

زمان: ۱۰:۳۴ - ۰۶/۰۶/۱۶  
صفحه: ۱ از ۳سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموشی: ۱۹- مهندسی برق

دانشگاه پام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۱- مهندسی برق - گرایش مهندسی پرشکی (بیوالکتریک)

دوره: تمامی دوره ها

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	۱۲۹۲	پام نور	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود. اینات قضايا حذف شود.
۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲	محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی ۲	۱۲۹۲	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 دیفرانسیل معمولی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۸۷۷۴	آزمایشی	جمال صفار اردبیلی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	آزمایشی
۴	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضات مهندسی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	مسعود ساروی- مسعود شعبی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	ریاضات مهندسی
۵	۱۱۱۱۴۰۸	فیزیک عمومی ۱	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	هریس نیسون	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	۱۲۹۰	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۱۱۱۱۴۰۹	فیزیک عمومی ۲	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمه	۱۲۹۲	پام نور	برای شرته های مهندسی شیمی، مهندسی بلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۳-۴ و ۳-۵)، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ (بخش های ۷-۸ و ۷-۹)، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ (بخش های ۸-۹ و ۹-۱۰)، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ (بخش های ۱۰-۱۱ و ۱۱-۱۲)، ۲۱، ۲۲، ۲۳ و ۲۴ (بخش های ۱۲-۱۳ و ۱۳-۱۴)، ۲۵ (بخش های ۱۴-۱۵ و ۱۵-۱۶)، ۲۶ (بخش های ۱۵-۱۶ و ۱۶-۱۷)، ۲۷ (بخش های ۱۶-۱۷ و ۱۷-۱۸)، ۲۸ (بخش های ۱۷-۱۸ و ۱۸-۱۹)، ۲۹ (بخش های ۱۸-۱۹ و ۱۹-۲۰)، ۳۰ (بخش های ۱۹-۲۰ و ۲۰-۲۱)، ۳۱ (بخش های ۲۰-۲۱ و ۲۱-۲۲)، ۳۲ (بخش های ۲۱-۲۲ و ۲۲-۲۳)، ۳۳ (بخش های ۲۲-۲۳ و ۲۳-۲۴)، ۳۴ (بخش های ۲۳-۲۴ و ۲۴-۲۵)، ۳۵ (بخش های ۲۴-۲۵ و ۲۵-۲۶)، ۳۶ (بخش های ۲۵-۲۶ و ۲۶-۲۷)، ۳۷ (بخش های ۲۶-۲۷ و ۲۷-۲۸)، ۳۸ (بخش های ۲۷-۲۸ و ۲۸-۲۹)، ۳۹ (بخش های ۲۸-۲۹ و ۲۹-۳۰)، ۴۰ (بخش های ۲۹-۳۰ و ۳۰-۳۱)، ۴۱ (بخش های ۳۰-۳۱ و ۳۱-۳۲)، ۴۲ (بخش های ۳۱-۳۲ و ۳۲-۳۳)، ۴۳ (بخش های ۳۲-۳۳ و ۳۳-۳۴)، ۴۴ (بخش های ۳۳-۳۴ و ۳۴-۳۵)، ۴۵ (بخش های ۳۴-۳۵ و ۳۵-۳۶)، ۴۶ (بخش های ۳۵-۳۶ و ۳۶-۳۷)، ۴۷ (بخش های ۳۶-۳۷ و ۳۷-۳۸)، ۴۸ (بخش های ۳۷-۳۸ و ۳۸-۳۹)، ۴۹ (بخش های ۳۸-۳۹ و ۳۹-۴۰)، ۵۰ (بخش های ۳۹-۴۰ و ۴۰-۴۱)، ۵۱ (بخش های ۴۰-۴۱ و ۴۱-۴۲)، ۵۲ (بخش های ۴۱-۴۲ و ۴۲-۴۳)، ۵۳ (بخش های ۴۲-۴۳ و ۴۳-۴۴)، ۵۴ (بخش های ۴۳-۴۴ و ۴۴-۴۵)، ۵۵ (بخش های ۴۴-۴۵ و ۴۵-۴۶)، ۵۶ (بخش های ۴۵-۴۶ و ۴۶-۴۷)، ۵۷ (بخش های ۴۶-۴۷ و ۴۷-۴۸)، ۵۸ (بخش های ۴۷-۴۸ و ۴۸-۴۹)، ۵۹ (بخش های ۴۸-۴۹ و ۴۹-۵۰)، ۶۰ (بخش های ۴۹-۵۰ و ۵۰-۵۱)، ۶۱ (بخش های ۵۰-۵۱ و ۵۱-۵۲)، ۶۲ (بخش های ۵۱-۵۲ و ۵۲-۵۳)، ۶۳ (بخش های ۵۲-۵۳ و ۵۳-۵۴)، ۶۴ (بخش های ۵۳-۵۴ و ۵۴-۵۵)، ۶۵ (بخش های ۵۴-۵۵ و ۵۵-۵۶)، ۶۶ (بخش های ۵۵-۵۶ و ۵۶-۵۷)، ۶۷ (بخش های ۵۶-۵۷ و ۵۷-۵۸)، ۶۸ (بخش های ۵۷-۵۸ و ۵۸-۵۹)، ۶۹ (بخش های ۵۸-۵۹ و ۵۹-۶۰)، ۷۰ (بخش های ۵۹-۶۰ و ۶۰-۶۱)، ۷۱ (بخش های ۶۰-۶۱ و ۶۱-۶۲)، ۷۲ (بخش های ۶۱-۶۲ و ۶۲-۶۳)، ۷۳ (بخش های ۶۲-۶۳ و ۶۳-۶۴)، ۷۴ (بخش های ۶۳-۶۴ و ۶۴-۶۵)، ۷۵ (بخش های ۶۴-۶۵ و ۶۵-۶۶)، ۷۶ (بخش های ۶۵-۶۶ و ۶۶-۶۷)، ۷۷ (بخش های ۶۶-۶۷ و ۶۷-۶۸)، ۷۸ (بخش های ۶۷-۶۸ و ۶۸-۶۹)، ۷۹ (بخش های ۶۸-۶۹ و ۶۹-۷۰)، ۸۰ (بخش های ۶۹-۷۰ و ۷۰-۷۱)، ۸۱ (بخش های ۷۰-۷۱ و ۷۱-۷۲)، ۸۲ (بخش های ۷۱-۷۲ و ۷۲-۷۳)، ۸۳ (بخش های ۷۲-۷۳ و ۷۳-۷۴)، ۸۴ (بخش های ۷۳-۷۴ و ۷۴-۷۵)، ۸۵ (بخش های ۷۴-۷۵ و ۷۵-۷۶)، ۸۶ (بخش های ۷۵-۷۶ و ۷۶-۷۷)، ۸۷ (بخش های ۷۶-۷۷ و ۷۷-۷۸)، ۸۸ (بخش های ۷۷-۷۸ و ۷۸-۷۹)، ۸۹ (بخش های ۷۸-۷۹ و ۷۹-۸۰)، ۹۰ (بخش های ۷۹-۸۰ و ۸۰-۸۱)، ۹۱ (بخش های ۸۰-۸۱ و ۸۱-۸۲)، ۹۲ (بخش های ۸۱-۸۲ و ۸۲-۸۳)، ۹۳ (بخش های ۸۲-۸۳ و ۸۳-۸۴)، ۹۴ (بخش های ۸۳-۸۴ و ۸۴-۸۵)، ۹۵ (بخش های ۸۴-۸۵ و ۸۵-۸۶)، ۹۶ (بخش های ۸۵-۸۶ و ۸۶-۸۷)، ۹۷ (بخش های ۸۶-۸۷ و ۸۷-۸۸)، ۹۸ (بخش های ۸۷-۸۸ و ۸۸-۸۹)، ۹۹ (بخش های ۸۸-۸۹ و ۸۹-۹۰)، ۱۰۰ (بخش های ۸۹-۹۰ و ۹۰-۹۱)، ۱۰۱ (بخش های ۹۰-۹۱ و ۹۱-۹۲)، ۱۰۲ (بخش های ۹۱-۹۲ و ۹۲-۹۳)، ۱۰۳ (بخش های ۹۲-۹۳ و ۹۳-۹۴)، ۱۰۴ (بخش های ۹۳-۹۴ و ۹۴-۹۵)، ۱۰۵ (بخش های ۹۴-۹۵ و ۹۵-۹۶)، ۱۰۶ (بخش های ۹۵-۹۶ و ۹۶-۹۷)، ۱۰۷ (بخش های ۹۶-۹۷ و ۹۷-۹۸)، ۱۰۸ (بخش های ۹۷-۹۸ و ۹۸-۹۹)، ۱۰۹ (بخش های ۹۸-۹۹ و ۹۹-۱۰۰)، ۱۱۰ (بخش های ۹۹-۱۰۰ و ۱۰۰-۱۰۱)، ۱۱۱ (بخش های ۱۰۰-۱۰۱ و ۱۰۱-۱۰۲)، ۱۱۲ (بخش های ۱۰۱-۱۰۲ و ۱۰۲-۱۰۳)، ۱۱۳ (بخش های ۱۰۲-۱۰۳ و ۱۰۳-۱۰۴)، ۱۱۴ (بخش های ۱۰۳-۱۰۴ و ۱۰۴-۱۰۵)، ۱۱۵ (بخش های ۱۰۴-۱۰۵ و ۱۰۵-۱۰۶)، ۱۱۶ (بخش های ۱۰۵-۱۰۶ و ۱۰۶-۱۰۷)، ۱۱۷ (بخش های ۱۰۶-۱۰۷ و ۱۰۷-۱۰۸)، ۱۱۸ (بخش های ۱۰۷-۱۰۸ و ۱۰۸-۱۰۹)، ۱۱۹ (بخش های ۱۰۸-۱۰۹ و ۱۰۹-۱۱۰)، ۱۲۰ (بخش های ۱۰۹-۱۱۰ و ۱۱۰-۱۱۱)، ۱۲۱ (بخش های ۱۱۰-۱۱۱ و ۱۱۱-۱۱۲)، ۱۲۲ (بخش های ۱۱۱-۱۱۲ و ۱۱۲-۱۱۳)، ۱۲۳ (بخش های ۱۱۲-۱۱۳ و ۱۱۳-۱۱۴)، ۱۲۴ (بخش های ۱۱۳-۱۱۴ و ۱۱۴-۱۱۵)، ۱۲۵ (بخش های ۱۱۴-۱۱۵ و ۱۱۵-۱۱۶)، ۱۲۶ (بخش های ۱۱۵-۱۱۶ و ۱۱۶-۱۱۷)، ۱۲۷ (بخش های ۱۱۶-۱۱۷ و ۱۱۷-۱۱۸)، ۱۲۸ (بخش های ۱۱۷-۱۱۸ و ۱۱۸-۱۱۹)، ۱۲۹ (بخش های ۱۱۸-۱۱۹ و ۱۱۹-۱۲۰)، ۱۳۰ (بخش های ۱۱۹-۱۲۰ و ۱۲۰-۱۲۱)، ۱۳۱ (بخش های ۱۲۰-۱۲۱ و ۱۲۱-۱۲۲)، ۱۳۲ (بخش های ۱۲۱-۱۲۲ و ۱۲۲-۱۲۳)، ۱۳۳ (بخش های ۱۲۲-۱۲۳ و ۱۲۳-۱۲۴)، ۱۳۴ (بخش های ۱۲۳-۱۲۴ و ۱۲۴-۱۲۵)، ۱۳۵ (بخش های ۱۲۴-۱۲۵ و ۱۲۵-۱۲۶)، ۱۳۶ (بخش های ۱۲۵-۱۲۶ و ۱۲۶-۱۲۷)، ۱۳۷ (بخش های ۱۲۶-۱۲۷ و ۱۲۷-۱۲۸)، ۱۳۸ (بخش های ۱۲۷-۱۲۸ و ۱۲۸-۱۲۹)، ۱۳۹ (بخش های ۱۲۸-۱۲۹ و ۱۲۹-۱۳۰)، ۱۴۰ (بخش های ۱۲۹-۱۳۰ و ۱۳۰-۱۳۱)، ۱۴۱ (بخش های ۱۳۰-۱۳۱ و ۱۳۱-۱۳۲)، ۱۴۲ (بخش های ۱۳۱-۱۳۲ و ۱۳۲-۱۳۳)، ۱۴۳ (بخش های ۱۳۲-۱۳۳ و ۱۳۳-۱۳۴)، ۱۴۴ (بخش های ۱۳۳-۱۳۴ و ۱۳۴-۱۳۵)، ۱۴۵ (بخش های ۱۳۴-۱۳۵ و ۱۳۵-۱۳۶)، ۱۴۶ (بخش های ۱۳۵-۱۳۶ و ۱۳۶-۱۳۷)، ۱۴۷ (بخش های ۱۳۶-۱۳۷ و ۱۳۷-۱۳۸)، ۱۴۸ (بخش های ۱۳۷-۱۳۸ و ۱۳۸-۱۳۹)، ۱۴۹ (بخش های ۱۳۸-۱۳۹ و ۱۳۹-۱۴۰)، ۱۵۰ (بخش های ۱۳۹-۱۴۰ و ۱۴۰-۱۴۱)، ۱۵۱ (بخش های ۱۴۰-۱۴۱ و ۱۴۱-۱۴۲)، ۱۵۲ (بخش های ۱۴۱-۱۴۲ و ۱۴۲-۱۴۳)، ۱۵۳ (بخش های ۱۴۲-۱۴۳ و ۱۴۳-۱۴۴)، ۱۵۴ (بخش های ۱۴۳-۱۴۴ و ۱۴۴-۱۴۵)، ۱۵۵ (بخش های ۱۴۴-۱۴۵ و ۱۴۵-۱۴۶)، ۱۵۶ (بخش های ۱۴۵-۱۴۶ و ۱۴۶-۱۴۷)، ۱۵۷ (بخش های ۱۴۶-۱۴۷ و ۱۴۷-۱۴۸)، ۱۵۸ (بخش های ۱۴۷-۱۴۸ و ۱۴۸-۱۴۹)، ۱۵۹ (بخش های ۱۴۸-۱۴۹ و ۱۴۹-۱۵۰)، ۱۶۰ (بخش های ۱۴۹-۱۵۰ و ۱۵۰-۱۵۱)، ۱۶۱ (بخش های ۱۵۰-۱۵۱ و ۱۵۱-۱۵۲)، ۱۶۲ (بخش های ۱۵۱-۱۵۲ و ۱۵۲-۱۵۳)، ۱۶۳ (بخش های ۱۵۲-۱۵۳ و ۱۵۳-۱۵۴)، ۱۶۴ (بخش های ۱۵۳-۱۵۴ و ۱۵۴-۱۵۵)، ۱۶۵ (بخش های ۱۵۴-۱۵۵ و ۱۵۵-۱۵۶)، ۱۶۶ (بخش های ۱۵۵-۱۵۶ و ۱۵۶-۱۵۷)، ۱۶۷ (بخش های ۱۵۶-۱۵۷ و ۱۵۷-۱۵۸)، ۱۶۸ (بخش های ۱۵۷-۱۵۸ و ۱۵۸-۱۵۹)، ۱۶۹ (بخش های ۱۵۸-۱۵۹ و ۱۵۹-۱۶۰)، ۱۷۰ (بخش های ۱۵۹-۱۶۰ و ۱۶۰-۱۶۱)، ۱۷۱ (بخش های ۱۶۰-۱۶۱ و ۱۶۱-۱۶۲)، ۱۷۲ (بخش های ۱۶۱-۱۶۲ و ۱۶۲-۱۶۳)، ۱۷۳ (بخش های ۱۶۲-۱۶۳ و ۱۶۳-۱۶۴)، ۱۷۴ (بخش های ۱۶۳-۱۶۴ و ۱۶۴-۱۶۵)، ۱۷۵ (بخش های ۱۶۴-۱۶۵ و ۱۶۵-۱۶۶)، ۱۷۶ (بخش های ۱۶۵-۱۶۶ و ۱۶۶-۱۶۷)، ۱۷۷ (بخش های ۱۶۶-۱۶۷ و ۱۶۷-۱۶۸)، ۱۷۸ (بخش های ۱۶۷-۱۶۸ و ۱۶۸-۱۶۹)، ۱۷۹ (بخش های ۱۶۸-۱۶۹ و ۱۶۹-۱۷۰)، ۱۸۰ (بخش های ۱۶۹-۱۷۰ و ۱۷۰-۱۷۱)، ۱۸۱ (بخش های ۱۷۰-۱۷۱ و ۱۷۱-۱۷۲)، ۱۸۲ (بخش های ۱۷۱-۱۷۲ و ۱۷۲-۱۷۳)، ۱۸۳ (بخش های ۱۷۲-۱۷۳ و ۱۷۳-۱۷۴)، ۱۸۴ (بخش های ۱۷۳-۱۷۴ و ۱۷۴-۱۷۵)، ۱۸۵ (بخش های ۱۷۴-۱۷۵ و ۱۷۵-۱۷۶)، ۱۸۶ (بخش های ۱۷۵-۱۷۶ و ۱۷۶-۱۷۷)، ۱۸۷ (بخش های ۱۷۶-۱۷۷ و ۱۷۷-۱۷۸)، ۱۸۸ (بخش های ۱۷۷-۱۷۸ و ۱۷۸-۱۷۹)، ۱۸۹ (بخش های ۱۷۸-۱۷۹ و ۱۷۹-۱۸۰)، ۱۹۰ (بخش های ۱۷۹-۱۸۰ و ۱۸۰-۱۸۱)، ۱۹۱ (بخش های ۱۸۰-۱۸۱ و ۱۸۱-۱۸۲)، ۱۹۲ (بخش های ۱۸۱-۱۸۲ و ۱۸۲-۱۸۳)، ۱۹۳ (بخش های ۱۸۲-۱۸۳ و ۱۸۳-۱۸۴)، ۱۹۴ (بخش های ۱۸۳-۱۸۴ و ۱۸۴-۱۸۵)، ۱۹۵ (بخش های ۱۸۴-۱۸۵ و ۱۸۵-۱۸۶)، ۱۹۶ (بخش های ۱۸۵-۱۸۶ و ۱۸۶-۱۸۷)، ۱۹۷ (بخش های ۱۸۶-۱۸۷ و ۱۸۷-۱۸۸)، ۱۹۸ (بخش های ۱۸۷-۱۸۸ و ۱۸۸-۱۸۹)، ۱۹۹ (بخش های ۱۸۸-۱۸۹ و ۱۸۹-۱۹۰)، ۲۰۰ (بخش های ۱۸۹-۱۹۰ و ۱۹۰-۱۹۱)، ۲۰۱ (بخش های ۱۹۰-۱۹۱ و ۱۹۱-۱۹۲)، ۲۰۲ (بخش های ۱۹۱-۱۹۲ و ۱۹۲-۱۹۳)، ۲۰۳ (بخش های ۱۹۲-۱۹۳ و ۱۹۳-۱۹۴)، ۲۰۴ (بخش های ۱۹۳-۱۹۴ و ۱۹۴-۱۹۵)، ۲۰۵ (بخش های ۱۹۴-۱۹۵ و ۱۹۵-۱۹۶)، ۲۰۶ (بخش های ۱۹۵-۱۹۶ و ۱۹۶-۱۹۷)، ۲۰۷ (بخش های ۱۹۶-۱۹۷ و ۱۹۷-۱۹۸)، ۲۰۸ (بخش های ۱۹۷-۱۹۸ و ۱۹۸-۱۹۹)، ۲۰۹ (بخش های ۱۹۸-۱۹۹ و ۱۹۹-۲۰۰)، ۲۱۰ (بخش های ۱۹۹-۲۰۰ و ۲۰۰-۲۰۱)، ۲۱۱ (بخش های ۲۰۰-۲۰۱ و ۲۰۱-۲۰۲)، ۲۱۲ (بخش های ۲۰۱-۲۰۲ و ۲۰۲-۲۰۳)، ۲۱۳ (بخش های ۲۰۲-۲۰۳ و ۲۰۳-۲۰۴)، ۲۱۴ (بخش های ۲۰۳-۲۰۴ و ۲۰۴-۲۰۵)، ۲۱۵ (بخش های ۲۰۴-۲۰۵ و ۲۰۵-۲۰۶)، ۲۱۶ (بخش های ۲۰۵-۲۰۶ و ۲۰۶-۲۰۷)، ۲۱۷ (بخش های ۲۰۶-۲۰۷ و ۲۰۷-۲۰۸)، ۲۱۸ (بخش های ۲۰۷-۲۰۸ و ۲۰۸-۲۰۹)، ۲۱۹ (بخش های ۲۰۸-۲۰۹ و ۲۰۹-۲۱۰)، ۲۲۰ (بخش های ۲۰۹-۲۱۰ و ۲۱۰-۲۱۱)، ۲۲۱ (بخش های ۲۱۰-۲۱۱ و ۲۱۱-۲۱۲)، ۲۲۲ (بخش های ۲۱۱-۲۱۲ و ۲۱۲-۲۱۳)، ۲۲۳ (بخش های ۲۱۲-۲۱۳ و ۲۱۳-۲۱۴)، ۲۲۴ (بخش های ۲۱۳-۲۱۴ و ۲۱۴-۲۱۵)، ۲۲۵ (بخش های ۲۱۴-۲۱۵ و ۲۱۵-۲۱۶)، ۲۲۶ (بخش های ۲۱۵-۲۱۶ و ۲۱۶-۲۱۷)، ۲۲۷ (بخش های ۲۱۶-۲۱۷ و ۲۱۷-۲۱۸)، ۲۲۸ (بخش های ۲۱۷-۲۱۸ و ۲۱۸-۲۱۹)، ۲۲۹ (بخش های ۲۱۸-۲۱۹ و ۲۱۹-۲۲۰)، ۲۳۰ (بخش های ۲۱۹-۲۲۰ و ۲۲۰-۲۲۱)، ۲۳۱ (بخش های ۲۲۰-۲۲۱ و ۲۲۱-۲۲۲)، ۲۳۲ (بخش های ۲۲۱-۲۲۲ و ۲۲۲-۲۲۳)، ۲۳۳ (بخش های ۲۲۲-۲۲۳ و ۲۲۳-۲۲۴)، ۲۳۴ (بخش های ۲۲۳-۲۲۴ و ۲۲۴-۲۲۵)، ۲۳۵ (بخش های ۲۲۴-۲۲۵ و ۲۲۵-۲۲۶)، ۲۳۶ (بخش های ۲۲۵-۲۲۶ و ۲۲۶-۲۲۷)، ۲۳۷ (بخش های ۲۲۶-۲۲۷ و ۲۲۷-۲۲۸)، ۲۳۸ (بخش های ۲۲۷-۲۲۸ و ۲۲۸-۲۲۹)، ۲۳۹ (بخش های ۲۲۸-۲۲۹ و ۲۲۹-۲۳۰)، ۲۴۰ (بخش های ۲۲۹-۲۳۰ و ۲۳۰-۲۳۱)، ۲۴۱ (بخش های ۲۳۰-۲۳۱ و ۲۳۱-۲۳۲)، ۲۴۲ (بخش های ۲۳۱-۲۳۲ و ۲۳۲-۲۳۳)، ۲۴۳ (بخش های ۲۳۲-۲۳۳ و ۲۳۳-۲۳۴)، ۲۴۴ (بخش های ۲۳۳-۲۳۴ و ۲۳۴-۲۳۵)، ۲۴۵ (بخش های ۲۳۴-۲۳۵ و ۲۳۵-۲۳۶)، ۲۴۶ (بخش های ۲۳۵-۲۳۶ و ۲۳۶-۲۳۷)، ۲۴۷ (بخش های ۲۳۶-۲۳۷ و ۲۳۷-۲۳۸)، ۲۴۸ (بخش های ۲۳۷-۲۳۸ و ۲۳۸-۲۳۹)، ۲۴۹ (بخش های ۲۳۸-۲۳۹ و ۲۳۹-۲۴۰)، ۲۵۰ (بخش های ۲۳۹-۲۴۰ و ۲۴۰-۲۴۱)، ۲۵۱ (بخش های ۲۴۰-۲۴۱ و ۲۴۱-۲۴۲)، ۲۵

انشگاه پیام نور

#### سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

مان: ۱۴۹۴/۰۶/۱۶ - ۱۰:۲۴ صفحه: ۲ از ۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۹

شсте: ۱۱-مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)  
هاده: تمامی دوره ها

مقطع : ۵ - کارشناسی  
دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی  
گروه آموزشی : ۱۹- مهندسی

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ (به جزء ار انتدای فصل نا انتهایی صفحه (۲۱)، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و مطالعه شود.	دوستدار	۱۳۹۳		مسلم بگل، بزرگ خواجه علی، مجید قشنوی، علی خالقی	تجهیزات عمومی بهارستانی و کلینیک های پژوهشی	کتاب	۹۴۳۶	تسنی و تشریحی	۲۴	۰	۳	تجهیزات عمومی بهارستانها و کلینیک های پژوهشی	۱۳۱۸۰۵۰	۳۹۴۱	۴۰
-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۲۴	۰	۳	بررسی طراحی سیستم و شناخت	۱۳۱۸۰۶۲	۳۹۴۱	۴۱

مان: ۱۴۹۴/۰۶/۱۶ - ۱۰:۲۴

نشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

شنبه: ۱۱-مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)  
تاریخ: ۱۴۰۲-۰۶-۰۹

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقاطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۳۱- فنی و مهندسی

گلشن آفغانستانی ۱۹: ۶۷۸۰-۱۹۸۸

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	نথی تخصیل	نام درس	شماره درس	شماره درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منع	نوع منع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
ت	ع	تغیری عمل	تغیری شرایط	واحد	واحد	شماره	شماره منع	نوع آزمون	نوع منع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست			
۲۳	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۱۳۱۸۰۶۲	۲۹۴۱	دستگاههای الکترومکانیکی و ازماشگاهی پرشنگی	۱۳۱۸۰۵۹	۱۳۱۸۰۶۲	۱۳۱۸۰۶۲	۱۶	۰	آشتایی با شبکه های عصبی	کتاب	۹۵۲۳	آر. بیل و تی. جکسون	۱۳۸۰	محمود البرزی	۱۳۸۰	نشریات علمی دانشگاه صنعتی شریف	خسروی
۲۴	اصول سیستم های رادیولوژی و رادیو تراپی	۱۳۱۸۰۷۸	۲۹۴۱	مدارهای الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۱	۱۳۱۸۰۷۸	۱۳۱۸۰۷۸	۱۶	۰	تجهیزات آزمایشگاهی: اصول فنی و نگهداری و پوشای کنترل کیفی	کتاب	۹۴۲۷	هزاد سید علیخانی	۱۳۹۲			انتشارات آبیز	انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف
۲۵	اندازه گیری الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۱	۲۹۴۱	اندازه گیری الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۲	۱۳۱۹۰۱۱	۱۳۱۹۰۱۲	۳۶	۰	عبدالحمد شیبانی-رحمت الله	کتاب	۹۴۲۲	عیاس تکاور	۱۳۷۷	فیزیک پرشکی	۱۳۷۷	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۶	اندازه گیری الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۲	۲۹۴۱	اندازه گیری الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۳	۱۳۱۹۰۱۲	۱۳۱۹۰۱۳	۳۶	۰	هشمند	کتاب	۹۱۱۷	مدارهای الکتریکی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۷	آزمایشگاه انداره گیری و مدار ۱	۱۳۱۹۰۱۶	۲۹۴۱	آزمایشگاه انداره گیری و مدار ۱	۱۳۱۹۰۱۷	۱۳۱۹۰۱۶	۱۳۱۹۰۱۷	۳۶	۰	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	کتاب	۵۱۲۹	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۲	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۲	آزمایشگاه انداره گیری و مدار ۱	خسروی
۲۸	مدارهای الکتریکی ۲	۱۳۱۹۰۱۸	۲۹۴۱	مدارهای الکتریکی ۲	۱۳۱۹۰۱۹	۱۳۱۹۰۱۸	۱۳۱۹۰۱۹	۳۶	۰	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۲	کتاب	۵۰۵۴	رضاعسکری مقدم	۱۳۹۳	آرمایشی	۱۳۹۳	آرمایشی	آرمایشی
۲۹	تجزیه و تحلیل سیستمها	۱۳۱۹۰۲۲	۲۹۴۱	تجزیه و تحلیل سیستمها	۱۳۱۹۰۲۳	۱۳۱۹۰۲۲	۱۳۱۹۰۲۳	۳۰	۰	سینگالها و سیستمها	کتاب	۴۸۷۸	آینهایه و پلیسکی- نواب	۱۳۹۴	آرمایشی	۱۳۹۴	آرمایشی	آرمایشی
۳۰	الکترونیک ۲	۱۳۱۹۰۲۳	۲۹۴۱	الکترونیک ۲	۱۳۱۹۰۲۴	۱۳۱۹۰۲۳	۱۳۱۹۰۲۴	۳۶	۰	مانی الکترونیک جلد ۲	کتاب	۸۴۹۷	سید علی مرعشی	۱۳۹۱	شیخ یهابی	۱۳۹۱	آرمایشی	آرمایشی
۳۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱۳۱۹۰۲۵	۲۹۴۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱۳۱۹۰۲۶	۱۳۱۹۰۲۵	۱۳۱۹۰۲۶	۳۶	۰	مانی الکترونیک جلد ۱	کتاب	۵۷۸۲	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۹۰	آرمایشی	آرمایشی
۳۲	نقشه کشی صنعتی	۱۳۱۹۰۲۶	۲۹۴۱	نقشه کشی صنعتی	۱۳۱۹۰۲۷	۱۳۱۹۰۲۶	۱۳۱۹۰۲۷	۳۶	۰	فوق منع بدون منع	کتاب	۹۳۴۸	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۳۹۲	سیارا فار	۱۳۹۲	آرمایشی	آرمایشی
۳۳	رسان فنی بر قرق	۱۳۱۹۰۲۹	۲۹۴۱	رسان فنی بر قرق	۱۳۱۹۰۳۰	۱۳۱۹۰۲۹	۱۳۱۹۰۳۰	۳۶	۰	بدون منع بدون منع	کتاب	۷۵۲۳	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۳۹۰	-	-	-	-
۳۴	ازماشگاه سیستم های کنترل خطی	۱۳۱۹۰۳۰	۲۹۴۱	ازماشگاه سیستم های کنترل خطی	۱۳۱۹۰۳۱	۱۳۱۹۰۳۰	۱۳۱۹۰۳۱	۳۶	۰	بدون منع فوق منع	کتاب	۷۵۲۲	آرمایشگاه الکترونیک ۲	۱۳۹۰	-	-	-	-
۳۵	الکترونیک صنعتی	۱۳۱۹۰۴۰	۲۹۴۱	الکترونیک صنعتی	۱۳۱۹۰۴۱	۱۳۱۹۰۴۰	۱۳۱۹۰۴۱	۳۶	۰	آزمایشگاه الکترونیک ۲	کتاب	۷۵۲۴	آرمایشگاه الکترونیک ۱	۱۳۹۰	-	-	-	-
۳۶	گاراژ تویسی فنی	۱۳۱۹۰۴۰	۲۹۴۱	گاراژ تویسی فنی	۱۳۱۹۰۴۱	۱۳۱۹۰۴۰	۱۳۱۹۰۴۱	۳۶	۰	آزمایشگاه الکترونیک ۱	کتاب	۶۴۰۹	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (براساس نیجم)	۱۳۹۲	جلوه	۱۳۹۲	آرمایشی	آرمایشی
۳۷	کارورزی	۱۳۱۹۱۰۱	۲۹۴۱	کارورزی	۱۳۱۹۱۰۲	۱۳۱۹۱۰۱	۱۳۱۹۱۰۲	۳۶	۰	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی مستقیم و متناوب اوز	کتاب	۱۹۶۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی مستقیم و متناوب اوز	۱۳۹۲	بصیر	۱۳۹۲	مهنداد عابدی ، محمد تقی نوی	
۳۸	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب اوز	۱۳۱۹۱۰۲	۲۹۴۱	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب اوز	۱۳۱۹۱۰۳	۱۳۱۹۱۰۲	۱۳۱۹۱۰۳	۳۶	۰	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی مستقیم و متناوب اوز	کتاب	۶۱۲۳	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی مستقیم و متناوب اوز	۱۳۹۲	بصیر	۱۳۹۲	مهنداد عابدی ، محمد تقی نوی	
۳۹	بروز	۱۳۱۹۱۰۸	۲۹۴۱	بروز	۱۳۱۹۱۰۹	۱۳۱۹۱۰۸	۱۳۱۹۱۰۹	۳۶	۰	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی مستقیم و متناوب اوز	کتاب	۷۵۲۳	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی مستقیم و متناوب اوز	۱۳۹۲	-	-	-	
۴۰	برنامه ساری کامپیوترا	۱۰۱۱۰۷۴	۲۹۴۱	برنامه ساری کامپیوترا	۱۰۱۱۰۷۵	۱۰۱۱۰۷۴	۱۰۱۱۰۷۵	۳۶	۰	آزمایشگاه مدارهای منطقی	کتاب	۸۱۸۹	داد و کرم رادگان مقدم	۱۳۹۱	پیام نور	۱۳۹۱	آرمایشی	آرمایشی
۴۱	دانه راهی مدارهای منطقی	۱۰۱۱۰۷۷	۲۹۴۱	دانه راهی مدارهای منطقی	۱۰۱۱۰۷۸	۱۰۱۱۰۷۷	۱۰۱۱۰۷۸	۳۶	۰	آزمایشگاه مدارهای منطقی	کتاب	۵۷۲۹	داد و کرم رادگان مقدم	۱۳۹۱	پیام نور	۱۳۹۱	آرمایشی	آرمایشی
۴۲	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۰۱۱۰۷۸	۲۹۴۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۰۱۱۰۷۹	۱۰۱۱۰۷۸	۱۰۱۱۰۷۹	۳۶	۰	آرمایشگاه مدارهای منطقی	کتاب	۷۰۰۳	مهدی عظیمی-پور رضا عسکری	۱۳۸۹	پیام نور	۱۳۸۹	آرمایشی	آرمایشی
۴۳	معماری کامپیوترا	۱۰۱۱۰۹۳	۲۹۴۱	معماری کامپیوترا	۱۰۱۱۰۹۴	۱۰۱۱۰۹۳	۱۰۱۱۰۹۴	۳۶	۰	آرمایشگاه مدارهای منطقی	کتاب	۶۷۸۰	معماری سیستم های کامپیوترا	۱۳۹۲	خراسان (اغانی)	۱۳۹۲	قررت الله سیدنام	آرمایشی
۴۴	میکروپروسورها	۱۰۱۱۰۹۷	۲۹۴۱	میکروپروسورها	۱۰۱۱۰۹۸	۱۰۱۱۰۹۷	۱۰۱۱۰۹۸	۳۶	۰	آرمایشگاه مدارهای منطقی	کتاب	۸۲۴۹	میکروکنترلرهای AVR	۱۳۹۲	-	-	-	-
۴۵	آرمایشگاه میکروپروسورها	۱۰۱۱۰۹۰	۲۹۴۱	آرمایشگاه میکروپروسورها	۱۰۱۱۰۹۱	۱۰۱۱۰۹۰	۱۰۱۱۰۹۱	۳۶	۰	آرمایشگاه مدارهای منطقی	کتاب	۷۵۲۳	بدون منع فوق منع	۱۳۹۲	-	-	-	-