

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹- مهندسی برق

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۴- مهندسی برق - گرایش الکترونیک

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترمیم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع تئوری/عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۵۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۳۹۵۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۹۲۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پیام 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	۳۹۵۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی	۱۳۹۴	پیام نور	
۴	۳۹۵۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۵۲	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۵۲	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۱-۴، ۲-۴ و ۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵ و ۲-۵، ۳-۵ و ۴-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷ و ۲-۷ و ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸ و ۵-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰ و ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲ و ۳-۱۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی : فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۴)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود
۷	۳۹۵۲	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۵۲	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نخوی	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۵۲	۱۱۱۳۳۸۰	فیزیک مدرن	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۰۲۵۶	آزمایشی	فیزیک مدرن	محمود جنوبی	۱۳۹۵	پیام نور	
۱۰	۳۹۵۲	۱۱۱۷۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (تا آخر ۶، ۸)، ۶ (تا آخر ۸، ۱۰)، ۷ (تا آخر ۱۱، ۱۲)، ۸ (تا آخر ۱۳، ۱۴)، ۹ (تا آخر ۱۵، ۱۶)، ۱۰ (تا آخر ۱۷، ۱۸)، ۱۱ (تا آخر ۱۹، ۲۰)، ۱۲ (تا آخر ۲۱، ۲۲)، ۱۳ (تا آخر ۲۳، ۲۴)، ۱۴ (تا آخر ۲۵، ۲۶)، ۱۵ (تا آخر ۲۷، ۲۸)، ۱۶ (تا آخر ۲۹، ۳۰)، ۱۷ (تا آخر ۳۱، ۳۲)، ۱۸ (تا آخر ۳۳، ۳۴)، ۱۹ (تا آخر ۳۵، ۳۶)، ۲۰ (تا آخر ۳۷، ۳۸)، ۲۱ (تا آخر ۳۹، ۴۰)، ۲۲ (تا آخر ۴۱، ۴۲)، ۲۳ (تا آخر ۴۳، ۴۴)، ۲۴ (تا آخر ۴۵، ۴۶)، ۲۵ (تا آخر ۴۷، ۴۸)، ۲۶ (تا آخر ۴۹، ۵۰)، ۲۷ (تا آخر ۵۱، ۵۲)، ۲۸ (تا آخر ۵۳، ۵۴)، ۲۹ (تا آخر ۵۵، ۵۶)، ۳۰ (تا آخر ۵۷، ۵۸)، ۳۱ (تا آخر ۵۹، ۶۰)، ۳۲ (تا آخر ۶۱، ۶۲)، ۳۳ (تا آخر ۶۳، ۶۴)، ۳۴ (تا آخر ۶۵، ۶۶)، ۳۵ (تا آخر ۶۷، ۶۸)، ۳۶ (تا آخر ۶۹، ۷۰)، ۳۷ (تا آخر ۷۱، ۷۲)، ۳۸ (تا آخر ۷۳، ۷۴)، ۳۹ (تا آخر ۷۵، ۷۶)، ۴۰ (تا آخر ۷۷، ۷۸)، ۴۱ (تا آخر ۷۹، ۸۰)، ۴۲ (تا آخر ۸۱، ۸۲)، ۴۳ (تا آخر ۸۳، ۸۴)، ۴۴ (تا آخر ۸۵، ۸۶)، ۴۵ (تا آخر ۸۷، ۸۸)، ۴۶ (تا آخر ۸۹، ۹۰)، ۴۷ (تا آخر ۹۱، ۹۲)، ۴۸ (تا آخر ۹۳، ۹۴)، ۴۹ (تا آخر ۹۵، ۹۶)، ۵۰ (تا آخر ۹۷، ۹۸)، ۵۱ (تا آخر ۹۹، ۱۰۰)، ۵۲ (تا آخر ۱۰۱، ۱۰۲)، ۵۳ (تا آخر ۱۰۳، ۱۰۴)، ۵۴ (تا آخر ۱۰۵، ۱۰۶)، ۵۵ (تا آخر ۱۰۷، ۱۰۸)، ۵۶ (تا آخر ۱۰۹، ۱۱۰)، ۵۷ (تا آخر ۱۱۱، ۱۱۲)، ۵۸ (تا آخر ۱۱۳، ۱۱۴)، ۵۹ (تا آخر ۱۱۵، ۱۱۶)، ۶۰ (تا آخر ۱۱۷، ۱۱۸)، ۶۱ (تا آخر ۱۱۹، ۱۲۰)، ۶۲ (تا آخر ۱۲۱، ۱۲۲)، ۶۳ (تا آخر ۱۲۳، ۱۲۴)، ۶۴ (تا آخر ۱۲۵، ۱۲۶)، ۶۵ (تا آخر ۱۲۷، ۱۲۸)، ۶۶ (تا آخر ۱۲۹، ۱۳۰)، ۶۷ (تا آخر ۱۳۱، ۱۳۲)، ۶۸ (تا آخر ۱۳۳، ۱۳۴)، ۶۹ (تا آخر ۱۳۵، ۱۳۶)، ۷۰ (تا آخر ۱۳۷، ۱۳۸)، ۷۱ (تا آخر ۱۳۹، ۱۴۰)، ۷۲ (تا آخر ۱۴۱، ۱۴۲)، ۷۳ (تا آخر ۱۴۳، ۱۴۴)، ۷۴ (تا آخر ۱۴۵، ۱۴۶)، ۷۵ (تا آخر ۱۴۷، ۱۴۸)، ۷۶ (تا آخر ۱۴۹، ۱۵۰)، ۷۷ (تا آخر ۱۵۱، ۱۵۲)، ۷۸ (تا آخر ۱۵۳، ۱۵۴)، ۷۹ (تا آخر ۱۵۵، ۱۵۶)، ۸۰ (تا آخر ۱۵۷، ۱۵۸)، ۸۱ (تا آخر ۱۵۹، ۱۶۰)، ۸۲ (تا آخر ۱۶۱، ۱۶۲)، ۸۳ (تا آخر ۱۶۳، ۱۶۴)، ۸۴ (تا آخر ۱۶۵، ۱۶۶)، ۸۵ (تا آخر ۱۶۷، ۱۶۸)، ۸۶ (تا آخر ۱۶۹، ۱۷۰)، ۸۷ (تا آخر ۱۷۱، ۱۷۲)، ۸۸ (تا آخر ۱۷۳، ۱۷۴)، ۸۹ (تا آخر ۱۷۵، ۱۷۶)، ۹۰ (تا آخر ۱۷۷، ۱۷۸)، ۹۱ (تا آخر ۱۷۹، ۱۸۰)، ۹۲ (تا آخر ۱۸۱، ۱۸۲)، ۹۳ (تا آخر ۱۸۳، ۱۸۴)، ۹۴ (تا آخر ۱۸۵، ۱۸۶)، ۹۵ (تا آخر ۱۸۷، ۱۸۸)، ۹۶ (تا آخر ۱۸۹، ۱۹۰)، ۹۷ (تا آخر ۱۹۱، ۱۹۲)، ۹۸ (تا آخر ۱۹۳، ۱۹۴)، ۹۹ (تا آخر ۱۹۵، ۱۹۶)، ۱۰۰ (تا آخر ۱۹۷، ۱۹۸)، ۱۰۱ (تا آخر ۱۹۹، ۲۰۰)، ۱۰۲ (تا آخر ۲۰۱، ۲۰۲)، ۱۰۳ (تا آخر ۲۰۳، ۲۰۴)، ۱۰۴ (تا آخر ۲۰۵، ۲۰۶)، ۱۰۵ (تا آخر ۲۰۷، ۲۰۸)، ۱۰۶ (تا آخر ۲۰۹، ۲۱۰)، ۱۰۷ (تا آخر ۲۱۱، ۲۱۲)، ۱۰۸ (تا آخر ۲۱۳، ۲۱۴)، ۱۰۹ (تا آخر ۲۱۵، ۲۱۶)، ۱۱۰ (تا آخر ۲۱۷، ۲۱۸)، ۱۱۱ (تا آخر ۲۱۹، ۲۲۰)، ۱۱۲ (تا آخر ۲۲۱، ۲۲۲)، ۱۱۳ (تا آخر ۲۲۳، ۲۲۴)، ۱۱۴ (تا آخر ۲۲۵، ۲۲۶)، ۱۱۵ (تا آخر ۲۲۷، ۲۲۸)، ۱۱۶ (تا آخر ۲۲۹، ۲۳۰)، ۱۱۷ (تا آخر ۲۳۱، ۲۳۲)، ۱۱۸ (تا آخر ۲۳۳، ۲۳۴)، ۱۱۹ (تا آخر ۲۳۵، ۲۳۶)، ۱۲۰ (تا آخر ۲۳۷، ۲۳۸)، ۱۲۱ (تا آخر ۲۳۹، ۲۴۰)، ۱۲۲ (تا آخر ۲۴۱، ۲۴۲)، ۱۲۳ (تا آخر ۲۴۳، ۲۴۴)، ۱۲۴ (تا آخر ۲۴۵، ۲۴۶)، ۱۲۵ (تا آخر ۲۴۷، ۲۴۸)، ۱۲۶ (تا آخر ۲۴۹، ۲۵۰)، ۱۲۷ (تا آخر ۲۵۱، ۲۵۲)، ۱۲۸ (تا آخر ۲۵۳، ۲۵۴)، ۱۲۹ (تا آخر ۲۵۵، ۲۵۶)، ۱۳۰ (تا آخر ۲۵۷، ۲۵۸)، ۱۳۱ (تا آخر ۲۵۹، ۲۶۰)، ۱۳۲ (تا آخر ۲۶۱، ۲۶۲)، ۱۳۳ (تا آخر ۲۶۳، ۲۶۴)، ۱۳۴ (تا آخر ۲۶۵، ۲۶۶)، ۱۳۵ (تا آخر ۲۶۷، ۲۶۸)، ۱۳۶ (تا آخر ۲۶۹، ۲۷۰)، ۱۳۷ (تا آخر ۲۷۱، ۲۷۲)، ۱۳۸ (تا آخر ۲۷۳، ۲۷۴)، ۱۳۹ (تا آخر ۲۷۵، ۲۷۶)، ۱۴۰ (تا آخر ۲۷۷، ۲۷۸)، ۱۴۱ (تا آخر ۲۷۹، ۲۸۰)، ۱۴۲ (تا آخر ۲۸۱، ۲۸۲)، ۱۴۳ (تا آخر ۲۸۳، ۲۸۴)، ۱۴۴ (تا آخر ۲۸۵، ۲۸۶)، ۱۴۵ (تا آخر ۲۸۷، ۲۸۸)، ۱۴۶ (تا آخر ۲۸۹، ۲۹۰)، ۱۴۷ (تا آخر ۲۹۱، ۲۹۲)، ۱۴۸ (تا آخر ۲۹۳، ۲۹۴)، ۱۴۹ (تا آخر ۲۹۵، ۲۹۶)، ۱۵۰ (تا آخر ۲۹۷، ۲۹۸)، ۱۵۱ (تا آخر ۲۹۹، ۳۰۰)، ۱۵۲ (تا آخر ۳۰۱، ۳۰۲)، ۱۵۳ (تا آخر ۳۰۳، ۳۰۴)، ۱۵۴ (تا آخر ۳۰۵، ۳۰۶)، ۱۵۵ (تا آخر ۳۰۷، ۳۰۸)، ۱۵۶ (تا آخر ۳۰۹، ۳۱۰)، ۱۵۷ (تا آخر ۳۱۱، ۳۱۲)، ۱۵۸ (تا آخر ۳۱۳، ۳۱۴)، ۱۵۹ (تا آخر ۳۱۵، ۳۱۶)، ۱۶۰ (تا آخر ۳۱۷، ۳۱۸)، ۱۶۱ (تا آخر ۳۱۹، ۳۲۰)، ۱۶۲ (تا آخر ۳۲۱، ۳۲۲)، ۱۶۳ (تا آخر ۳۲۳، ۳۲۴)، ۱۶۴ (تا آخر ۳۲۵، ۳۲۶)، ۱۶۵ (تا آخر ۳۲۷، ۳۲۸)، ۱۶۶ (تا آخر ۳۲۹، ۳۳۰)، ۱۶۷ (تا آخر ۳۳۱، ۳۳۲)، ۱۶۸ (تا آخر ۳۳۳، ۳۳۴)، ۱۶۹ (تا آخر ۳۳۵، ۳۳۶)، ۱۷۰ (تا آخر ۳۳۷، ۳۳۸)، ۱۷۱ (تا آخر ۳۳۹، ۳۴۰)، ۱۷۲ (تا آخر ۳۴۱، ۳۴۲)، ۱۷۳ (تا آخر ۳۴۳، ۳۴۴)، ۱۷۴ (تا آخر ۳۴۵، ۳۴۶)، ۱۷۵ (تا آخر ۳۴۷، ۳۴۸)، ۱۷۶ (تا آخر ۳۴۹، ۳۵۰)، ۱۷۷ (تا آخر ۳۵۱، ۳۵۲)، ۱۷۸ (تا آخر ۳۵۳، ۳۵۴)، ۱۷۹ (تا آخر ۳۵۵، ۳۵۶)، ۱۸۰ (تا آخر ۳۵۷، ۳۵۸)، ۱۸۱ (تا آخر ۳۵۹، ۳۶۰)، ۱۸۲ (تا آخر ۳۶۱، ۳۶۲)، ۱۸۳ (تا آخر ۳۶۳، ۳۶۴)، ۱۸۴ (تا آخر ۳۶۵، ۳۶۶)، ۱۸۵ (تا آخر ۳۶۷، ۳۶۸)، ۱۸۶ (تا آخر ۳۶۹، ۳۷۰)، ۱۸۷ (تا آخر ۳۷۱، ۳۷۲)، ۱۸۸ (تا آخر ۳۷۳، ۳۷۴)، ۱۸۹ (تا آخر ۳۷۵، ۳۷۶)، ۱۹۰ (تا آخر ۳۷۷، ۳۷۸)، ۱۹۱ (تا آخر ۳۷۹، ۳۸۰)، ۱۹۲ (تا آخر ۳۸۱، ۳۸۲)، ۱۹۳ (تا آخر ۳۸۳، ۳۸۴)، ۱۹۴ (تا آخر ۳۸۵، ۳۸۶)، ۱۹۵ (تا آخر ۳۸۷، ۳۸۸)، ۱۹۶ (تا آخر ۳۸۹، ۳۹۰)، ۱۹۷ (تا آخر ۳۹۱، ۳۹۲)، ۱۹۸ (تا آخر ۳۹۳، ۳۹۴)، ۱۹۹ (تا آخر ۳۹۵، ۳۹۶)، ۲۰۰ (تا آخر ۳۹۷، ۳۹۸)، ۲۰۱ (تا آخر ۳۹۹، ۴۰۰)، ۲۰۲ (تا آخر ۴۰۱، ۴۰۲)، ۲۰۳ (تا آخر ۴۰۳، ۴۰۴)، ۲۰۴ (تا آخر ۴۰۵، ۴۰۶)، ۲۰۵ (تا آخر ۴۰۷، ۴۰۸)، ۲۰۶ (تا آخر ۴۰۹، ۴۱۰)، ۲۰۷ (تا آخر ۴۱۱، ۴۱۲)، ۲۰۸ (تا آخر ۴۱۳، ۴۱۴)، ۲۰۹ (تا آخر ۴۱۵، ۴۱۶)، ۲۱۰ (تا آخر ۴۱۷، ۴۱۸)، ۲۱۱ (تا آخر ۴۱۹، ۴۲۰)، ۲۱۲ (تا آخر ۴۲۱، ۴۲۲)، ۲۱۳ (تا آخر ۴۲۳، ۴۲۴)، ۲۱۴ (تا آخر ۴۲۵، ۴۲۶)، ۲۱۵ (تا آخر ۴۲۷، ۴۲۸)، ۲۱۶ (تا آخر ۴۲۹، ۴۳۰)، ۲۱۷ (تا آخر ۴۳۱، ۴۳۲)، ۲۱۸ (تا آخر ۴۳۳، ۴۳۴)، ۲۱۹ (تا آخر ۴۳۵، ۴۳۶)، ۲۲۰ (تا آخر ۴۳۷، ۴۳۸)، ۲۲۱ (تا آخر ۴۳۹، ۴۴۰)، ۲۲۲ (تا آخر ۴۴۱، ۴۴۲)، ۲۲۳ (تا آخر ۴۴۳، ۴۴۴)، ۲۲۴ (تا آخر ۴۴۵، ۴۴۶)، ۲۲۵ (تا آخر ۴۴۷، ۴۴۸)، ۲۲۶ (تا آخر ۴۴۹، ۴۵۰)، ۲۲۷ (تا آخر ۴۵۱، ۴۵۲)، ۲۲۸ (تا آخر ۴۵۳، ۴۵۴)، ۲۲۹ (تا آخر ۴۵۵، ۴۵۶)، ۲۳۰ (تا آخر ۴۵۷، ۴۵۸)، ۲۳۱ (تا آخر ۴۵۹، ۴۶۰)، ۲۳۲ (تا آخر ۴۶۱، ۴۶۲)، ۲۳۳ (تا آخر ۴۶۳، ۴۶۴)، ۲۳۴ (تا آخر ۴۶۵، ۴۶۶)، ۲۳۵ (تا آخر ۴۶۷، ۴۶۸)، ۲۳۶ (تا آخر ۴۶۹، ۴۷۰)، ۲۳۷ (تا آخر ۴۷۱، ۴۷۲)، ۲۳۸ (تا آخر ۴۷۳، ۴۷۴)، ۲۳۹ (تا آخر ۴۷۵، ۴۷۶)، ۲۴۰ (تا آخر ۴۷۷، ۴۷۸)، ۲۴۱ (تا آخر ۴۷۹، ۴۸۰)، ۲۴۲ (تا آخر ۴۸۱، ۴۸۲)، ۲۴۳ (تا آخر ۴۸۳، ۴۸۴)، ۲۴۴ (تا آخر ۴۸۵، ۴۸۶)، ۲۴۵ (تا آخر ۴۸۷، ۴۸۸)، ۲۴۶ (تا آخر ۴۸۹، ۴۹۰)، ۲۴۷ (تا آخر ۴۹۱، ۴۹۲)، ۲۴۸ (تا آخر ۴۹۳، ۴۹۴)، ۲۴۹ (تا آخر ۴۹۵، ۴۹۶)، ۲۵۰ (تا آخر ۴۹۷، ۴۹۸)، ۲۵۱ (تا آخر ۴۹۹، ۵۰۰)، ۲۵۲ (تا آخر ۵۰۱، ۵۰۲)، ۲۵۳ (تا آخر ۵۰۳، ۵۰۴)، ۲۵۴ (تا آخر ۵۰۵، ۵۰۶)، ۲۵۵ (تا آخر ۵۰۷، ۵۰۸)، ۲۵۶ (تا آخر ۵۰۹، ۵۱۰)، ۲۵۷ (تا آخر ۵۱۱، ۵۱۲)، ۲۵۸ (تا آخر ۵۱۳، ۵۱۴)، ۲۵۹ (تا آخر ۵۱۵، ۵۱۶)، ۲۶۰ (تا آخر ۵۱۷، ۵۱۸)، ۲۶۱ (تا آخر ۵۱۹، ۵۲۰)، ۲۶۲ (تا آخر ۵۲۱، ۵۲۲)، ۲۶۳ (تا آخر ۵۲۳، ۵۲۴)، ۲۶۴ (تا آخر ۵۲۵، ۵۲۶)، ۲۶۵ (تا آخر ۵۲۷، ۵۲۸)، ۲۶۶ (تا آخر ۵۲۹، ۵۳۰)، ۲۶۷ (تا آخر ۵۳۱، ۵۳۲)، ۲۶۸ (تا آخر ۵۳۳، ۵۳۴)، ۲۶۹ (تا آخر ۵۳۵، ۵۳۶)، ۲۷۰ (تا آخر ۵۳۷، ۵۳۸)، ۲۷۱ (تا آخر ۵۳۹، ۵۴۰)، ۲۷۲ (تا آخر ۵۴۱، ۵۴۲)، ۲۷۳ (تا آخر ۵۴۳، ۵۴۴)، ۲۷۴ (تا آخر ۵۴۵، ۵۴۶)، ۲۷۵ (تا آخر ۵۴۷، ۵۴۸)، ۲۷۶ (تا آخر ۵۴۹، ۵۵۰)، ۲۷۷ (تا آخر ۵۵۱، ۵۵۲)، ۲۷۸ (تا آخر ۵۵۳، ۵۵۴)، ۲۷۹ (تا آخر ۵۵۵، ۵۵۶)، ۲۸۰ (تا آخر ۵۵۷، ۵۵۸)، ۲۸۱ (تا آخر ۵۵۹، ۵۶۰)، ۲۸۲ (تا آخر ۵۶۱، ۵۶۲)، ۲۸۳ (تا آخر ۵۶۳، ۵۶۴)، ۲۸۴ (تا آخر ۵۶۵، ۵۶۶)، ۲۸۵ (تا آخر ۵۶۷، ۵۶۸)، ۲۸۶ (تا آخر ۵۶۹، ۵۷۰)، ۲۸۷ (تا آخر ۵۷۱، ۵۷۲)، ۲۸۸ (تا آخر ۵۷۳، ۵۷۴)، ۲۸۹ (تا آخر ۵۷۵، ۵۷۶)، ۲۹۰ (تا آخر ۵۷۷، ۵۷۸)، ۲۹۱ (تا آخر ۵۷۹، ۵۸۰)، ۲۹۲ (تا آخر ۵۸۱، ۵۸۲)، ۲۹۳ (تا آخر ۵۸۳، ۵۸۴)، ۲۹۴ (تا آخر ۵۸۵، ۵۸۶)، ۲۹۵ (تا آخر ۵۸۷، ۵۸۸)، ۲۹۶ (تا آخر ۵۸۹، ۵۹۰)، ۲۹۷ (تا آخر ۵۹۱، ۵۹۲)، ۲۹۸ (تا آخر ۵۹۳، ۵۹۴)، ۲۹۹ (تا آخر ۵۹۵، ۵۹۶)، ۳۰۰ (تا آخر ۵۹۷، ۵۹۸)، ۳۰۱ (تا آخر ۵۹۹، ۶۰۰)، ۳۰۲ (تا آخر ۶۰۱، ۶۰۲)، ۳۰۳ (تا آخر ۶۰۳، ۶۰۴)، ۳۰۴ (تا آخر ۶۰۵، ۶۰۶)، ۳۰۵ (تا آخر ۶۰۷، ۶۰۸)، ۳۰۶ (تا آخر ۶۰۹، ۶۱۰)، ۳۰۷ (تا آخر ۶۱۱، ۶۱۲)، ۳۰۸ (تا آخر ۶۱۳، ۶۱۴)، ۳۰۹ (تا آخر ۶۱۵، ۶۱۶)، ۳۱۰ (تا آخر ۶۱۷، ۶۱۸)، ۳۱۱ (تا آخر ۶۱۹، ۶۲۰)، ۳۱۲ (تا آخر ۶۲۱، ۶۲۲)، ۳۱۳ (تا آخر ۶۲۳، ۶۲۴)، ۳۱۴ (تا آخر ۶۲۵، ۶۲۶)، ۳۱۵ (تا آخر ۶۲۷، ۶۲۸)، ۳۱۶ (تا آخر ۶۲۹، ۶۳۰)، ۳۱۷ (تا آخر ۶۳۱، ۶۳۲)، ۳۱۸ (تا آخر ۶۳۳، ۶۳۴)، ۳۱۹ (تا آخر ۶۳۵، ۶۳۶)، ۳۲۰ (تا آخر ۶۳۷، ۶۳۸)، ۳۲۱ (تا آخر ۶۳۹، ۶۴۰)، ۳۲۲ (تا آخر ۶۴۱، ۶۴۲)، ۳۲۳ (تا آخر ۶۴۳، ۶۴۴)، ۳۲۴ (تا آخر ۶۴۵، ۶۴۶)، ۳۲۵ (تا آخر ۶۴۷، ۶۴۸)، ۳۲۶ (تا آخر ۶۴۹، ۶۵۰)، ۳۲۷ (تا آخر ۶۵۱، ۶۵۲)، ۳۲۸ (تا آخر ۶۵۳، ۶۵۴)، ۳۲۹ (تا آخر ۶۵۵، ۶۵۶)، ۳۳۰ (تا آخر ۶۵۷، ۶۵۸)، ۳۳۱ (تا آخر ۶۵۹، ۶۶۰)، ۳۳۲ (تا آخر ۶۶۱، ۶۶۲)، ۳۳۳ (تا آخر ۶۶۳، ۶۶۴)، ۳۳۴ (تا آخر ۶۶۵، ۶۶۶)، ۳۳۵ (تا آخر ۶۶۷، ۶۶۸)، ۳۳۶ (تا آخر ۶۶۹، ۶۷۰)، ۳۳۷ (تا آخر ۶۷۱، ۶۷۲)، ۳۳۸ (تا آخر ۶۷۳، ۶۷۴)، ۳۳۹ (تا آخر ۶۷۵، ۶۷۶)، ۳۴۰ (تا آخر ۶۷۷، ۶۷۸)، ۳۴۱ (تا آخر ۶۷۹، ۶۸۰)، ۳۴۲ (تا آخر ۶۸۱، ۶۸۲)، ۳۴۳ (تا آخر ۶۸۳، ۶۸۴)، ۳۴۴ (تا آخر ۶۸۵، ۶۸۶)، ۳۴۵ (تا آخر ۶۸۷، ۶۸۸)، ۳۴۶ (تا آخر ۶۸۹، ۶۹۰)، ۳۴۷ (تا آخر ۶۹۱، ۶۹۲)، ۳۴۸ (تا آخر ۶۹۳، ۶۹۴)، ۳۴۹ (تا آخر ۶۹۵، ۶۹۶)، ۳۵۰ (تا آخر ۶۹۷، ۶۹۸)، ۳۵۱ (تا آخر ۶۹۹، ۷۰۰)، ۳۵۲ (تا آخر ۷۰۱، ۷۰۲)، ۳۵۳ (تا آخر ۷۰۳، ۷۰۴)، ۳۵۴ (تا آخر ۷۰۵، ۷۰۶)، ۳۵۵ (تا آخر ۷۰۷، ۷۰۸)، ۳۵۶ (تا آخر ۷۰۹، ۷۱۰)، ۳۵۷ (تا آخر ۷۱۱، ۷۱۲)، ۳۵۸ (تا آخر ۷۱۳، ۷۱۴)، ۳۵۹ (تا آخر ۷۱۵، ۷۱۶)، ۳۶۰ (تا آخر ۷۱۷، ۷۱۸)، ۳۶۱ (تا آخر ۷۱۹، ۷۲۰)، ۳۶۲ (تا آخر ۷۲۱، ۷۲۲)، ۳۶۳ (تا آخر ۷۲۳، ۷۲۴)، ۳۶۴ (تا آخر ۷۲۵، ۷۲۶)، ۳۶۵ (تا آخر ۷۲۷، ۷۲۸)، ۳۶۶ (تا آخر ۷۲۹، ۷۳۰)، ۳۶۷ (تا آخر ۷۳۱، ۷۳۲)، ۳۶۸ (تا آخر ۷۳۳، ۷۳۴)، ۳۶۹ (تا آخر ۷۳۵، ۷۳۶)، ۳۷۰ (تا آخر ۷۳۷، ۷۳۸)، ۳۷۱ (تا آخر ۷۳۹، ۷۴۰)، ۳۷۲ (تا آخر ۷۴۱، ۷۴۲)، ۳۷۳ (تا آخر ۷۴۳، ۷۴۴)، ۳۷۴ (تا آخر ۷۴۵، ۷۴۶)، ۳۷۵ (تا آخر ۷۴۷، ۷۴۸)، ۳۷۶ (تا آخر ۷۴۹، ۷۵۰)، ۳۷۷ (تا آخر ۷۵۱، ۷۵۲)، ۳۷۸ (تا آخر ۷

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

۲۶	۳۹۵۲	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۸	تست	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور
----	------	---------	-----------------------------	---	---	---	-----	------	---------	----------------------------	-----------------	------	----------

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۴-مهندسی برق - گرایش الکترونیک

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

ردیف	ترمیم	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۷	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۸	تستی	۸۲۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد نهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۴	نهاد نمایندگی رهبري(نشر معارف)	
۳۱	۳۹۵۲	۱۲۱۴۰۴۴	کنترل پروژه	۳	۰	۲۴	تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۳	۳۹۵۲	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 و ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام		۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	
۳۵	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۴۳۳	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و فصل ۷ (بخشهای ۱-۷ و ۲-۳) مطالعه شود.
۳۶	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۷	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۸	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی ، محمد تقی نبوی	۱۳۹۲	بصر	فصل ۳ مطالعه شود.
	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱				تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن جاپن	محمود دینانی	۱۳۹۳	نص	فصل های ۱ و ۷ و ۸ مطالعه شود
۳۹	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۵۲۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۸۰۲۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی	شیخ بهابی	۱۳۹۵	شیخ بهابی	فصل های: ۱ (به جز روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (به جز باباس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱۹۲)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۳۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۲۳	نجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اېنهايم- ویلسکی- نواب	محمود دینانی	۱۳۹۴	نص	فصل ۱ (از ۰-۱ تا آخر ۶-۱)، فصل ۲ (از ۰-۲ تا آخر ۲-۳)، فصل ۳ (از ۰-۳ تا آخر ۳-۴)، فصل ۴ (از ۰-۴ تا آخر ۴-۵)، فصل ۵ (از ۰-۵ تا آخر ۵-۶)، فصل ۶ (از ۰-۶ تا آخر ۶-۷)، فصل ۷ (از ۰-۷ تا آخر ۷-۸)، فصل ۸ (از ۰-۸ تا آخر ۸-۹)، فصل ۹ (از ۰-۹ تا آخر ۹-۱۰)، فصل ۱۰ (از ۰-۱۰ تا آخر ۱۰-۱۱)، فصل ۱۱ (از ۰-۱۱ تا آخر ۱۱-۱۲)، فصل ۱۲ (از ۰-۱۲ تا آخر ۱۲-۱۳)، فصل ۱۳ (از ۰-۱۳ تا آخر ۱۳-۱۴)، فصل ۱۴ (از ۰-۱۴ تا آخر ۱۴-۱۵)، فصل ۱۵ (از ۰-۱۵ تا آخر ۱۵-۱۶)، فصل ۱۶ (از ۰-۱۶ تا آخر ۱۶-۱۷)، فصل ۱۷ (از ۰-۱۷ تا آخر ۱۷-۱۸)، فصل ۱۸ (از ۰-۱۸ تا آخر ۱۸-۱۹)، فصل ۱۹ (از ۰-۱۹ تا آخر ۱۹-۲۰)، فصل ۲۰ (از ۰-۲۰ تا آخر ۲۰-۲۱)، فصل ۲۱ (از ۰-۲۱ تا آخر ۲۱-۲۲)، فصل ۲۲ (از ۰-۲۲ تا آخر ۲۲-۲۳)، فصل ۲۳ (از ۰-۲۳ تا آخر ۲۳-۲۴)، فصل ۲۴ (از ۰-۲۴ تا آخر ۲۴-۲۵)، فصل ۲۵ (از ۰-۲۵ تا آخر ۲۵-۲۶)، فصل ۲۶ (از ۰-۲۶ تا آخر ۲۶-۲۷)، فصل ۲۷ (از ۰-۲۷ تا آخر ۲۷-۲۸)، فصل ۲۸ (از ۰-۲۸ تا آخر ۲۸-۲۹)، فصل ۲۹ (از ۰-۲۹ تا آخر ۲۹-۳۰)، فصل ۳۰ (از ۰-۳۰ تا آخر ۳۰-۳۱)، فصل ۳۱ (از ۰-۳۱ تا آخر ۳۱-۳۲)، فصل ۳۲ (از ۰-۳۲ تا آخر ۳۲-۳۳)، فصل ۳۳ (از ۰-۳۳ تا آخر ۳۳-۳۴)، فصل ۳۴ (از ۰-۳۴ تا آخر ۳۴-۳۵)، فصل ۳۵ (از ۰-۳۵ تا آخر ۳۵-۳۶)، فصل ۳۶ (از ۰-۳۶ تا آخر ۳۶-۳۷)، فصل ۳۷ (از ۰-۳۷ تا آخر ۳۷-۳۸)، فصل ۳۸ (از ۰-۳۸ تا آخر ۳۸-۳۹)، فصل ۳۹ (از ۰-۳۹ تا آخر ۳۹-۴۰)، فصل ۴۰ (از ۰-۴۰ تا آخر ۴۰-۴۱)، فصل ۴۱ (از ۰-۴۱ تا آخر ۴۱-۴۲)، فصل ۴۲ (از ۰-۴۲ تا آخر ۴۲-۴۳)، فصل ۴۳ (از ۰-۴۳ تا آخر ۴۳-۴۴)، فصل ۴۴ (از ۰-۴۴ تا آخر ۴۴-۴۵)، فصل ۴۵ (از ۰-۴۵ تا آخر ۴۵-۴۶)، فصل ۴۶ (از ۰-۴۶ تا آخر ۴۶-۴۷)، فصل ۴۷ (از ۰-۴۷ تا آخر ۴۷-۴۸)، فصل ۴۸ (از ۰-۴۸ تا آخر ۴۸-۴۹)، فصل ۴۹ (از ۰-۴۹ تا آخر ۴۹-۵۰)، فصل ۵۰ (از ۰-۵۰ تا آخر ۵۰-۵۱)، فصل ۵۱ (از ۰-۵۱ تا آخر ۵۱-۵۲)، فصل ۵۲ (از ۰-۵۲ تا آخر ۵۲-۵۳)، فصل ۵۳ (از ۰-۵۳ تا آخر ۵۳-۵۴)، فصل ۵۴ (از ۰-۵۴ تا آخر ۵۴-۵۵)، فصل ۵۵ (از ۰-۵۵ تا آخر ۵۵-۵۶)، فصل ۵۶ (از ۰-۵۶ تا آخر ۵۶-۵۷)، فصل ۵۷ (از ۰-۵۷ تا آخر ۵۷-۵۸)، فصل ۵۸ (از ۰-۵۸ تا آخر ۵۸-۵۹)، فصل ۵۹ (از ۰-۵۹ تا آخر ۵۹-۶۰)، فصل ۶۰ (از ۰-۶۰ تا آخر ۶۰-۶۱)، فصل ۶۱ (از ۰-۶۱ تا آخر ۶۱-۶۲)، فصل ۶۲ (از ۰-۶۲ تا آخر ۶۲-۶۳)، فصل ۶۳ (از ۰-۶۳ تا آخر ۶۳-۶۴)، فصل ۶۴ (از ۰-۶۴ تا آخر ۶۴-۶۵)، فصل ۶۵ (از ۰-۶۵ تا آخر ۶۵-۶۶)، فصل ۶۶ (از ۰-۶۶ تا آخر ۶۶-۶۷)، فصل ۶۷ (از ۰-۶۷ تا آخر ۶۷-۶۸)، فصل ۶۸ (از ۰-۶۸ تا آخر ۶۸-۶۹)، فصل ۶۹ (از ۰-۶۹ تا آخر ۶۹-۷۰)، فصل ۷۰ (از ۰-۷۰ تا آخر ۷۰-۷۱)، فصل ۷۱ (از ۰-۷۱ تا آخر ۷۱-۷۲)، فصل ۷۲ (از ۰-۷۲ تا آخر ۷۲-۷۳)، فصل ۷۳ (از ۰-۷۳ تا آخر ۷۳-۷۴)، فصل ۷۴ (از ۰-۷۴ تا آخر ۷۴-۷۵)، فصل ۷۵ (از ۰-۷۵ تا آخر ۷۵-۷۶)، فصل ۷۶ (از ۰-۷۶ تا آخر ۷۶-۷۷)، فصل ۷۷ (از ۰-۷۷ تا آخر ۷۷-۷۸)، فصل ۷۸ (از ۰-۷۸ تا آخر ۷۸-۷۹)، فصل ۷۹ (از ۰-۷۹ تا آخر ۷۹-۸۰)، فصل ۸۰ (از ۰-۸۰ تا آخر ۸۰-۸۱)، فصل ۸۱ (از ۰-۸۱ تا آخر ۸۱-۸۲)، فصل ۸۲ (از ۰-۸۲ تا آخر ۸۲-۸۳)، فصل ۸۳ (از ۰-۸۳ تا آخر ۸۳-۸۴)، فصل ۸۴ (از ۰-۸۴ تا آخر ۸۴-۸۵)، فصل ۸۵ (از ۰-۸۵ تا آخر ۸۵-۸۶)، فصل ۸۶ (از ۰-۸۶ تا آخر ۸۶-۸۷)، فصل ۸۷ (از ۰-۸۷ تا آخر ۸۷-۸۸)، فصل ۸۸ (از ۰-۸۸ تا آخر ۸۸-۸۹)، فصل ۸۹ (از ۰-۸۹ تا آخر ۸۹-۹۰)، فصل ۹۰ (از ۰-۹۰ تا آخر ۹۰-۹۱)، فصل ۹۱ (از ۰-۹۱ تا آخر ۹۱-۹۲)، فصل ۹۲ (از ۰-۹۲ تا آخر ۹۲-۹۳)، فصل ۹۳ (از ۰-۹۳ تا آخر ۹۳-۹۴)، فصل ۹۴ (از ۰-۹۴ تا آخر ۹۴-۹۵)، فصل ۹۵ (از ۰-۹۵ تا آخر ۹۵-۹۶)، فصل ۹۶ (از ۰-۹۶ تا آخر ۹۶-۹۷)، فصل ۹۷ (از ۰-۹۷ تا آخر ۹۷-۹۸)، فصل ۹۸ (از ۰-۹۸ تا آخر ۹۸-۹۹)، فصل ۹۹ (از ۰-۹۹ تا آخر ۹۹-۱۰۰)، فصل ۱۰۰ (از ۰-۱۰۰ تا آخر ۱۰۰-۱۰۱)، فصل ۱۰۱ (از ۰-۱۰۱ تا آخر ۱۰۱-۱۰۲)، فصل ۱۰۲ (از ۰-۱۰۲ تا آخر ۱۰۲-۱۰۳)، فصل ۱۰۳ (از ۰-۱۰۳ تا آخر ۱۰۳-۱۰۴)، فصل ۱۰۴ (از ۰-۱۰۴ تا آخر ۱۰۴-۱۰۵)، فصل ۱۰۵ (از ۰-۱۰۵ تا آخر ۱۰۵-۱۰۶)، فصل ۱۰۶ (از ۰-۱۰۶ تا آخر ۱۰۶-۱۰۷)، فصل ۱۰۷ (از ۰-۱۰۷ تا آخر ۱۰۷-۱۰۸)، فصل ۱۰۸ (از ۰-۱۰۸ تا آخر ۱۰۸-۱۰۹)، فصل ۱۰۹ (از ۰-۱۰۹ تا آخر ۱۰۹-۱۱۰)، فصل ۱۱۰ (از ۰-۱۱۰ تا آخر ۱۱۰-۱۱۱)، فصل ۱۱۱ (از ۰-۱۱۱ تا آخر ۱۱۱-۱۱۲)، فصل ۱۱۲ (از ۰-۱۱۲ تا آخر ۱۱۲-۱۱۳)، فصل ۱۱۳ (از ۰-۱۱۳ تا آخر ۱۱۳-۱۱۴)، فصل ۱۱۴ (از ۰-۱۱۴ تا آخر ۱۱۴-۱۱۵)، فصل ۱۱۵ (از ۰-۱۱۵ تا آخر ۱۱۵-۱۱۶)، فصل ۱۱۶ (از ۰-۱۱۶ تا آخر ۱۱۶-۱۱۷)، فصل ۱۱۷ (از ۰-۱۱۷ تا آخر ۱۱۷-۱۱۸)، فصل ۱۱۸ (از ۰-۱۱۸ تا آخر ۱۱۸-۱۱۹)، فصل ۱۱۹ (از ۰-۱۱۹ تا آخر ۱۱۹-۱۲۰)، فصل ۱۲۰ (از ۰-۱۲۰ تا آخر ۱۲۰-۱۲۱)، فصل ۱۲۱ (از ۰-۱۲۱ تا آخر ۱۲۱-۱۲۲)، فصل ۱۲۲ (از ۰-۱۲۲ تا آخر ۱۲۲-۱۲۳)، فصل ۱۲۳ (از ۰-۱۲۳ تا آخر ۱۲۳-۱۲۴)، فصل ۱۲۴ (از ۰-۱۲۴ تا آخر ۱۲۴-۱۲۵)، فصل ۱۲۵ (از ۰-۱۲۵ تا آخر ۱۲۵-۱۲۶)، فصل ۱۲۶ (از ۰-۱۲۶ تا آخر ۱۲۶-۱۲۷)، فصل ۱۲۷ (از ۰-۱۲۷ تا آخر ۱۲۷-۱۲۸)، فصل ۱۲۸ (از ۰-۱۲۸ تا آخر ۱۲۸-۱۲۹)، فصل ۱۲۹ (از ۰-۱۲۹ تا آخر ۱۲۹-۱۳۰)، فصل ۱۳۰ (از ۰-۱۳۰ تا آخر ۱۳۰-۱۳۱)، فصل ۱۳۱ (از ۰-۱۳۱ تا آخر ۱۳۱-۱۳۲)، فصل ۱۳۲ (از ۰-۱۳۲ تا آخر ۱۳۲-۱۳۳)، فصل ۱۳۳ (از ۰-۱۳۳ تا آخر ۱۳۳-۱۳۴)، فصل ۱۳۴ (از ۰-۱۳۴ تا آخر ۱۳۴-۱۳۵)، فصل ۱۳۵ (از ۰-۱۳۵ تا آخر ۱۳۵-۱۳۶)، فصل ۱۳۶ (از ۰-۱۳۶ تا آخر ۱۳۶-۱۳۷)، فصل ۱۳۷ (از ۰-۱۳۷ تا آخر ۱۳۷-۱۳۸)، فصل ۱۳۸ (از ۰-۱۳۸ تا آخر ۱۳۸-۱۳۹)، فصل ۱۳۹ (از ۰-۱۳۹ تا آخر ۱۳۹-۱۴۰)، فصل ۱۴۰ (از ۰-۱۴۰ تا آخر ۱۴۰-۱۴۱)، فصل ۱۴۱ (از ۰-۱۴۱ تا آخر ۱۴۱-۱۴۲)، فصل ۱۴۲ (از ۰-۱۴۲ تا آخر ۱۴۲-۱۴۳)، فصل ۱۴۳ (از ۰-۱۴۳ تا آخر ۱۴۳-۱۴۴)، فصل ۱۴۴ (از ۰-۱۴۴ تا آخر ۱۴۴-۱۴۵)، فصل ۱۴۵ (از ۰-۱۴۵ تا آخر ۱۴۵-۱۴۶)، فصل ۱۴۶ (از ۰-۱۴۶ تا آخر ۱۴۶-۱۴۷)، فصل ۱۴۷ (از ۰-۱۴۷ تا آخر ۱۴۷-۱۴۸)، فصل ۱۴۸ (از ۰-۱۴۸ تا آخر ۱۴۸-۱۴۹)، فصل ۱۴۹ (از ۰-۱۴۹ تا آخر ۱۴۹-۱۵۰)، فصل ۱۵۰ (از ۰-۱۵۰ تا آخر ۱۵۰-۱۵۱)، فصل ۱۵۱ (از ۰-۱۵۱ تا آخر ۱۵۱-۱۵۲)، فصل ۱۵۲ (از ۰-۱۵۲ تا آخر ۱۵۲-۱۵۳)، فصل ۱۵۳ (از ۰-۱۵۳ تا آخر ۱۵۳-۱۵۴)، فصل ۱۵۴ (از ۰-۱۵۴ تا آخر ۱۵۴-۱۵۵)، فصل ۱۵۵ (از ۰-۱۵۵ تا آخر ۱۵۵-۱۵۶)، فصل ۱۵۶ (از ۰-۱۵۶ تا آخر ۱۵۶-۱۵۷)، فصل ۱۵۷ (از ۰-۱۵۷ تا آخر ۱۵۷-۱۵۸)، فصل ۱۵۸ (از ۰-۱۵۸ تا آخر ۱۵۸-۱۵۹)، فصل ۱۵۹ (از ۰-۱۵۹ تا آخر ۱۵۹-۱۶۰)، فصل ۱۶۰ (از ۰-۱۶۰ تا آخر ۱۶۰-۱۶۱)، فصل ۱۶۱ (از ۰-۱۶۱ تا آخر ۱۶۱-۱۶۲)، فصل ۱۶۲ (از ۰-۱۶۲ تا آخر ۱۶۲-۱۶۳)، فصل ۱۶۳ (از ۰-۱۶۳ تا آخر ۱۶۳-۱۶۴)، فصل ۱۶۴ (از ۰-۱۶۴ تا آخر ۱۶۴-۱۶۵)، فصل ۱۶۵ (از ۰-۱۶۵ تا آخر ۱۶۵-۱۶۶)، فصل ۱۶۶ (از ۰-۱۶۶ تا آخر ۱۶۶-۱۶۷)، فصل ۱۶۷ (از ۰-۱۶۷ تا آخر ۱۶۷-۱۶۸)، فصل ۱۶۸ (از ۰-۱۶۸ تا آخر ۱۶۸-۱۶۹)، فصل ۱۶۹ (از ۰-۱۶۹ تا آخر ۱۶۹-۱۷۰)، فصل ۱۷۰ (از ۰-۱۷۰ تا آخر ۱۷۰-۱۷۱)، فصل ۱۷۱ (از ۰-۱۷۱ تا آخر ۱۷۱-۱۷۲)، فصل ۱۷۲ (از ۰-۱۷۲ تا آخر ۱۷۲-۱۷۳)، فصل ۱۷۳ (از ۰-۱۷۳ تا آخر ۱۷۳-۱۷۴)، فصل ۱۷۴ (از ۰-۱۷۴ تا آخر ۱۷۴-۱۷۵)، فصل ۱۷۵ (از ۰-۱۷۵ تا آخر ۱۷۵-۱۷۶)، فصل ۱۷۶ (از ۰-۱۷۶ تا آخر ۱۷۶-۱۷۷)، فصل ۱۷۷ (از ۰-۱۷۷ تا آخر ۱۷۷-۱۷۸)، فصل ۱۷۸ (از ۰-۱۷۸ تا آخر ۱۷۸-۱۷۹)، فصل ۱۷۹ (از ۰-۱۷۹ تا آخر ۱۷۹-۱۸۰)، فصل ۱۸۰ (از ۰-۱۸۰ تا آخر ۱۸۰-۱۸۱)، فصل ۱۸۱ (از ۰-۱۸۱ تا آخر ۱۸۱-۱۸۲)، فصل ۱۸۲ (از ۰-۱۸۲ تا آخر ۱۸۲-۱۸۳)، فصل ۱۸۳ (از ۰-۱۸۳ تا آخر ۱۸۳-۱۸۴)، فصل ۱۸۴ (از ۰-۱۸۴ تا آخر ۱۸۴-۱۸۵)، فصل ۱۸۵ (از ۰-۱۸۵ تا آخر ۱۸۵-۱۸۶)، فصل ۱۸۶ (از ۰-۱۸۶ تا آخر ۱۸۶-۱۸۷)، فصل ۱۸۷ (از ۰-۱۸۷ تا آخر ۱۸۷-۱۸۸)، فصل ۱۸۸ (از ۰-۱۸۸ تا آخر ۱۸۸-۱۸۹)، فصل ۱۸۹ (از ۰-۱۸۹ تا آخر ۱۸۹-۱۹۰)، فصل ۱۹۰ (از ۰-۱۹۰ تا آخر ۱۹۰-۱۹۱)، فصل ۱۹۱ (از ۰-۱۹۱ تا آخر ۱۹۱-۱۹۲)، فصل ۱۹۲ (از ۰-۱۹۲ تا آخر ۱۹۲-۱۹۳)، فصل ۱۹۳ (از ۰-۱۹۳ تا آخر ۱۹۳-۱۹۴)، فصل ۱۹۴ (از ۰-۱۹۴ تا آخر ۱۹۴-۱۹۵)، فصل ۱۹۵ (از ۰-۱۹۵ تا آخر ۱۹۵-۱۹۶)، فصل ۱۹۶ (از ۰-۱۹۶ تا آخر ۱۹۶-۱۹۷)، فصل ۱۹۷ (از ۰-۱۹۷ تا آخر ۱۹۷-۱۹۸)، فصل ۱۹۸ (از ۰-۱۹۸ تا آخر ۱۹۸-۱۹۹)، فصل ۱۹۹ (از ۰-۱۹۹ تا آخر ۱۹۹-۲۰۰)، فصل ۲۰۰ (از ۰-۲۰۰ تا آخر ۲۰۰-۲۰۱)، فصل ۲۰۱ (از ۰-۲۰۱ تا آخر ۲۰۱-۲۰۲)، فصل ۲۰۲ (از ۰-۲۰۲ تا آخر ۲۰۲-۲۰۳)، فصل ۲۰۳ (از ۰-۲۰۳ تا آخر ۲۰۳-۲۰۴)، فصل ۲۰۴ (از ۰-۲۰۴ تا آخر ۲۰۴-۲۰۵)، فصل ۲۰۵ (از ۰-۲۰۵ تا آخر ۲۰۵-۲۰۶)، فصل ۲۰۶ (از ۰-۲۰۶ تا آخر ۲۰۶-۲۰۷)، فصل ۲۰۷ (از ۰-۲۰۷ تا آخر ۲۰۷-۲۰۸)، فصل ۲۰۸ (از ۰-۲۰۸ تا آخر ۲۰۸-۲۰۹)، فصل ۲۰۹ (از ۰-۲۰۹ تا آخر ۲۰۹-۲۱۰)، فصل ۲۱۰ (از ۰-۲۱۰ تا آخر ۲۱۰-۲۱۱)، فصل ۲۱۱ (از ۰-۲۱۱ تا آخر ۲۱۱-۲۱۲)، فصل ۲۱۲ (از ۰-۲۱۲ تا آخر ۲۱۲-۲۱۳)، فصل ۲۱۳ (از ۰-۲۱۳ تا آخر ۲۱۳-۲۱۴)، فصل ۲۱۴ (از ۰-۲۱۴ تا آخر ۲۱۴-۲۱۵)، فصل ۲۱۵ (از ۰-۲۱۵ تا آخر ۲۱۵-۲۱۶)، فصل ۲۱۶ (از ۰-۲۱۶ تا آخر ۲۱۶-۲۱۷)، فصل ۲۱۷ (از ۰-۲۱۷ تا آخر ۲۱۷-۲۱۸)، فصل ۲۱۸ (از ۰-۲۱۸ تا آخر ۲۱۸-۲۱۹)، فصل ۲۱۹ (از ۰-۲۱۹ تا آخر ۲۱۹-۲۲۰)، فصل ۲۲۰ (از ۰-۲۲۰ تا آخر ۲۲۰-۲۲۱)، فصل ۲۲۱ (از ۰-۲۲۱ تا آخر ۲۲۱-۲۲۲)، فصل ۲۲۲ (از ۰-۲۲۲ تا آخر ۲۲۲-۲۲۳)، فصل ۲۲۳ (از ۰-۲۲۳ تا آخر ۲۲۳-۲۲۴)، فصل ۲۲۴ (از ۰-۲۲۴ تا آخر ۲۲۴-۲۲۵)، فصل ۲۲۵ (از ۰-۲۲۵ تا آخر ۲۲۵-۲۲۶)، فصل ۲۲۶ (از ۰-۲۲۶ تا آخر ۲۲۶-۲۲۷)، فصل ۲۲۷ (از ۰-۲۲۷ تا آخر ۲۲۷-۲۲۸)، فصل ۲۲۸ (از ۰-۲۲۸ تا آخر ۲۲۸-۲۲۹)، فصل ۲۲۹ (از ۰-۲۲۹ تا آخر ۲۲۹-۲۳۰)، فصل ۲۳۰ (از ۰-۲۳۰ تا آخر ۲۳۰-۲۳۱)، فصل ۲۳۱ (از ۰-۲۳۱ تا آخر ۲۳۱-۲۳۲)، فصل ۲۳۲ (از ۰-۲۳۲ تا آخر ۲۳۲-۲۳۳)، فصل ۲۳۳ (از ۰-۲۳۳ تا آخر ۲۳۳-۲۳۴)، فصل ۲۳۴ (از ۰-۲۳۴ تا آخر ۲۳۴-۲۳۵)، فصل ۲۳۵ (از ۰-۲۳۵ تا آخر ۲۳۵-۲۳۶)، فصل ۲۳۶ (از ۰-۲۳۶ تا آخر ۲۳۶-۲۳۷)، فصل ۲۳۷ (از ۰-۲۳۷ تا آخر ۲۳۷-۲۳۸)، فصل ۲۳۸ (از ۰-۲۳۸ تا آخر ۲۳۸-۲۳۹)، فصل ۲۳۹ (از ۰-۲۳۹ تا آخر ۲۳۹-۲۴۰)، فصل ۲۴۰ (از ۰-۲۴۰ تا آخر ۲۴۰-۲۴۱)، فصل ۲۴۱ (از ۰-۲۴۱ تا آخر ۲۴۱-۲۴۲)، فصل ۲۴۲ (از ۰-۲۴۲ تا آخر ۲۴۲-۲۴۳)، فصل ۲۴۳ (از ۰-۲۴۳ تا آخر ۲۴۳-۲۴۴)، فصل ۲۴۴ (از ۰-۲۴۴ تا آخر ۲۴۴-۲۴۵)، فصل ۲۴۵ (از ۰-۲۴۵ تا آخر ۲۴۵-۲۴۶)، فصل ۲۴۶ (از ۰-۲۴۶ تا آخر ۲۴۶-۲۴۷)، فصل ۲۴۷ (از ۰-۲۴۷ تا آخر ۲۴۷-۲۴۸)، فصل ۲۴۸ (از ۰-۲۴۸ تا آخر ۲۴۸-۲۴۹)، فصل ۲۴۹ (از ۰-۲۴۹ تا آخر ۲۴۹-۲۵۰)، فصل ۲۵۰ (از ۰-۲۵۰ تا آخر ۲۵۰-۲۵۱)، فصل ۲۵۱ (از ۰-۲۵۱ تا آخر ۲۵۱-۲۵۲)، فصل ۲۵۲ (از ۰-۲۵۲ تا آخر ۲۵۲-۲۵۳)، فصل ۲۵۳ (از ۰-۲۵۳ تا آخر ۲۵۳-۲۵۴)، فصل ۲۵۴ (از ۰-۲۵۴ تا آخر ۲۵۴-۲۵۵)، فصل ۲۵۵ (از ۰-۲۵۵ تا آخر ۲۵۵-۲۵۶)، فصل ۲۵۶ (از ۰-۲۵۶ تا آخر ۲۵۶-۲۵۷)، فصل ۲۵۷ (از ۰-۲۵۷ تا آخر ۲۵۷-۲۵۸)، فصل ۲۵۸ (از ۰-۲۵۸ تا آخر ۲۵۸-۲۵۹)، فصل ۲۵۹ (از ۰-۲۵۹ تا آخر ۲۵۹-۲۶۰)، فصل ۲۶۰ (از ۰-۲۶۰ تا آخر ۲۶۰-۲۶۱)، فصل ۲۶۱ (از ۰-۲۶۱ تا آخر ۲۶۱-۲۶۲)، فصل ۲۶۲ (از ۰-۲۶۲ تا آخر ۲۶۲-۲۶۳)، فصل ۲۶

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۵۳	۳۹۵۲	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)	بل کرلی، جانت راتلج، پروس کارلسون	محمود دیانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۳-۶)، ۴، ۵، فصل ۷ (بخش ۱-۷)، فصل ۹ (بخش های ۹-۲ و ۹-۴) و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۵ و ۱۰-۶) مطالعه شود.
۵۴	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۵۹	کنترل کامپیوتری	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۳:۴۸ - ۱۴:۰۳/۱۱/۱۳۹۵

صفحه ۳ از ۳

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۴-مهندسی برق - گرایش الکترونیک

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع تئوری/عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۵	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۲	۰	۱۶	تستی	۶۴۰۹	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۴	جلوه	
۵۶	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۶۱	الکترونیک ۳	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۱۰۳۵۷	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ	حامد امین زاده، محمد دانایی		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۶ و ۸ حذف شود.
۵۷	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۶۵	آزمایشگاه الکترونیک ۳	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۸۷۵	کتاب	تحلیل و طراحی مدارهای مخابراتی ویراست دوم	محمدحسن نشاطی		۱۳۹۲	نص	فصل های ۲، ۱، ۲ (تا آخر بخش های ۳-۱۰۰ به جزء بخش ۷-۲)، ۵ (به جزء بخش ۵-۱۰۰)، ۶ (به جزء بخش ۶-۷)، ۷ (تا آخر بخش ۷-۳۰)، ۸، ۹ (به جزء بخش ۷-۹)، ۱۰ (به جزء بخش ۷-۹)، ۱۱ (تا آخر بخش ۵-۱۱) و ۱۱ (تا آخر بخش ۵-۱۰) مطالعه شود.
۵۹	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۷۰	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۸۰	فیزیک الکترونیک	۳	۰	۳۴	تشریحی	۶۶۵۳	کتاب	فیزیک الکترونیک	بن استریتمن - غلامحسین روئین تن		۱۳۸۶	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۲، ۱، ۲ (به جزء بخش ۵-۲)، ۳ (به جزء بخش های ۲، ۴، ۳، ۲، ۵)، ۴، ۵ (به جزء بخش ۵، ۷، ۳ تا آخر فصل)، ۶ (به جزء بخش ۶، ۳، ۴ تا آخر فصل)، ۷ (به جزء بخش های ۷، ۱ و ۷، ۶ تا آخر فصل)، ۸ (به جزء بخش های ۸، ۲، ۳، ۸، ۲، ۴، ۸، ۲، ۴ و ۸، ۲، ۶ تا آخر فصل) و فصل ۱۱ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۸۱	تکنیک پالس	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۸۷۳	کتاب	اصول و مبانی تکنیک پالس	سید احمد معتمدی		۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۸۸	تأسیسات الکتریکی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۲۰۳	کتاب	تأسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد		۱۳۹۲	هیمه	
۶۳	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۹۵	کارگاه الکترونیک و سیم کشی بیمارستان	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۹۶	آزمایشگاه تکنیک پالس	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۹۷	پروژه آزمایشگاه الکترونیک ۳	۰	۱	۱۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۹۸	اندازه گیری الکترونیک	۳	۰	۱۶	تشریحی	۱۰۴۴۱	آزمایشی	ابزار دقیق و اندازه گیری الکترونیک	ناصر حافظی مطلق		۱۳۹۵	پیام نور	فصل ۱، ۲ (به جز بخش های ۲-۲، ۵-۲، ۷-۲، ۱۱-۲، ۲۰-۲، ۲۱-۲)، فصل ۲ (به جز بخش ۷-۲) و فصل ۴ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۵۲	۱۳۱۹۰۹۹	بررسی طراحی سیستم های الکترونیک	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۵۲	۱۳۱۹۱۰۸	سیستم تلویزیون	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۹۴۳	کتاب	تلویزیون دیجیتال	فریدون بهنیا		۱۳۹۰	نص	
۶۹	۳۹۵۲	۱۳۱۹۱۲۵	آزمایشگاه سیستم تلویزیون	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۵۲	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۳	۶۴	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۵۲	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۳	۳۶	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۳۹۵۲	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 و ۸ مطالعه شود.
۷۳	۳۹۵۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	
۷۴	۳۹۵۲	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۲۲۹	آزمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	
۷۵	۳۹۵۲	۱۵۱۱۰۸۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	
۷۶	۳۹۵۲	۱۵۱۱۰۸۷	سازمان کامپیوتر	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۷	۳۹۵۲	۱۵۱۱۰۸۸	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۱۶	تشریحی	۶۸۷۹	کتاب	شبکه های کامپیوتری (ویراست پنجم)	تینناوم و دیوید ج. ودرال		۱۳۹۲	نص	فصل ۱ حذف شود.
۷۸	۳۹۵۲	۱۵۱۱۰۸۹	آزمایشگاه سازمان کامپیوتر	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۹	۳۹۵۲	۱۵۱۱۰۹۲	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۸۳۲۱	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر-تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید آ. پترسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی نیا، فاطمه رضایی نیا		۱۳۹۴	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲ (تا آخر ۱۵-۲)، ۳ (تا آخر ۴-۳)، ۴ و ۵ (تا آخر ۳-۵) مطالعه شود.
۸۰	۳۹۵۲	۱۵۱۱۰۹۳	میکروپروسسورها	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۴	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۸۱	۳۹۵۲	۱۵۱۱۰۹۴	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۰۰۴	جزوه	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۰	پیام نور	
۸۲	۳۹۵۲	۱۵۱۱۰۹۵	آزمایشگاه میکروپروسسورها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	