-۱۵۹ و ۱۵۹-۱۶۰)، (۱۵۹-۱۶۰ و ۱۶۰-۱۶۱)، (۱۶۰-۱۶۱ و ۱۶۱-۱۶۲)، (۱۶۱-۱۶۲ و ۱۶۲-۱۶۳)، (۱۶۲-۱۶۳ و ۱۶۳-۱۶۴)، (۱۶۳-۱۶۴ و ۱۶۴-۱۶۵)، (۱۶۴-۱۶۵ و ۱۶۵-۱۶۶)، (۱۶۵-۱۶۶ و ۱۶۶-۱۶۷)، (۱۶۶-۱۶۷ و ۱۶۷-۱۶۸)، (۱۶۷-۱۶۸ و ۱۶۸-۱۶۹)، (۱۶۸-۱۶۹ و ۱۶۹-۱۷۰)، (۱۶۹-۱۷۰ و ۱۷۰-۱۷۱)، (۱۷۰-۱۷۱ و ۱۷۱-۱۷۲)، (۱۷۱-۱۷۲ و ۱۷۲-۱۷۳)، (۱۷۲-۱۷۳ و ۱۷۳-۱۷۴)، (۱۷۳-۱۷۴ و ۱۷۴-۱۷۵)، (۱۷۴-۱۷۵ و ۱۷۵-۱۷۶)، (۱۷۵-۱۷۶ و ۱۷۶-۱۷۷)، (۱۷۶-۱۷۷ و ۱۷۷-۱۷۸)، (۱۷۷-۱۷۸ و ۱۷۸-۱۷۹)، (۱۷۸-۱۷۹ و ۱۷۹-۱۸۰)، (۱۷۹-۱۸۰ و ۱۸۰-۱۸۱)، (۱۸۰-۱۸۱ و ۱۸۱-۱۸۲)، (۱۸۱-۱۸۲ و ۱۸۲-۱۸۳)، (۱۸۲-۱۸۳ و ۱۸۳-۱۸۴)، (۱۸۳-۱۸۴ و ۱۸۴-۱۸۵)، (۱۸۴-۱۸۵ و ۱۸۵-۱۸۶)، (۱۸۵-۱۸۶ و ۱۸۶-۱۸۷)، (۱۸۶-۱۸۷ و ۱۸۷-۱۸۸)، (۱۸۷-۱۸۸ و ۱۸۸-۱۸۹)، (۱۸۸-۱۸۹ و ۱۸۹-۱۹۰)، (۱۸۹-۱۹۰ و ۱۹۰-۱۹۱)، (۱۹۰-۱۹۱ و ۱۹۱-۱۹۲)، (۱۹۱-۱۹۲ و ۱۹۲-۱۹۳)، (۱۹۲-۱۹۳ و ۱۹۳-۱۹۴)، (۱۹۳-۱۹۴ و ۱۹۴-۱۹۵)، (۱۹۴-۱۹۵ و ۱۹۵-۱۹۶)، (۱۹۵-۱۹۶ و ۱۹۶-۱۹۷)، (۱۹۶-۱۹۷ و ۱۹۷-۱۹۸)، (۱۹۷-۱۹۸ و ۱۹۸-۱۹۹)، (۱۹۸-۱۹۹ و ۱۹۹-۲۰۰)، (۱۹۹-۲۰۰ و ۲۰۰-۲۰۱)، (۲۰۰-۲۰۱ و ۲۰۱-۲۰۲)، (۲۰۱-۲۰۲ و ۲۰۲-۲۰۳)، (۲۰۲-۲۰۳ و ۲۰۳-۲۰۴)، (۲۰۳-۲۰۴ و ۲۰۴-۲۰۵)، (۲۰۴-۲۰۵ و ۲۰۵-۲۰۶)، (۲۰۵-۲۰۶ و ۲۰۶-۲۰۷)، (۲۰۶-۲۰۷ و ۲۰۷-۲۰۸)، (۲۰۷-۲۰۸ و ۲۰۸-۲۰۹)، (۲۰۸-۲۰۹ و ۲۰۹-۲۱۰)، (۲۰۹-۲۱۰ و ۲۱۰-۲۱۱)، (۲۱۰-۲۱۱ و ۲۱۱-۲۱۲)، (۲۱۱-۲۱۲ و ۲۱۲-۲۱۳)، (۲۱۲-۲۱۳ و ۲۱۳-۲۱۴)، (۲۱۳-۲۱۴ و ۲۱۴-۲۱۵)، (۲۱۴-۲۱۵ و ۲۱۵-۲۱۶)، (۲۱۵-۲۱۶ و ۲۱۶-۲۱۷)، (۲۱۶-۲۱۷ و ۲۱۷-۲۱۸)، (۲۱۷-۲۱۸ و ۲۱۸-۲۱۹)، (۲۱۸-۲۱۹ و ۲۱۹-۲۲۰)، (۲۱۹-۲۲۰ و ۲۲۰-۲۲۱)، (۲۲۰-۲۲۱ و ۲۲۱-۲۲۲)، (۲۲۱-۲۲۲ و ۲۲۲-۲۲۳)، (۲۲۲-۲۲۳ و ۲۲۳-۲۲۴)، (۲۲۳-۲۲۴ و ۲۲۴-۲۲۵)، (۲۲۴-۲۲۵ و ۲۲۵-۲۲۶)، (۲۲۵-۲۲۶ و ۲۲۶-۲۲۷)، (۲۲۶-۲۲۷ و ۲۲۷-۲۲۸)، (۲۲۷-۲۲۸ و ۲۲۸-۲۲۹)، (۲۲۸-۲۲۹ و ۲۲۹-۲۳۰)، (۲۲۹-۲۳۰ و ۲۳۰-۲۳۱)، (۲۳۰-۲۳۱ و ۲۳۱-۲۳۲)، (۲۳۱-۲۳۲ و ۲۳۲-۲۳۳)، (۲۳۲-۲۳۳ و ۲۳۳-۲۳۴)، (۲۳۳-۲۳۴ و ۲۳۴-۲۳۵)، (۲۳۴-۲۳۵ و ۲۳۵-۲۳۶)، (۲۳۵-۲۳۶ و ۲۳۶-۲۳۷)، (۲۳۶-۲۳۷ و ۲۳۷-۲۳۸)، (۲۳۷-۲۳۸ و ۲۳۸-۲۳۹)، (۲۳۸-۲۳۹ و ۲۳۹-۲۴۰)، (۲۳۹-۲۴۰ و ۲۴۰-۲۴۱)، (۲۴۰-۲۴۱ و ۲۴۱-۲۴۲)، (۲۴۱-۲۴۲ و ۲۴۲-۲۴۳)، (۲۴۲-۲۴۳ و ۲۴۳-۲۴۴)، (۲۴۳-۲۴۴ و ۲۴۴-۲۴۵)، (۲۴۴-۲۴۵ و ۲۴۵-۲۴۶)، (۲۴۵-۲۴۶ و ۲۴۶-۲۴۷)، (۲۴۶-۲۴۷ و ۲۴۷-۲۴۸)، (۲۴۷-۲۴۸ و ۲۴۸-۲۴۹)، (۲۴۸-۲۴۹ و ۲۴۹-۲۵۰)، (۲۴۹-۲۵۰ و ۲۵۰-۲۵۱)، (۲۵۰-۲۵۱ و ۲۵۱-۲۵۲)، (۲۵۱-۲۵۲ و ۲۵۲-۲۵۳)، (۲۵۲-۲۵۳ و ۲۵۳-۲۵۴)، (۲۵۳-۲۵۴ و ۲۵۴-۲۵۵)، (۲۵۴-۲۵۵ و ۲۵۵-۲۵۶)، (۲۵۵-۲۵۶ و ۲۵۶-۲۵۷)، (۲۵۶-۲۵۷ و ۲۵۷-۲۵۸)، (۲۵۷-۲۵۸ و ۲۵۸-۲۵۹)، (۲۵۸-۲۵۹ و ۲۵۹-۲۶۰)، (۲۵۹-۲۶۰ و ۲۶۰-۲۶۱)، (۲۶۰-۲۶۱ و ۲۶۱-۲۶۲)، (۲۶۱-۲۶۲ و ۲۶۲-۲۶۳)، (۲۶۲-۲۶۳ و ۲۶۳-۲۶۴)، (۲۶۳-۲۶۴ و ۲۶۴-۲۶۵)، (۲۶۴-۲۶۵ و ۲۶۵-۲۶۶)، (۲۶۵-۲۶۶ و ۲۶۶-۲۶۷)، (۲۶۶-۲۶۷ و ۲۶۷-۲۶۸)، (۲۶۷-۲۶۸ و ۲۶۸-۲۶۹)، (۲۶۸-۲۶۹ و ۲۶۹-۲۷۰)، (۲۶۹-۲۷۰ و ۲۷۰-۲۷۱)، (۲۷۰-۲۷۱ و ۲۷۱-۲۷۲)، (۲۷۱-۲۷۲ و ۲۷۲-۲۷۳)، (۲۷۲-۲۷۳ و ۲۷۳-۲۷۴)، (۲۷۳-۲۷۴ و ۲۷۴-۲۷۵)، (۲۷۴-۲۷۵ و ۲۷۵-۲۷۶)، (۲۷۵-۲۷۶ و ۲۷۶-۲۷۷)، (۲۷۶-۲۷۷ و ۲۷۷-۲۷۸)، (۲۷۷-۲۷۸ و ۲۷۸-۲۷۹)، (۲۷۸-۲۷۹ و ۲۷۹-۲۸۰)، (۲۷۹-۲۸۰ و ۲۸۰-۲۸۱)، (۲۸۰-۲۸۱ و ۲۸۱-۲۸۲)، (۲۸۱-۲۸۲ و ۲۸۲-۲۸۳)، (۲۸۲-۲۸۳ و ۲۸۳-۲۸۴)، (۲۸۳-۲۸۴ و ۲۸۴-۲۸۵)، (۲۸۴-۲۸۵ و ۲۸۵-۲۸۶)، (۲۸۵-۲۸۶ و ۲۸۶-۲۸۷)، (۲۸۶-۲۸۷ و ۲۸۷-۲۸۸)، (۲۸۷-۲۸۸ و ۲۸۸-۲۸۹)، (۲۸۸-۲۸۹ و ۲۸۹-۲۹۰)، (۲۸۹-۲۹۰ و ۲۹۰-۲۹۱)، (۲۹۰-۲۹۱ و ۲۹۱-۲۹۲)، (۲۹۱-۲۹۲ و ۲۹۲-۲۹۳)، (۲۹۲-۲۹۳ و ۲۹۳-۲۹۴)، (۲۹۳-۲۹۴ و ۲۹۴-۲۹۵)، (۲۹۴-۲۹۵ و ۲۹۵-۲۹۶)، (۲۹۵-۲۹۶ و ۲۹۶-۲۹۷)، (۲۹۶-۲۹۷ و ۲۹۷-۲۹۸)، (۲۹۷-۲۹۸ و ۲۹۸-۲۹۹)، (۲۹۸-۲۹۹ و ۲۹۹-۳۰۰)، (۲۹۹-۳۰۰ و ۳۰۰-۳۰۱)، (۳۰۰-۳۰۱ و ۳۰۱-۳۰۲)، (۳۰۱-۳۰۲ و ۳۰۲-۳۰۳)

		بام نور	۱۳۹۲		محمد دادی	اخلاق اسلامی - مبانی و مقاهیم	آزمایشی	۵۶۴۵	تستی	۸	۰	۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهیم)	۱۲۲۲۰۲۹	۳۹۵۱	۲۷
		بام نور	۱۳۹۲	مصطفی دلشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نهوج البلاغه	آزمایشی	۵۶۷۷	تستی	۸	۰	۲	تفسیر موضوعی نهوج البلاغه	۱۲۲۲۰۲۹	۳۹۵۱	۲۸	

زمان: ۱۳۹۵/۰۶/۱۲ - ۰۸:۵۷  
صفحه: ۲ از ۳سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموشی: ۱۹- مهندسی برق

دانشگاه پام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۳- مهندسی برق - گرایش مخابرات

دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۹	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندان	-	۱۳۹۳	نهاد نهادنده‌گی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۰	۱۳۱۸۰۴۴	کنترل بروزه	۲۴	۰	۲	تستی	۸۱۶۷	مدیریت بروزه	مصطفوی آجولو	-	۱۳۹۲	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۱	۱۳۱۸۰۶۲	بررسی طراحی سیستم و شناخت	۲۴	۰	۲	تشرحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۳۲	۱۳۱۸۰۶۳	مقهمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۱۶	۰	۲	تستی و تشرحی	۹۵۲۳	آرایشی	دانش خانواده و جمعیت	محمد البرزی	۱۳۸۰	دانشگاه اسلامی دانشگاه صنعتی شریف	آر. بیل و نی. جکسون
۳۳	۱۳۱۹۰۸	کارگاه عمومی	۱۶	۰	۱	تشرحی	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۳۴	۱۳۱۹۰۱۱	مدارس ای کترونیکی ۱	۲۶	۰	۳	تستی و تشرحی	۵۱۲۵	مدارس ای کترونیکی ۱	عبدالله محمد شیبانی-رحمت الله هوشمند	-	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۵	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکترونیکی	۳۶	۰	۳	تستی و تشرحی	۶۱۱۷	رضا حق مرام	اندازه گیری الکترونیکی	-	۱۳۹۳	دانشگاه امام حسین	-
۳۶	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳۶	۰	۲	تستی و تشرحی	۶۲۳۲	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ	۱۳۹۳	دانشگاه تهران (۲- قوهای مطالعه شود.)	-
۳۷	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۱۶	۰	۱	تشرحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۳۸	۱۳۱۹۰۱۶	آرامایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۳۲	۰	۱	تشرحی	۵۱۲۹	سید محمود نجفیان رضوی	آرامایشگاه دیار الکترونیکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۹	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکترونیکی ۱	۳۶	۰	۳	تشرحی	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکترونیکی : تحلیل، بهره	مهرداد عابدی ، محمد بصری	۱۳۹۳	دانشگاه امام حسین	بردازی، کنترل
۴۰	۱۳۱۹۰۱۸	ماشین های الکترونیکی ۲	۳۶	۰	۳	تستی و تشرحی	۵۵۴۳	رضا عسکری مقدم	ماشین های الکترونیکی ۲	محمود دیانی	۱۳۹۳	دانشگاه ای ام ای (۱- قوهای مطالعه شود.)	نقی نبوی
۴۱	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳۶	۰	۳	تشرحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکترونیکی ویراست نیجم	سید علی میرعشفي	۱۳۹۳	دانشگاه ای ام ای (۲- قوهای مطالعه شود.)	نقی نبوی
۴۲	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳۰	۰	۲	تشرحی	۸۰۳۷	میانی الکترونیک جلد ۱	میر عشقی	محمد دیانی	۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۳	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۳۶	۰	۳	تشرحی	۸۲۹۷	میانی الکترونیک جلد ۲	سید علی میرعشفي	محمد دیانی	۱۳۹۳	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۴	۱۳۱۹۰۲۴	ریاض تخصصی	۳۰	۰	۲	تشرحی	۸۹۷۷	میانی الکترونیک	میوچر حقانی	English for the students of Power, Electronics, Control& Communications	۱۳۸۸	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۵	۱۳۱۹۰۲۵	آرامایشگاه الکترونیک ۱	۳۲	۰	۱	تشرحی	۵۲۸۲	میانی الکترونیک	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	آرامایشگاه داراهای الکترونیکی	۱۳۹۰	پام نور	فصل های: ۸ (به جزء ۲-۸-۶-۶)، ۹ (به جزء ۳-۹)، ۱۰ (به جزء ۲-۹-۳)، ۱۱ (به جزء ۲-۱۱)، ۱۲ (به جزء ۲-۱۱-۱۱)، ۱۳ (به جزء ۵-۱۲ و ۱۲ مطالعه شود).
۴۶	۱۳۱۹۰۲۶	تفصیل کشی صنعتی	۳۲	۰	۱	تشرحی	۹۳۴۸	تفصیل کشی صنعتی ۱	دانشگاه مهندسی ایران	-	۱۳۹۳	سرافراز	تفصیل کشی صنعتی ۱
۴۷	۱۳۱۹۰۲۷	آرامایشگاه سیستم های کنترل خطی	۳۲	۰	۱	تشرحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۸	۱۳۱۹۰۲۴	آرامایشگاه الکترونیک ۲	۳۲	۰	۱	تشرحی	۷۵۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	نیاز داشت	فصل ۱ ، فصل ۲ (نا آخر بخش ۱۱-۱۲)، فصل ۳ (نا آخر بخش ۹-۱۰)، فصل ۴ (نا آخر بخش ۷-۸) و فصل ۹ (نا آخر بخش ۷-۹) و مطالعه شود.
۴۹	۱۳۱۹۰۲۵	الکترونیک صنعتی	۳۶	۰	۲	تشرحی	۹۵۳۴	میانی	سید ابراهیم افجه	سید ابراهیم افجه	۱۳۹۳	پام نور	فصل ۱ ، فصل ۲ (نا آخر بخش ۱۱-۱۲)، فصل ۳ (نا آخر بخش ۹-۱۰)، فصل ۴ (نا آخر بخش ۷-۸) و فصل ۹ (نا آخر بخش ۷-۹) و مطالعه شود.
۵۰	۱۳۱۹۰۲۸	سیستم های کنترل خطی	۱۸	۰	۳	تشرحی	۱۰۳۸	سیستم های کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صاحفیزاده	محمد. رشید	۱۳۹۵	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۱	۱۳۱۹۰۲۹	بررسی سیستم های قدرت ۱	۳۶	۰	۲	تشرحی	۶۰۷۳	بررسی سیستم های قدرت	پیام دی استیوننس	پیام دی استیوننس	۱۳۹۳	مکرر نشر دانشگاهی	بررسی بروین و علی شاعری
۵۲	۱۳۱۹۰۳۰	ماشین های الکترونیک ۲	۳۶	۰	۲	تشرحی	۶۱۲۳	ماشین های الکترونیک ۲	ب.س.سن	ب.س.سن	۱۳۹۷	پام نور	ماشین های الکترونیک ۲: تحلیل، بهره

آزمایشگاه ماشین های الکترونیکی ۱)	۱۳۱۹۰۵۱	۳۹۵۱	۵۴
مخابرات ۱	۱۳۱۹۰۵۶	۳۹۵۱	۵۴
تشریحی ۲۲ ۱ ۰	۷۵۴۲	بدون منبع	-
تسنی و تشریحی ۲۴ ۰ ۲	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگالها و نویز در مخابرات الکترونیکی (ویرایش پنجم) بل کریلی، جانت رانلچ، بروس کارلسون

زمان: ۰۸:۵۷ - ۱۳۹۵/۰۶/۱۲  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

### 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 آموزشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد عمل	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۵	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۱۶	۰	۲	تستی	۵۴۰۹	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (پراستینجم)	روجانی رانکوهی	جلوه	۱۳۹۳		
۵۶	۱۳۱۹۰۶۱	الکترونیک ۳	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۸۴۰۰	الکترونیک ۳ ویراست دوم	محمد حسن نشاطی	نص	۱۳۹۳		فصل های ۱ (نا آخر بخش ۹-۱)، ۲، ۳، ۵ (به جزء بخش ۴-۶ و ۴-۵)، ۶ (به جزء بخش ۳-۴-۶، ۳-۴-۶ و ۴-۶)
۵۷	۱۳۱۹۰۶۲	مخابرات ۲	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۶۸۷۷	سیستم های مخابراتی: مقدمه ای بر کارلسون	محمد دیانی	نص	۱۳۹۳		فصل ( فقط بخش ۷-۲)، فصل ۷ (بخش های ۱-۹ و ۹-۱۰)، فصل ۸ (بخش های ۹-۱۰ و ۹-۱۱)، فصل ۹ (بخش های ۱-۹ و ۹-۱۰) و فصل ۱۰ (بخش های ۱-۱۰ و ۱-۱۱) مطالعه شود.
۵۸	۱۳۱۹۰۶۳	میدانها و امواج	۲۴	۰	۲	تشریحی	۶۴۳۳	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ	دیوید چنگ	۱۳۹۳	دانشگاه تهران	بروز حبی دار مارالانی - قوامی
۵۹	۱۳۱۹۰۶۴	فیلترها و سنتر مدار	۲۴	۰	۲	تشریحی	۶۱۱۴	طراحی فیلتر و سنتر مدار	همیرضا خدادادی	حسین	۱۳۸۸	دانشگاه امام	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۶۰	۱۳۱۹۰۶۵	آزمایشگاه الکترونیک ۳	۲۲	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۶۱	۱۳۱۹۰۶۶	آتن	۲۴	۰	۲	تشریحی	۷۹۰۱	آنن برای نمایم کاربردها	جان دانل کراوس-رونلد مارفکا	نص	۱۳۸۸	دانشگاه امام	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۶۲	۱۳۱۹۰۶۷	مايكرو ويو	۲۴	۰	۲	تشریحی	۶۷۶۱	مهندسي مايكرو ويو	دیوید بوزار	دیوید بوزار	۱۳۹	ابلار	محمد رضا سهيلی فرو
۶۳	۱۳۱۹۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۲۴	۰	۲	تشریحی	۶۸۷۵	تحلیل و طراحی مدارهای مخابراتی	محمد حسن نشاطی	نص	۱۳۹۳		فصل های ۳، ۲، ۱ (نا آخر بخش های ۱۰۰ به جزء بخش ۷-۳)، ۵ (به جزء بخش ۱۰۰-۵)، ۶ (به جزء بخش ۷-۶)، ۷ (نا آخر بخش ۷-۳-۵)، ۸ (به جزء بخش ۷-۹)، ۹ (به جزء بخش ۷-۹)، ۱۰ (به جزء بخش ۷-۹)، ۱۱ (به جزء بخش ۱۰۰-۵-۵)، ۱۲ (نا آخر بخش ۱۰۰-۵-۱۱) مطالعه شود.
۶۴	۱۳۱۹۰۶۹	آزمایشگاه مايكرو ويو	۲۲	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۶۵	۱۳۱۹۰۷۰	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۲۲	۱	۰	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۶۶	۱۳۱۹۰۷۱	سیستم های انتقال ۱	۲۴	۰	۲	تشریحی	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۶۷	۱۳۱۹۰۷۲	آزمایشگاه آتن	۲۲	۱	۰	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۶۸	۱۳۱۹۰۷۳	سیستم های انتقال ۲	۲۴	۰	۲	تشریحی	۷۵۲۴	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۶۹	۱۳۱۹۰۷۴	آزمایشگاه سیستم های انتقال ۱	۲۲	۱	۰	تشریحی	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۷۰	۱۳۱۹۰۷۵	آزمایشگاه سیستم های انتقال ۲	۲۲	۱	۰	تشریحی	۷۵۲۴	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۷۱	۱۳۱۹۱۷۹	کاراموری	۶۴	۲	۰	تشریحی	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۷۲	۱۳۱۹۱۸۰	بروزه	۲۶	۲	۰	تشریحی	۷۵۲۴	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۷۳	۱۵۱۱۰۴۱	امول میکرو کامپیوترا	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۸۷۰۹	حرار الوندی AVR	مکروکنکلر AVR	پیام نور	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۷۴	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه ساری کامپیوترا	۲۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	برنامه ساری پیشرفته C	دادو کریم زادگان مقدم	علوم رایانه	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۷۵	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۶۳۲۱	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحدی-حابر قاسم پور	-	۱۳۹۳	انات اصطلاح و بخش ۹-۱۰ از اصل ۲-۳ به بخش ۷-۲ و ۸-۳ از اصل ۳ به بخش ۲-۴ و ۱۶-۲۴ از اصل ۴ به بخش ۱۶-۱۰ و ۷-۵ از اصل ۵ به بخش ۴-۶، ۱۱-۶، ۱۰-۶ و ۱۲-۶ از اصل ۶ به بخش ۶-۷ و ۷-۵ از اصل ۷ به بخش ۷-۸ و ۸-۷ از اصل ۸ به بخش ۸-۶ و ۹-۷ از اصل ۹ به بخش ۹-۷ شود.	
۷۶	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۲۶	۰	۲	تستی و تشریحی	۵۳۲۹	مدار منطقی	آمایشی	پیام نور	۱۳۹۱	دادو کریم زادگان مقدم	
۷۷	۱۵۱۱۰۷۸	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۲۲	۱	۰	تشریحی	۷۰۰۲	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری	آزمایشگاه مدارهای منطقی	پیام نور	۱۳۸۹	دادو کریم زادگان مقدم	