

نشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۷-مهندسی برق

دوره ها : تمامی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گ ۵۹ آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	ت	ت	نوع آزمون	شماره منع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۰	۲	-	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	-	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۱۲۱ تا ۱۴۱)، فصل ۴ (از صفحه ۸۴ تا ۸۷ و بخش ۱۲-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۷۴، ۷۷ و ۷۸)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۷۶ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۰۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۱۱ تا ۳۴۲) مطالعه شود. اثبات کلیه فصایل حذف می شود.
۲	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۰	۲	-	تستی و تشریحی	۴۹۴۲	ریاضی عمومی ۲ (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	۱۳۹۳	پیام نور	از سیمینت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان قفل ۸ مطالعه شود.
۳	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۰	۲	-	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	معادلات دیفرانسیل	عبدالیان- حسنه- رحمانی	رسانیده شیمی	۱۳۹۳	پیام نور	رسانیده شیمی
۴	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۰	۲	-	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	-	۱۳۹۳	پیام نور	-
۵	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۲۵	جبرخطی	۰	۲	-	تستی و تشریحی	۸۱۹۹	جبرخطی	گروه مولفان	مبانی ماتریس ها و جیر خطی	۱۳۹۰	پیام نور	-
۶	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۴۶	مبانی تحقیق در عملیات	۰	۲	-	تستی و تشریحی	۶۱۴	مبانی تحقیق در عملیات	محمد رضا هموکان	بیوپیش عملیاتی برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن	۱۳۹۳	دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.
۷	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۵۸	فیزیک عمومی ۱	۰	۲	-	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	فیزیک عمومی ۱	هربس بنسون	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۸	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۵۹	فیزیک عمومی ۲	۰	۲	-	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	فیزیک عمومی ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	فیزیک پایه ۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۳، ۴، ۵ و ۶ (بخش های ۱-۲ و ۳-۴)، ۷ (بخش ۱-۲ و ۳-۴ و ۵-۶)، ۸ (بخش های ۱-۵ و ۲-۵ و ۳-۵)، ۹ (بخش ۱-۷ و ۲-۷ و ۳-۷)، ۱۰ (بخش های ۱-۸ و ۲-۸)، ۱۱ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۲ (بخش های ۱-۱۰ و ۲-۱۰)، ۱۳ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱)، ۱۴ (بخش های ۱-۱۲ و ۲-۱۲)، ۱۵ (بخش های ۱-۱۳ و ۲-۱۳)، ۱۶ (بخش های ۱-۱۴ و ۲-۱۴)، ۱۷ (بخش های ۱-۱۵ و ۲-۱۵)، ۱۸ (بخش های ۱-۱۶ و ۲-۱۶)، ۱۹ (بخش های ۱-۱۷ و ۲-۱۷)، ۲۰ (بخش های ۱-۱۸ و ۲-۱۸)، ۲۱ (بخش های ۱-۱۹ و ۲-۱۹)، ۲۲ (بخش های ۱-۲۰ و ۲-۲۰)، ۲۳ (بخش های ۱-۲۱ و ۲-۲۱)، ۲۴ (بخش های ۱-۲۲ و ۲-۲۲)، ۲۵ (بخش های ۱-۲۳ و ۲-۲۳)، ۲۶ (بخش های ۱-۲۴ و ۲-۲۴)، ۲۷ (بخش های ۱-۲۵ و ۲-۲۵)، ۲۸ (بخش های ۱-۲۶ و ۲-۲۶)، ۲۹ (بخش های ۱-۲۷ و ۲-۲۷)، ۳۰ (بخش های ۱-۲۸ و ۲-۲۸)، ۳۱ (بخش های ۱-۲۹ و ۲-۲۹)، ۳۲ (بخش های ۱-۳۰ و ۲-۳۰)، ۳۳ (بخش های ۱-۳۱ و ۲-۳۱)، ۳۴ (بخش های ۱-۳۲ و ۲-۳۲)، ۳۵ (بخش های ۱-۳۳ و ۲-۳۳)، ۳۶ (بخش های ۱-۳۴ و ۲-۳۴)، ۳۷ (بخش های ۱-۳۵ و ۲-۳۵)، ۳۸ (بخش های ۱-۳۶ و ۲-۳۶)، ۳۹ (بخش های ۱-۳۷ و ۲-۳۷)، ۴۰ (بخش های ۱-۳۸ و ۲-۳۸)، ۴۱ (بخش های ۱-۳۹ و ۲-۳۹)، ۴۲ (بخش های ۱-۴۰ و ۲-۴۰)، ۴۳ (بخش های ۱-۴۱ و ۲-۴۱)، ۴۴ (بخش های ۱-۴۲ و ۲-۴۲)، ۴۵ (بخش های ۱-۴۳ و ۲-۴۳)، ۴۶ (بخش های ۱-۴۴ و ۲-۴۴)، ۴۷ (بخش های ۱-۴۵ و ۲-۴۵)، ۴۸ (بخش های ۱-۴۶ و ۲-۴۶)، ۴۹ (بخش های ۱-۴۷ و ۲-۴۷)، ۵۰ (بخش های ۱-۴۸ و ۲-۴۸)، ۵۱ (بخش های ۱-۴۹ و ۲-۴۹)، ۵۲ (بخش های ۱-۵۰ و ۲-۵۰)، ۵۳ (بخش های ۱-۵۱ و ۲-۵۱)، ۵۴ (بخش های ۱-۵۲ و ۲-۵۲)، ۵۵ (بخش های ۱-۵۳ و ۲-۵۳)، ۵۶ (بخش های ۱-۵۴ و ۲-۵۴)، ۵۷ (بخش های ۱-۵۵ و ۲-۵۵)، ۵۸ (بخش های ۱-۵۶ و ۲-۵۶)، ۵۹ (بخش های ۱-۵۷ و ۲-۵۷)، ۶۰ (بخش های ۱-۵۸ و ۲-۵۸)، ۶۱ (بخش های ۱-۵۹ و ۲-۵۹)، ۶۲ (بخش های ۱-۶۰ و ۲-۶۰)، ۶۳ (بخش های ۱-۶۱ و ۲-۶۱)، ۶۴ (بخش های ۱-۶۲ و ۲-۶۲)، ۶۵ (بخش های ۱-۶۳ و ۲-۶۳)، ۶۶ (بخش های ۱-۶۴ و ۲-۶۴)، ۶۷ (بخش های ۱-۶۵ و ۲-۶۵)، ۶۸ (بخش های ۱-۶۶ و ۲-۶۶)، ۶۹ (بخش های ۱-۶۷ و ۲-۶۷)، ۷۰ (بخش های ۱-۶۸ و ۲-۶۸)، ۷۱ (بخش های ۱-۶۹ و ۲-۶۹)، ۷۲ (بخش های ۱-۷۰ و ۲-۷۰)، ۷۳ (بخش های ۱-۷۱ و ۲-۷۱)، ۷۴ (بخش های ۱-۷۲ و ۲-۷۲)، ۷۵ (بخش های ۱-۷۳ و ۲-۷۳)، ۷۶ (بخش های ۱-۷۴ و ۲-۷۴)، ۷۷ (بخش های ۱-۷۵ و ۲-۷۵)، ۷۸ (بخش های ۱-۷۶ و ۲-۷۶)، ۷۹ (بخش های ۱-۷۷ و ۲-۷۷)، ۸۰ (بخش های ۱-۷۸ و ۲-۷۸)، ۸۱ (بخش های ۱-۷۹ و ۲-۷۹)، ۸۲ (بخش های ۱-۸۰ و ۲-۸۰)، ۸۳ (بخش های ۱-۸۱ و ۲-۸۱)، ۸۴ (بخش های ۱-۸۲ و ۲-۸۲)، ۸۵ (بخش های ۱-۸۳ و ۲-۸۳)، ۸۶ (بخش های ۱-۸۴ و ۲-۸۴)، ۸۷ (بخش های ۱-۸۵ و ۲-۸۵)، ۸۸ (بخش های ۱-۸۶ و ۲-۸۶)، ۸۹ (بخش های ۱-۸۷ و ۲-۸۷)، ۹۰ (بخش های ۱-۸۸ و ۲-۸۸)، ۹۱ (بخش های ۱-۸۹ و ۲-۸۹)، ۹۲ (بخش های ۱-۹۰ و ۲-۹۰)، ۹۳ (بخش های ۱-۹۱ و ۲-۹۱)، ۹۴ (بخش های ۱-۹۲ و ۲-۹۲)، ۹۵ (بخش های ۱-۹۳ و ۲-۹۳)، ۹۶ (بخش های ۱-۹۴ و ۲-۹۴)، ۹۷ (بخش های ۱-۹۵ و ۲-۹۵)، ۹۸ (بخش های ۱-۹۶ و ۲-۹۶)، ۹۹ (بخش های ۱-۹۷ و ۲-۹۷)، ۱۰۰ (بخش های ۱-۹۸ و ۲-۹۸)، ۱۰۱ (بخش های ۱-۹۹ و ۲-۹۹)، ۱۰۲ (بخش های ۱-۱۰۰ و ۲-۱۰۰)، ۱۰۳ (بخش های ۱-۱۰۱ و ۲-۱۰۱)، ۱۰۴ (بخش های ۱-۱۰۲ و ۲-۱۰۲)، ۱۰۵ (بخش های ۱-۱۰۳ و ۲-۱۰۳)، ۱۰۶ (بخش های ۱-۱۰۴ و ۲-۱۰۴)، ۱۰۷ (بخش های ۱-۱۰۵ و ۲-۱۰۵)، ۱۰۸ (بخش های ۱-۱۰۶ و ۲-۱۰۶)، ۱۰۹ (بخش های ۱-۱۰۷ و ۲-۱۰۷)، ۱۱۰ (بخش های ۱-۱۰۸ و ۲-۱۰۸)، ۱۱۱ (بخش های ۱-۱۰۹ و ۲-۱۰۹)، ۱۱۲ (بخش های ۱-۱۱۰ و ۲-۱۱۰)، ۱۱۳ (بخش های ۱-۱۱۱ و ۲-۱۱۱)، ۱۱۴ (بخش های ۱-۱۱۲ و ۲-۱۱۲)، ۱۱۵ (بخش های ۱-۱۱۳ و ۲-۱۱۳)، ۱۱۶ (بخش های ۱-۱۱۴ و ۲-۱۱۴)، ۱۱۷ (بخش های ۱-۱۱۵ و ۲-۱۱۵)، ۱۱۸ (بخش های ۱-۱۱۶ و ۲-۱۱۶)، ۱۱۹ (بخش های ۱-۱۱۷ و ۲-۱۱۷)، ۱۲۰ (بخش های ۱-۱۱۸ و ۲-۱۱۸)، ۱۲۱ (بخش های ۱-۱۱۹ و ۲-۱۱۹)، ۱۲۲ (بخش های ۱-۱۲۰ و ۲-۱۲۰)، ۱۲۳ (بخش های ۱-۱۲۱ و ۲-۱۲۱)، ۱۲۴ (بخش های ۱-۱۲۲ و ۲-۱۲۲)، ۱۲۵ (بخش های ۱-۱۲۳ و ۲-۱۲۳)، ۱۲۶ (بخش های ۱-۱۲۴ و ۲-۱۲۴)، ۱۲۷ (بخش های ۱-۱۲۵ و ۲-۱۲۵)، ۱۲۸ (بخش های ۱-۱۲۶ و ۲-۱۲۶)، ۱۲۹ (بخش های ۱-۱۲۷ و ۲-۱۲۷)، ۱۳۰ (بخش های ۱-۱۲۸ و ۲-۱۲۸)، ۱۳۱ (بخش های ۱-۱۲۹ و ۲-۱۲۹)، ۱۳۲ (بخش های ۱-۱۳۰ و ۲-۱۳۰)، ۱۳۳ (بخش های ۱-۱۳۱ و ۲-۱۳۱)، ۱۳۴ (بخش های ۱-۱۳۲ و ۲-۱۳۲)، ۱۳۵ (بخش های ۱-۱۳۳ و ۲-۱۳۳)، ۱۳۶ (بخش های ۱-۱۳۴ و ۲-۱۳۴)، ۱۳۷ (بخش های ۱-۱۳۵ و ۲-۱۳۵)، ۱۳۸ (بخش های ۱-۱۳۶ و ۲-۱۳۶)، ۱۳۹ (بخش های ۱-۱۳۷ و ۲-۱۳۷)، ۱۴۰ (بخش های ۱-۱۳۸ و ۲-۱۳۸)، ۱۴۱ (بخش های ۱-۱۳۹ و ۲-۱۳۹)، ۱۴۲ (بخش های ۱-۱۴۰ و ۲-۱۴۰)، ۱۴۳ (بخش های ۱-۱۴۱ و ۲-۱۴۱)، ۱۴۴ (بخش های ۱-۱۴۲ و ۲-۱۴۲)، ۱۴۵ (بخش های ۱-۱۴۳ و ۲-۱۴۳)، ۱۴۶ (بخش های ۱-۱۴۴ و ۲-۱۴۴)، ۱۴۷ (بخش های ۱-۱۴۵ و ۲-۱۴۵)، ۱۴۸ (بخش های ۱-۱۴۶ و ۲-۱۴۶)، ۱۴۹ (بخش های ۱-۱۴۷ و ۲-۱۴۷)، ۱۵۰ (بخش های ۱-۱۴۸ و ۲-۱۴۸)، ۱۵۱ (بخش های ۱-۱۴۹ و ۲-۱۴۹)، ۱۵۲ (بخش های ۱-۱۵۰ و ۲-۱۵۰)، ۱۵۳ (بخش های ۱-۱۵۱ و ۲-۱۵۱)، ۱۵۴ (بخش های ۱-۱۵۲ و ۲-۱۵۲)، ۱۵۵ (بخش های ۱-۱۵۳ و ۲-۱۵۳)، ۱۵۶ (بخش های ۱-۱۵۴ و ۲-۱۵۴)، ۱۵۷ (بخش های ۱-۱۵۵ و ۲-۱۵۵)، ۱۵۸ (بخش های ۱-۱۵۶ و ۲-۱۵۶)، ۱۵۹ (بخش های ۱-۱۵۷ و ۲-۱۵۷)، ۱۶۰ (بخش های ۱-۱۵۸ و ۲-۱۵۸)، ۱۶۱ (بخش های ۱-۱۵۹ و ۲-۱۵۹)، ۱۶۲ (بخش های ۱-۱۶۰ و ۲-۱۶۰)، ۱۶۳ (بخش های ۱-۱۶۱ و ۲-۱۶۱)، ۱۶۴ (بخش های ۱-۱۶۲ و ۲-۱۶۲)، ۱۶۵ (بخش های ۱-۱۶۳ و ۲-۱۶۳)، ۱۶۶ (بخش های ۱-۱۶۴ و ۲-۱۶۴)، ۱۶۷ (بخش های ۱-۱۶۵ و ۲-۱۶۵)، ۱۶۸ (بخش های ۱-۱۶۶ و ۲-۱۶۶)، ۱۶۹ (بخش های ۱-۱۶۷ و ۲-۱۶۷)، ۱۷۰ (بخش های ۱-۱۶۸ و ۲-۱۶۸)، ۱۷۱ (بخش های ۱-۱۶۹ و ۲-۱۶۹)، ۱۷۲ (بخش های ۱-۱۷۰ و ۲-۱۷۰)، ۱۷۳ (بخش های ۱-۱۷۱ و ۲-۱۷۱)، ۱۷۴ (بخش های ۱-۱۷۲ و ۲-۱۷۲)، ۱۷۵ (بخش های ۱-۱۷۳ و ۲-۱۷۳)، ۱۷۶ (بخش های ۱-۱۷۴ و ۲-۱۷۴)، ۱۷۷ (بخش های ۱-۱۷۵ و ۲-۱۷۵)، ۱۷۸ (بخش های ۱-۱۷۶ و ۲-۱۷۶)، ۱۷۹ (بخش های ۱-۱۷۷ و ۲-۱۷۷)، ۱۸۰ (بخش های ۱-۱۷۸ و ۲-۱۷۸)، ۱۸۱ (بخش های ۱-۱۷۹ و ۲-۱۷۹)، ۱۸۲ (بخش های ۱-۱۸۰ و ۲-۱۸۰)، ۱۸۳ (بخش های ۱-۱۸۱ و ۲-۱۸۱)، ۱۸۴ (بخش های ۱-۱۸۲ و ۲-۱۸۲)، ۱۸۵ (بخش های ۱-۱۸۳ و ۲-۱۸۳)، ۱۸۶ (بخش های ۱-۱۸۴ و ۲-۱۸۴)، ۱۸۷ (بخش های ۱-۱۸۵ و ۲-۱۸۵)، ۱۸۸ (بخش های ۱-۱۸۶ و ۲-۱۸۶)، ۱۸۹ (بخش های ۱-۱۸۷ و ۲-۱۸۷)، ۱۹۰ (بخش های ۱-۱۸۸ و ۲-۱۸۸)، ۱۹۱ (بخش های ۱-۱۸۹ و ۲-۱۸۹)، ۱۹۲ (بخش های ۱-۱۹۰ و ۲-۱۹۰)، ۱۹۳ (بخش های ۱-۱۹۱ و ۲-۱۹۱)، ۱۹۴ (بخش های ۱-۱۹۲ و ۲-۱۹۲)، ۱۹۵ (بخش های ۱-۱۹۳ و ۲-۱۹۳)، ۱۹۶ (بخش های ۱-۱۹۴ و ۲-۱۹۴)، ۱۹۷ (بخش های ۱-۱۹۵ و ۲-۱۹۵)، ۱۹۸ (بخش های ۱-۱۹۶ و ۲-۱۹۶)، ۱۹۹ (بخش های ۱-۱۹۷ و ۲-۱۹۷)، ۲۰۰ (بخش های ۱-۱۹۸ و ۲-۱۹۸)، ۲۰۱ (بخش های ۱-۱۹۹ و ۲-۱۹۹)، ۲۰۲ (بخش های ۱-۲۰۰ و ۲-۲۰۰)، ۲۰۳ (بخش های ۱-۲۰۱ و ۲-۲۰۱)، ۲۰۴ (بخش های ۱-۲۰۲ و ۲-۲۰۲)، ۲۰۵ (بخش های ۱-۲۰۳ و ۲-۲۰۳)، ۲۰۶ (بخش های ۱-۲۰۴ و ۲-۲۰۴)، ۲۰۷ (بخش های ۱-۲۰۵ و ۲-۲۰۵)، ۲۰۸ (بخش های ۱-۲۰۶ و ۲-۲۰۶)، ۲۰۹ (بخش های ۱-۲۰۷ و ۲-۲۰۷)، ۲۱۰ (بخش های ۱-۲۰۸ و ۲-۲۰۸)، ۲۱۱ (بخش های ۱-۲۰۹ و ۲-۲۰۹)، ۲۱۲ (بخش های ۱-۲۱۰ و ۲-۲۱۰)، ۲۱۳ (بخش های ۱-۲۱۱ و ۲-۲۱۱)، ۲۱۴ (بخش های ۱-۲۱۲ و ۲-۲۱۲)، ۲۱۵ (بخش های ۱-۲۱۳ و ۲-۲۱۳)، ۲۱۶ (بخش های ۱-۲۱۴ و ۲-۲۱۴)، ۲۱۷ (بخش های ۱-۲۱۵ و ۲-۲۱۵)، ۲۱۸ (بخش های ۱-۲۱۶ و ۲-۲۱۶)، ۲۱۹ (بخش های ۱-۲۱۷ و ۲-۲۱۷)، ۲۲۰ (بخش های ۱-۲۱۸ و ۲-۲۱۸)، ۲۲۱ (بخش های ۱-۲۱۹ و ۲-۲۱۹)، ۲۲۲ (بخش های ۱-۲۲۰ و ۲-۲۲۰)، ۲۲۳ (بخش های ۱-۲۲۱ و ۲-۲۲۱)، ۲۲۴ (بخش های ۱-۲۲۲ و ۲-۲۲۲)، ۲۲۵ (بخش های ۱-۲۲۳ و ۲-۲۲۳)، ۲۲۶ (بخش های ۱-۲۲۴ و ۲-۲۲۴)، ۲۲۷ (بخش های ۱-۲۲۵ و ۲-۲۲۵)، ۲۲۸ (بخش های ۱-۲۲۶ و ۲-۲۲۶)، ۲۲۹ (بخش های ۱-۲۲۷ و ۲-۲۲۷)، ۲۳۰ (بخش های ۱-۲۲۸ و ۲-۲۲۸)، ۲۳۱ (بخش های ۱-۲۲۹ و ۲-۲۲۹)، ۲۳۲ (بخش های ۱-۲۳۰ و ۲-۲۳۰)، ۲۳۳ (بخش های ۱-۲۳۱ و ۲-۲۳۱)، ۲۳۴ (بخش های ۱-۲۳۲ و ۲-۲۳۲)، ۲۳۵ (بخش های ۱-۲۳۳ و ۲-۲۳۳)، ۲۳۶ (بخش های ۱-۲۳۴ و ۲-۲۳۴)، ۲۳۷ (بخش های ۱-۲۳۵ و ۲-۲۳۵)، ۲۳۸ (بخش های ۱-۲۳۶ و ۲-۲۳۶)، ۲۳۹ (بخش های ۱-۲۳۷ و ۲-۲۳۷)، ۲۴۰ (بخش های ۱-۲۳۸ و ۲-۲۳۸)، ۲۴۱ (بخش های ۱-۲۳۹ و ۲-۲۳۹)، ۲۴۲ (بخش های ۱-۲۴۰ و ۲-۲۴۰)، ۲۴۳ (بخش های ۱-۲۴۱ و ۲-۲۴۱)، ۲۴۴ (بخش های ۱-۲۴۲ و ۲-۲۴۲)، ۲۴۵ (بخش های ۱-۲۴۳ و ۲-۲۴۳)، ۲۴۶ (بخش های ۱-۲۴۴ و ۲-۲۴۴)، ۲۴۷ (بخش های ۱-۲۴۵ و ۲-۲۴۵)، ۲۴۸ (بخش های ۱-۲۴۶ و ۲-۲۴۶)، ۲۴۹ (بخش های ۱-۲۴۷ و ۲-۲۴۷)، ۲۵۰ (بخش های ۱-۲۴۸ و ۲-۲۴۸)، ۲۵۱ (بخش های ۱-۲۴۹ و ۲-۲۴۹)، ۲۵۲ (بخش های ۱-۲۵۰ و ۲-۲۵۰)، ۲۵۳ (بخش های ۱-۲۵۱ و ۲-۲۵۱)، ۲۵۴ (بخش های ۱-۲۵۲ و ۲-۲۵۲)، ۲۵۵ (بخش های ۱-۲۵۳ و ۲-۲۵۳)، ۲۵۶ (بخش های ۱-۲۵۴ و ۲-۲۵۴)، ۲۵۷ (بخش های ۱-۲۵۵ و ۲-۲۵۵)، ۲۵۸ (بخش های ۱-۲۵۶ و ۲-۲۵۶)، ۲۵۹ (بخش های ۱-۲۵۷ و ۲-۲۵۷)، ۲۶۰ (بخش های ۱-۲۵۸ و ۲-۲۵۸)، ۲۶۱ (بخش های ۱-۲۵۹ و ۲-۲۵۹)، ۲۶۲ (بخش های ۱-۲۶۰ و ۲-۲۶۰)، ۲۶۳ (بخش های ۱-۲۶۱ و ۲-۲۶۱)، ۲۶۴ (بخش های ۱-۲۶۲ و ۲-۲۶۲)، ۲۶۵ (بخش های ۱-۲۶۳ و ۲-۲۶۳)، ۲۶۶ (بخش های ۱-۲۶۴ و ۲-۲۶۴)، ۲۶۷ (بخش های ۱-۲۶۵ و ۲-۲۶۵)، ۲۶۸ (بخش های ۱-۲۶۶ و ۲-۲۶۶)، ۲۶۹ (بخش های ۱-۲۶۷ و ۲-۲۶۷)، ۲۷۰ (بخش های ۱-۲۶۸ و ۲-۲۶۸)، ۲۷۱ (بخش های ۱-۲۶۹ و ۲-۲۶۹)، ۲۷۲ (بخش های ۱-۲۷۰ و ۲-۲۷۰)، ۲۷۳ (بخش های ۱-۲۷۱ و ۲-۲۷۱)، ۲۷۴ (بخش های ۱-۲۷۲ و ۲-۲۷۲)، ۲۷۵ (بخش های ۱-۲۷۳ و ۲-۲۷۳)، ۲۷۶ (بخش های ۱-۲۷۴ و ۲-۲۷۴)، ۲۷۷ (بخش های ۱-۲۷۵ و ۲-۲۷۵)، ۲۷۸ (بخش های ۱-۲۷۶ و ۲-۲۷۶)، ۲۷۹ (بخش های ۱-۲۷۷ و ۲-۲۷۷)، ۲۸۰ (بخش های ۱-۲۷۸ و ۲-۲۷۸)، ۲۸۱ (بخش های ۱-۲۷۹ و ۲-۲۷۹)، ۲۸۲ (بخش های ۱-۲۸۰ و ۲-۲۸۰)، ۲۸۳ (بخش های ۱-۲۸۱ و ۲-۲۸۱)، ۲۸۴ (بخش های ۱-۲۸۲ و ۲-۲۸۲)، ۲۸۵ (بخش های ۱-۲۸۳ و ۲-۲۸۳)، ۲۸۶ (بخش های ۱-۲۸۴ و ۲-۲۸۴)، ۲۸۷ (بخش های ۱-۲۸۵ و ۲-۲۸۵)، ۲۸۸ (بخش های ۱-۲۸۶ و ۲-۲۸۶)، ۲۸۹ (بخش های ۱-۲۸۷ و ۲-۲۸۷)، ۲۹۰ (بخش های ۱-۲۸۸ و ۲-۲۸۸)، ۲۹۱ (بخش های ۱-۲۸۹ و ۲-۲۸۹)، ۲۹۲ (بخش های ۱-۲۹۰ و ۲-۲۹۰)، ۲۹۳ (بخش های ۱-۲۹۱ و ۲-۲۹۱)، ۲۹۴ (بخش های ۱-۲۹۲ و ۲-۲۹۲)، ۲۹۵ (بخش های ۱-۲۹۳ و ۲-۲۹۳)، ۲۹۶ (بخش های ۱-۲۹۴ و ۲-۲۹۴)، ۲۹۷ (بخش های ۱-۲۹۵ و ۲-۲۹۵)، ۲۹۸ (بخش های ۱-۲۹۶ و ۲-۲۹۶)، ۲۹۹ (بخش های ۱-۲۹۷ و ۲-۲۹۷)، ۳۰۰ (بخش های ۱-۲۹۸ و ۲-۲۹۸)، ۳۰۱ (بخش های ۱-۲۹۹ و ۲-۲۹۹)، ۳۰۲ (بخش های ۱-۳۰۰ و ۲-۳۰۰)، ۳۰۳ (بخش های ۱-۳۰۱ و ۲-۳۰۱)، ۳۰۴ (بخش های ۱-۳۰۲ و ۲-۳۰۲)، ۳۰۵ (بخش های ۱-۳۰۳ و ۲-۳۰۳)، ۳۰۶ (بخش های ۱-۳۰۴ و ۲-۳۰۴)، ۳۰۷ (بخ

		نشر معارف	۱۳۹۳		فاتمه جان احمدی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	کتاب	۹۲۳۲	تستی	۰	۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۲۹۶۱	۲۵
		بیام نور	۱۳۹۲		جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	آندیشه اسلامی ۱	آزمایشی	۵۶۶	تستی	۰	۲	آندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۲۹۶۱	۲۶
		بیام نور	۱۳۹۱		جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	آندیشه اسلامی ۲	آزمایشی	۵۶۷	تستی	۰	۲	آندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۲۹۶۱	۲۷

زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۲ - ۱۲:۰۵
صفحه: ۳ از ۵

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۷-مهندسی برق

دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۲- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۹- مهندسی برق

ردیف	شماره درس	نام درس	واحدها	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۸	۳۹۶۱	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	تستی	۵۴۷۳	آزمایشی	آین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	بیام نور	۱۳۹۲	-	
۲۹	۳۹۶۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	بیام نور	۱۳۹۲	-	
۳۰	۳۹۶۱	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۰	تستی	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	محمد داوودی	بیام نور	۱۳۹۲	-	
۳۱	۳۹۶۱	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلنشاد تهرانی	بیام نور	۱۳۹۲	-	
۳۲	۳۹۶۱	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندان	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری انتشار معارف (رهبری انتشار معارف)	۱۳۹۲	-	
۳۳	۳۹۶۱	کارگاه عمومی	۱	نشریجي	۷۵۴۲	-	بدون منبع	-	بیام نور	۱۳۹۰	-	
۳۴	۳۹۶۱	مدارس های الکتریکی	۳	تستی و نشریجي	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارس های الکتریکی ۱	عبدالله شیبانی-رحمت الله هوشمند	بیام نور	۱۳۹۰	-	
۳۵	۳۹۶۱	الکترومغناطیس	۳	تستی و نشریجي	۶۴۲۳	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ	دانشگاه تهران	۱۳۹۲	-	
۳۶	۳۹۶۱	کارگاه برق	۰	نشریجي	۷۵۴۲	-	بدون منبع	-	بیام نور	۱۳۹۰	-	
۳۷	۳۹۶۱	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	نشریجي	۷۵۴۲	-	بدون منبع	-	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱۳۹۰	-	
۳۸	۳۹۶۱	الکترونیک صنعتی	۳	تستی و نشریجي	۱۰۸۳۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها	سید ابراهیم افجه ای-مجیده‌هاجر	نوروز اران	۱۳۹۲	-	
۳۹	۳۹۶۱	سیستمهای کنترل خطی	۳	تستی و نشریجي	۱۰۷۰۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمد حسن منصوری- ابراهیم صافی‌زاده	بیام نور	۱۳۹۰	-	
۴۰	۳۹۶۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	نشریجي	۷۵۴۲	-	بدون منبع	-	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۱۳۹۰	-	
۴۱	۳۹۶۱	ابزار دقیق و اندازه‌گیری الکترونیکی	۳	نشریجي	۱۰۴۲۱	آزمایشی	ابزار دقیق و اندازه‌گیری الکترونیکی	ناصر حافظی مطلق	بیام نور	۱۳۹۰	-	
۴۲	۳۹۶۱	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۰	نشریجي	۷۵۴۲	-	بدون منبع	-	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱۳۹۰	-	
۴۳	۳۹۶۱	کنترل صنعتی	۳	تستی و نشریجي	۱۰۷۲۴	کتاب	اصول و اجزا: کنترل صنعتی	سید حجت سیزیوشان	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۲	-	
۴۴	۳۹۶۱	میدانها و امواج	۳	نشریجي	۶۴۲۳	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ	دانشگاه تهران	۱۳۹۲	-	
۴۵	۳۹۶۱	مدارس های مخابراتی	۳	نشریجي	۱۰۶۷۹	کتاب	منابی طراحی مدارهای الکترونیکی - مدارهای مخابراتی	محمد حسن نشاطی	نیاز داشت	۱۳۹۰	-	
۴۶	۳۹۶۱	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۰	نشریجي	۷۵۴۲	-	بدون منبع	-	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۱۳۹۰	-	
۴۷	۳۹۶۱	ماشین های الکتریکی ۲	۳	تستی و نشریجي	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	محمد دیانی	نص	۱۳۹۲	-	
۴۸	۳۹۶۱	عایقها و فشار قوی	۳	تستی و نشریجي	۶۵۹۷	کتاب	اصول مهندسی فشار قوی الکتریکی	محمد قلی محمدی	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۲	-	
۴۹	۳۹۶۱	حفظات و رله ها	۳	تستی و نشریجي	۹۹۸۰	کتاب	حفظات و رله ها	حسین عسکریان ایانه، مهدی طالشیان جلودار	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۳۹۲	-	
۵۰	۳۹۶۱	فیزیک الکترونیک	۳	تستی و نشریجي	۱۰۶۸۲	آزمایشی	فیزیک الکترونیک حالت جامد	کریم عباسیان	بیام نور	۱۳۹۶	-	
۵۱	۳۹۶۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	۰	نشریجي	۷۵۴۲	-	بدون منبع	-	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	۱۳۹۰	-	
۵۲	۳۹۶۱	تاسیسات الکتریکی	۳	تستی و نشریجي	۶۲۰۳	کتاب	تاسیسات الکتریکی	رضاعت نزد	هیمه	۱۳۹۲	-	
۵۳	۳۹۶۱	طرح بسته های فشار قوی و بروزه	۲	تستی و نشریجي	۶۲۵۱	کتاب	طرح بسته های فشار قوی	رحمت الله هوشمند	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۰	-	
۵۴	۳۹۶۱	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی و بروزه	۲	نشریجي	۷۵۴۲	-	بدون منبع	-	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۰	-	
۵۵	۳۹۶۱	نقشه کشی مهندسی	۱	تستی و نشریجي	۹۳۴۸	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۱	کیوان میرزاپی	سرافراز	۱۳۹۲	-	
۵۶	۳۹۶۱	آشنازی با مهندسی برق	۱	تستی و نشریجي	۹۸۵۱	کتاب	آشنازی با مهندسی برق	حامد امین زاده- فرمانه شابق - سیدجواد حدادی مقدم - مسعود	خط اول	۱۳۹۲	-	

۱۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (نا آخر ۶، ۷، ۸)، (نا آخر ۸، ۹، ۱۰)، (نا آخر ۱۰، ۱۱)، (نا آخر ۱۱، ۱۲)، (نا آخر ۱۲، ۱۳)، (نا آخر ۱۳، ۱۴)، (نا آخر ۱۴، ۱۵) مطالعه شود.	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۸۸	همومند - محمد فهمیده	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	کتاب	۶۱۰۲	تستی و تشریحی	۰	۲	احتمال مهندسی	۱۲۱۹۱۲۸	۳۹۶۱	۵۷
۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ مطالعه شود.	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۵	محمد مهدی اسکندرزاد	اقتصاد مهندسی، با ارزیابی اقتصادی بروزه های صنعتی (ویراستن جدید)	کتاب	۶۶۰۸	تستی و تشریحی	۰	۲	اقتصاد مهندسی	۱۲۱۹۱۲۹	۳۹۶۱	۵۸	

دانشگاه پیام نور

پیش‌نمایه دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۷-مهندسی برق

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقاطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

۱۳۹۶	۸۲	۱۳۹۱۰۵۲	۳۹۶۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۰	۳	کمک درسی	۲۹۲۵	بررسی سیستم های قدرت ۲	احد کاظمی	پیام نور	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
-	۸۳	۱۳۹۱۰۵۲	۳۹۶۱	آرمایشگاه حفاظت و رله ها	۱	۰	فائد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	-
-	۸۴	۱۳۹۱۰۵۰	۳۹۶۱	از عاق ها و فشار قوی	۱	۰	فاذ منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	-
-	۸۵	۱۳۹۱۰۵۰	۳۹۶۱	از تحلیل سیستم های قدرت	۱	۰	فاذ منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	-
۱۳۹۱	۸۶	۱۳۹۱۰۵۷	۳۹۶۱	تولید انرژی الکتریکی	۰	۳	کتاب	۶۶۱۰	نوسی و تشریحی	مرتضی محمدی اردھالی	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.

دانشگاه پیام نور

رمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۲ - ۱۲:۰۵
صفحه: ۵ از ۵

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۲- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۹- مهندسی برق

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۷- مهندسی برق

دوره: تمامی دوره ها

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد ت	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۸۷	۳۹۶۱	ریز موج و آتن	۰	تشریحی	۱۶۸۰	کتاب	مهندسی مکانیک و برق (براست جهارم)	دیوید بوار	برگس نوری	۱۳۹۳	نص	فصل های ۳، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۸۸	۳۹۶۱	ریز موج و آتن	۰	تشریحی	۱۰۸۱	کتاب	تئوری آتن تحلیل و طراحی هدایتی/قه کریم راده	کنستانتین ا. بالانس	فرخ آنرم/اصد هدایتی/قه کریم راده	۱۳۹۳	نص	فصل های ۱، ۲ و ۴ (تا آخر قسمت ۶-۴) مطالعه شود.
۸۹	۳۹۶۱	آز بردارش سیگال های دیجیتال	۰	تشریحی	۷۵۴۳	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۹۰	۳۹۶۱	آز مخابرات دیجیتال	۰	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۹۱	۳۹۶۱	آز ریز موج و آتن	۰	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۹۲	۳۹۶۱	شبکه های مخابراتی	۳	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۹۳	۳۹۶۱	الکترونیک آنالوگ	۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۰	ازمایشی	الکترونیک آنالوگ	حامد امین زاده، محمد دانایی	یام نور	۱۳۹۰	-	-
۹۴	۳۹۶۱	سیستم های مخابرات نوری	۰	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۹۵	۳۹۶۱	مخابرات بی سیم	۰	تشریحی	۹۵۲۸	کتاب	اصول مخابرات بی سیم و سیار	کمال محمد بور	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی	۱۳۹۱	نص	-
۹۶	۳۹۶۱	برنامه سازی پیشرفته	۰	تستی و تشریحی	۹۵۶۵	کتاب	برنامه نویسی به زبان C++ و مرتع کامل (ویرایش ۲)	علوم رایانه مطالعه شود.	علوم رایانه	۱۳۹۱	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳
۹۷	۳۹۶۱	مدارهای مجتمع خطی CMOS	۳	تشریحی	۶۸۸۲	کتاب	طراحی مدارهای مجتمع CMOS آنالوگ	هزاع رضوی	داریوش شیری، حسن معارفی	۱۳۹۴	نص	فصل های ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۱۷ مطالعه شود.
۹۸	۳۹۶۱	آزمایشگاه مخابرات دیجیتال	۰	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۹۹	۳۹۶۱	آز الکترونیک صنعتی	۰	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۱۰۰	۳۹۶۱	مخابرات دیجیتال	۰	تستی و تشریحی	۰۹۹۴	کتاب	سیستم های مخابراتی آنالوگ و دیجیتال	محمد رضا عارف	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۱	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۰۱	۳۹۶۱	مدارهای پالس و دیجیتال	۰	تستی و تشریحی	۶۸۷	کتاب	اصول و مبانی تکنیک پالس	سید احمد معتمدی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۱۳۹۳	نص	-
۱۰۲	۳۹۶۱	آز الکترونیک آنالوگ	۰	تشریحی	۷۵۴۳	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۱۰۳	۳۹۶۱	مانا و پریز	۰	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۱۰۴	۳۹۶۱	طراحی مدارهای مجتمع VLSI	۰	تستی و تشریحی	۱۰۶۰	کتاب	دان ام رای-جاندرا کاران-الله نجفی	داریوش شیری-ولی	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	۱۳۹۳	نص	-
۱۰۵	۳۹۶۱	آزمایشگاهی ازما	۰	تشریحی	۵۱۳۹	متن ازما	سید محمود نخفان رضوی	سید احمد معتمدی	دانشگاه تبریز	۱۳۹۰	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۰۶	۳۹۶۱	ماشین های الکتریکی مخصوص	۰	تشریحی	۵۹۴۹	کتاب	دانشگاه امام	محمد رضا عارف	دانشگاه تبریز	۱۳۸۲	نص	جزء بخش های ۱-۲-۳-۴ (به ۳-۲-۱ و ۴-۳-۲-۱) (به ۵-۴-۳ و ۶-۵-۴) (به ۷-۶-۵ و ۸-۷) (به ۹-۸ و ۱۰-۹) (به ۱۱-۱۰ و ۱۲-۱۱) مطالعه شود.
۱۰۷	۳۹۶۱	فلیتر و سینتر	۰	تشریحی	۶۱۱۴	کتاب	طراحی فیلتر و سینتر مدار (چاپ سوم)	حمدیرضا خدادادی	دانشگاه تبریز	۱۳۹۳	حسن	-
۱۰۸	۳۹۶۱	کارآموزی	۰	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۱۰۹	۳۹۶۱	بروزه	۰	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۱۱۰	۳۹۶۱	تاسیسات الکتریکی	۰	تستی و تشریحی	۶۴۰۳	کتاب	دانشگاه تبریز	رضا عفت نژاد	دانشگاه تبریز	۱۳۹۳	نص	-
۱۱۱	۳۹۶۱	آز الکترونیک آنالوگ	۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۰	کتاب	دانشگاه تبریز	دانشگاه تبریز	دانشگاه تبریز	۱۳۹۵	نص	-
۱۱۲	۳۹۶۱	ماشین های الکتریکی ۲	۰	تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	دانشگاه تبریز	اسفنگ های الکتریکی و براست پنجم	دانشگاه تبریز	۱۳۹۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۱۳	۳۹۶۱	محابرات بی سیم	۰	تشریحی	۹۵۲۸	کتاب	دانشگاه اصفهان	کمال محمد بور	دانشگاه تبریز	۱۳۹۱	نص	جزء بخش های ۱-۲-۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۱۴	۳۹۶۱	مدارهای پالس و دیجیتال	۰	تستی و تشریحی	۶۸۷	کتاب	دانشگاه تبریز	سید احمد معتمدی	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۳	نص	-
۱۱۵	۳۹۶۱	کنترل صنعتی	۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۴	کتاب	دانشگاه تبریز	سید حجت سیزیوشان	دانشگاه اسلام و صنعت	۱۳۹۳	نص	-
۱۱۶	۳۹۶۱	مبانی مکانرونیک	۰	تشریحی	۵۷۹۸	کتاب	دانشگاه تبریز	ولیام بولتون	دانشگاه اسلام و صنعت	۱۳۹۳	علمی و فنی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۱۷	۳۹۶۱	الکترونیک آنالوگ	۰	تستی و تشریحی	۱۰۳۵	کتاب	دانشگاه تبریز	حامد امین زاده، محمد دانایی	دانشگاه تبریز	۱۳۹۵	نص	-
۱۱۸	۳۹۶۱	بردارش سیگال های دیجیتال	۰	تشریحی	۹۴۴۰	کتاب	دانشگاه تبریز	آل وی. اینهایم رانلد دبلیو. شیفر	دانشگاه اسلام و صنعت	۱۳۹۴	نص	فصل های ۴، ۵ و ۶ (با اول بخش ۶-۵) مطالعه شود.

۱۲۱۹۲۲۹	۳۹۶۱	۱۱۹	مدارس پالس و دیجیتال	۰	۳	۰	۲	۶۸۷۳	۶۲۰۲	۱۲۱۹۲۳۰	۳۹۶۱	۱۲۰		
تأسیسات اکنریکی	تأسیسات اکنریکی	۱۲۱۹۲۳۰	۳۹۶۱	۱۲۰	۱۲۱۹۲۲۹	۳۹۶۱	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱۹۲۳۰	۳۹۶۱	۱۲۰	۱۲۱۹۲۲۹	۳۹۶۱	۱۱۹

زمان: ۱۳:۵۶ - ۰۶/۱۲
صفحه: ۵ از ۵

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۷-مهندسی برق

دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۲- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۹- مهندسی برق

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱۲۱	۱۳۹۶۲۱	کنترل صنعتی	تستی و تشریحی	۱۰۷۴۲	کتاب	اصول و اجرا: کنترل صنعتی	سید حجت سیزروشان	د	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۳	پیام نور	
۱۲۲	۱۳۹۶۱	ابزار دقیق	تشریحی	۱۰۴۲۱	آزمایشی	ابزار دقیق و اندازه گیری الکترونیکی	ناصر حافظی مطلق	د	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۵	پیام نور	
۱۲۳	۱۳۹۶۱	کنترل صنعتی	تستی و تشریحی	۱۰۷۴۲	کتاب	اصول و اجرا: کنترل صنعتی	سید حجت سیزروشان	د	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۶	پیام نور	
۱۲۴	۱۳۹۶۱	تاسیسات الکتریکی	تستی و تشریحی	۶۳۰۲	کتاب	TASİSİTAT ALKTRİKKİ	رضاعفت نزد	د	همه	۱۳۹۳	هیمه	
۱۲۵	۱۳۹۶۱	مخابرات دیجیتال	تستی و تشریحی	۵۹۹۴	کتاب	سیستم های مخابراتی آنالوگ و دیجیتال	محمد رضا عارف	د	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۱	دانشگاه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۲۶	۱۳۹۶۱	مبانی مکانوبنک	تشریحی	۵۷۹۸	کتاب	مکانوبنک سیستم های کنترل الکترونیکی در مهندسی مکانیک و مهندسی برق و ریاست سوم	ولیام بوتون	د	علمی و فنی	۱۳۹۳	علمی و فنی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۲۲ مطالعه شود.
۱۲۷	۱۳۹۶۱	محاسبات عددی	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشیابی محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس	د	پیام نور	۱۳۹۵	پیام نور	
۱۲۸	۱۳۹۶۱	برنامه نویسی کامپیوتر	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داد و کریم زادگان مقدم	د	پیام نور	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.