

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹- مهندسی برق

رشته : ۱۲- مهندسی برق - گرایش کنترل

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساع			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۱	۳۹۶۲	۱۱۱۱۲۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۲، 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	۳۹۶۲	۱۱۱۱۲۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۳۹۴۴	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	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی		۱۳۹۴	پیام نور	
۴	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروکی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۶۲	۱۱۱۱۲۳۵	جبرخطی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۸۱۹۹	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان		۱۳۹۰	پیام نور	
۶	۳۹۶۲	۱۱۱۱۲۳۶	مبانی تحقیق در عملیات	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۱۰۶	کتاب	بروهش عملیاتی برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان		۱۳۹۲	کتاب دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.
۷	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۸	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	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 ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۴، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۳، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۹، ۱۹۰، ۱۹۱، ۱۹۲، ۱۹۳، ۱۹۴، ۱۹۵، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۱۹۹، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۲۰، ۲۲۱، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۲۶، ۲۲۷، ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۳، ۲۳۴، ۲۳۵، ۲۳۶، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۳۹، ۲۴۰، ۲۴۱، ۲۴۲، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۴۸، ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۳، ۲۵۴، ۲۵۵، ۲۵۶، ۲۵۷، ۲۵۸، ۲۵۹، ۲۶۰، ۲۶۱، ۲۶۲، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۶۵، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۸، ۲۶۹، ۲۷۰، ۲۷۱، ۲۷۲، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۷۷، ۲۷۸، ۲۷۹، ۲۸۰، ۲۸۱، ۲۸۲، ۲۸۳، ۲۸۴، ۲۸۵، ۲۸۶، ۲۸۷، ۲۸۸، ۲۸۹، ۲۹۰، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۴، ۲۹۵، ۲۹۶، ۲۹۷، ۲۹۸، ۲۹۹، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۰۹، ۳۱۰، ۳۱۱، ۳۱۲، ۳۱۳، ۳۱۴، ۳۱۵، ۳۱۶، ۳۱۷، ۳۱۸، ۳۱۹، ۳۲۰، ۳۲۱، ۳۲۲، ۳۲۳، ۳۲۴، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۳۰، ۳۳۱، ۳۳۲، ۳۳۳، ۳۳۴، ۳۳۵، ۳۳۶، ۳۳۷، ۳۳۸، ۳۳۹، ۳۴۰، ۳۴۱، ۳۴۲، ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۵، ۳۴۶، ۳۴۷، ۳۴۸، ۳۴۹، ۳۵۰، ۳۵۱، ۳۵۲، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۵۵، ۳۵۶، ۳۵۷، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۰، ۳۶۱، ۳۶۲، ۳۶۳، ۳۶۴، ۳۶۵، ۳۶۶، ۳۶۷، ۳۶۸، ۳۶۹، ۳۷۰، ۳۷۱، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۷۶، ۳۷۷، ۳۷۸، ۳۷۹، ۳۸۰، ۳۸۱، ۳۸۲، ۳۸۳، ۳۸۴، ۳۸۵، ۳۸۶، ۳۸۷، ۳۸۸، ۳۸۹، ۳۹۰، ۳۹۱، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۷، ۳۹۸، ۳۹۹، ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۲، ۴۰۳، ۴۰۴، ۴۰۵، ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۰۸، ۴۰۹، ۴۱۰، ۴۱۱، ۴۱۲، ۴۱۳، ۴۱۴، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷، ۴۱۸، ۴۱۹، ۴۲۰، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۵، ۴۲۶، ۴۲۷، ۴۲۸، ۴۲۹، ۴۳۰، ۴۳۱، ۴۳۲، ۴۳۳، ۴۳۴، ۴۳۵، ۴۳۶، ۴۳۷، ۴۳۸، ۴۳۹، ۴۴۰، ۴۴۱، ۴۴۲، ۴۴۳، ۴۴۴، ۴۴۵، ۴۴۶، ۴۴۷، ۴۴۸، ۴۴۹، ۴۵۰، ۴۵۱، ۴۵۲، ۴۵۳، ۴۵۴، ۴۵۵، ۴۵۶، ۴۵۷، ۴۵۸، ۴۵۹، ۴۶۰، ۴۶۱، ۴۶۲، ۴۶۳، ۴۶۴، ۴۶۵، ۴۶۶، ۴۶۷، ۴۶۸، ۴۶۹، ۴۷۰، ۴۷۱، ۴۷۲، ۴۷۳، ۴۷۴، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۷۸، ۴۷۹، ۴۸۰، ۴۸۱، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۴، ۴۸۵، ۴۸۶، ۴۸۷، ۴۸۸، ۴۸۹، ۴۹۰، ۴۹۱، ۴۹۲، ۴۹۳، ۴۹۴، ۴۹۵، ۴۹۶، ۴۹۷، ۴۹۸، ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۰۱، ۵۰۲، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۰۵، ۵۰۶، ۵۰۷، ۵۰۸، ۵۰۹، ۵۱۰، ۵۱۱، ۵۱۲، ۵۱۳، ۵۱۴، ۵۱۵، ۵۱۶، ۵۱۷، ۵۱۸، ۵۱۹، ۵۲۰، ۵۲۱، ۵۲۲، ۵۲۳، ۵۲۴، ۵۲۵، ۵۲۶، ۵۲۷، ۵۲۸، ۵۲۹، ۵۳۰، ۵۳۱، ۵۳۲، ۵۳۳، ۵۳۴، ۵۳۵، ۵۳۶، ۵۳۷، ۵۳۸، ۵۳۹، ۵۴۰، ۵۴۱، ۵۴۲، ۵۴۳، ۵۴۴، ۵۴۵، ۵۴۶، ۵۴۷، ۵۴۸، ۵۴۹، ۵۵۰، ۵۵۱، ۵۵۲، ۵۵۳، ۵۵۴، ۵۵۵، ۵۵۶، ۵۵۷، ۵۵۸، ۵۵۹، ۵۶۰، ۵۶۱، ۵۶۲، ۵۶۳، ۵۶۴، ۵۶۵، ۵۶۶، ۵۶۷، ۵۶۸، ۵۶۹، ۵۷۰، ۵۷۱، ۵۷۲، ۵۷۳، ۵۷۴، ۵۷۵، ۵۷۶، ۵۷۷، ۵۷۸، ۵۷۹، ۵۸۰، ۵۸۱، ۵۸۲، ۵۸۳، ۵۸۴، ۵۸۵، ۵۸۶، ۵۸۷، ۵۸۸، ۵۸۹، ۵۹۰، ۵۹۱، ۵۹۲، ۵۹۳، ۵۹۴، ۵۹۵، ۵۹۶، ۵۹۷، ۵۹۸، ۵۹۹، ۶۰۰، ۶۰۱، ۶۰۲، ۶۰۳، ۶۰۴، ۶۰۵، ۶۰۶، ۶۰۷، ۶۰۸، ۶۰۹، ۶۱۰، ۶۱۱، ۶۱۲، ۶۱۳، ۶۱۴، ۶۱۵، ۶۱۶، ۶۱۷، ۶۱۸، ۶۱۹، ۶۲۰، ۶۲۱، ۶۲۲، ۶۲۳، ۶۲۴، ۶۲۵، ۶۲۶، ۶۲۷، ۶۲۸، ۶۲۹، ۶۳۰، ۶۳۱، ۶۳۲، ۶۳۳، ۶۳۴، ۶۳۵، ۶۳۶، ۶۳۷، ۶۳۸، ۶۳۹، ۶۴۰، ۶۴۱، ۶۴۲، ۶۴۳، ۶۴۴، ۶۴۵، ۶۴۶، ۶۴۷، ۶۴۸، ۶۴۹، ۶۵۰، ۶۵۱، ۶۵۲، ۶۵۳، ۶۵۴، ۶۵۵، ۶۵۶، ۶۵۷، ۶۵۸، ۶۵۹، ۶۶۰، ۶۶۱، ۶۶۲، ۶۶۳، ۶۶۴، ۶۶۵، ۶۶۶، ۶۶۷، ۶۶۸، ۶۶۹، ۶۷۰، ۶۷۱، ۶۷۲، ۶۷۳، ۶۷۴، ۶۷۵، ۶۷۶، ۶۷۷، ۶۷۸، ۶۷۹، ۶۸۰، ۶۸۱، ۶۸۲، ۶۸۳، ۶۸۴، ۶۸۵، ۶۸۶، ۶۸۷، ۶۸۸، ۶۸۹، ۶۹۰، ۶۹۱، ۶۹۲، ۶۹۳، ۶۹۴، ۶۹۵، ۶۹۶، ۶۹۷، ۶۹۸، ۶۹۹، ۷۰۰، ۷۰۱، ۷۰۲، ۷۰۳، ۷۰۴، ۷۰۵، ۷۰۶، ۷۰۷، ۷۰۸، ۷۰۹، ۷۱۰، ۷۱۱، ۷۱۲، ۷۱۳، ۷۱۴، ۷۱۵، ۷۱۶، ۷۱۷، ۷۱۸، ۷۱۹، ۷۲۰، ۷۲۱، ۷۲۲، ۷۲۳، ۷۲۴، ۷۲۵، ۷۲۶، ۷۲۷، ۷۲۸، ۷۲۹، ۷۳۰، ۷۳۱، ۷۳۲، ۷۳۳، ۷۳۴، ۷۳۵، ۷۳۶، ۷۳۷، ۷۳۸، ۷۳۹، ۷۴۰، ۷۴۱، ۷۴۲، ۷۴۳، ۷۴۴، ۷۴۵، ۷۴۶، ۷۴۷، ۷۴۸، ۷۴۹، ۷۵۰، ۷۵۱، ۷۵۲، ۷۵۳، ۷۵۴، ۷۵۵، ۷۵۶، ۷۵۷، ۷۵۸، ۷۵۹، ۷۶۰، ۷۶۱، ۷۶۲، ۷۶۳، ۷۶۴، ۷۶۵، ۷۶۶، ۷۶۷، ۷۶۸، ۷۶۹، ۷۷۰، ۷۷۱، ۷۷۲، ۷۷۳، ۷۷۴، ۷۷۵، ۷۷۶، ۷۷۷، ۷۷۸، ۷۷۹، ۷۸۰، ۷۸۱، ۷۸۲، ۷۸۳، ۷۸۴، ۷۸۵، ۷۸۶، ۷۸۷، ۷۸۸، ۷۸۹، ۷۹۰، ۷۹۱، ۷۹۲، ۷۹۳، ۷۹۴، ۷۹۵، ۷۹۶، ۷۹۷، ۷۹۸، ۷۹۹، ۸۰۰، ۸۰۱، ۸۰۲، ۸۰۳، ۸۰۴، ۸۰۵، ۸۰۶، ۸۰۷، ۸۰۸، ۸۰۹، ۸۱۰، ۸۱۱، ۸۱۲، ۸۱۳، ۸۱۴، ۸۱۵، ۸۱۶، ۸۱۷، ۸۱۸، ۸۱۹، ۸۲۰، ۸۲۱، ۸۲۲، ۸۲۳، ۸۲۴، ۸۲۵، ۸۲۶، ۸۲۷، ۸۲۸، ۸۲۹، ۸۳۰، ۸۳۱، ۸۳۲، ۸۳۳، ۸۳۴، ۸۳۵، ۸۳۶، ۸۳۷، ۸۳۸، ۸۳۹، ۸۴۰، ۸۴۱، ۸۴۲، ۸۴۳، ۸۴۴، ۸۴۵، ۸۴۶، ۸۴۷، ۸۴۸، ۸۴۹، ۸۵۰، ۸۵۱، ۸۵۲، ۸۵۳، ۸۵۴، ۸۵۵، ۸۵۶، ۸۵۷، ۸۵۸، ۸۵۹، ۸۶۰، ۸۶۱، ۸۶۲، ۸۶۳، ۸۶۴، ۸۶۵، ۸۶۶، ۸۶۷، ۸۶۸، ۸۶۹، ۸۷۰، ۸۷۱، ۸۷۲، ۸۷۳، ۸۷۴، ۸۷۵، ۸۷۶، ۸۷۷، ۸۷۸، ۸۷۹، ۸۸۰، ۸۸۱، ۸۸۲، ۸۸۳، ۸۸۴، ۸۸۵، ۸۸۶، ۸۸۷، ۸۸۸، ۸۸۹، ۸۹۰، ۸۹۱، ۸۹۲، ۸۹۳، ۸۹۴، ۸۹۵، ۸۹۶، ۸۹۷، ۸۹۸، ۸۹۹، ۹۰۰، ۹۰۱، ۹۰۲، ۹۰۳، ۹۰۴، ۹۰۵، ۹۰۶، ۹۰۷، ۹۰۸، ۹۰۹، ۹۱۰، ۹۱۱، ۹۱۲، ۹۱۳، ۹۱۴، ۹۱۵، ۹۱۶، ۹۱۷، ۹۱۸، ۹۱۹، ۹۲۰، ۹۲۱، ۹۲۲، ۹۲۳، ۹۲۴، ۹۲۵، ۹۲۶، ۹۲۷، ۹۲۸، ۹۲۹، ۹۳۰، ۹۳۱، ۹۳۲، ۹۳۳، ۹۳۴، ۹۳۵، ۹۳۶، ۹۳۷، ۹۳۸، ۹۳۹، ۹۴۰، ۹۴۱، ۹۴۲، ۹۴۳، ۹۴۴، ۹۴۵، ۹۴۶، ۹۴۷، ۹۴۸، ۹۴۹، ۹۵۰، ۹۵۱، ۹۵۲، ۹۵۳، ۹۵۴، ۹۵۵، ۹۵۶، ۹۵۷، ۹۵۸، ۹۵۹، ۹۶۰، ۹۶۱، ۹۶۲، ۹۶۳، ۹۶۴، ۹۶۵، ۹۶۶، ۹۶۷، ۹۶۸، ۹۶۹، ۹۷۰، ۹۷۱، ۹۷۲، ۹۷۳، ۹۷۴، ۹۷۵، ۹۷۶، ۹۷۷، ۹۷۸، ۹۷۹، ۹۸۰، ۹۸۱، ۹۸۲، ۹۸۳، ۹۸۴، ۹۸۵، ۹۸۶، ۹۸۷، ۹۸۸، ۹۸۹، ۹۹۰، ۹۹۱، ۹۹۲، ۹۹۳، ۹۹۴، ۹۹۵، ۹۹۶، ۹۹۷، ۹۹۸، ۹۹۹، ۱۰۰۰، ۱۰۰۱، ۱۰۰۲، ۱۰۰۳، ۱۰۰۴، ۱۰۰۵، ۱۰۰۶، ۱۰۰۷، ۱۰۰۸، ۱۰۰۹، ۱۰۱۰، ۱۰۱۱، ۱۰۱۲، ۱۰۱۳، ۱۰۱۴، ۱۰۱۵، ۱۰۱۶، ۱۰۱۷، ۱۰۱۸، ۱۰۱۹، ۱۰۲۰، ۱۰۲۱، ۱۰۲۲، ۱۰۲۳، ۱۰۲۴، ۱۰۲۵، ۱۰۲۶، ۱۰۲۷، ۱۰۲۸، ۱۰۲۹، ۱۰۳۰، ۱۰۳۱، ۱۰۳۲، ۱۰۳۳، ۱۰۳۴، ۱۰۳۵، ۱۰۳۶، ۱۰۳۷، ۱۰۳۸، ۱۰۳۹، ۱۰۴۰، ۱۰۴۱، ۱۰۴۲، ۱۰۴۳، ۱۰۴۴، ۱۰۴۵، ۱۰۴۶، ۱۰۴۷، ۱۰۴۸، ۱۰۴۹، ۱۰۵۰، ۱۰۵۱، ۱۰۵۲، ۱۰۵۳، ۱۰۵۴، ۱۰۵۵، ۱۰۵۶، ۱۰۵۷، ۱۰۵۸، ۱۰۵۹، ۱۰۶۰، ۱۰۶۱، ۱۰۶۲، ۱۰۶۳، ۱۰۶۴، ۱۰۶۵، ۱۰۶۶، ۱۰۶۷، ۱۰۶۸، ۱۰۶۹، ۱۰۷۰، ۱۰۷۱، ۱۰۷۲، ۱۰۷۳، ۱۰۷۴، ۱۰۷۵، ۱۰۷۶، ۱۰۷۷، ۱۰۷۸، ۱۰۷۹، ۱۰۸۰، ۱۰۸۱، ۱۰۸۲، ۱۰۸۳، ۱۰۸۴، ۱۰۸۵، ۱۰۸۶، ۱۰۸۷، ۱۰۸۸، ۱۰۸۹، ۱۰۹۰، ۱۰۹۱، ۱۰۹۲، ۱۰۹۳، ۱۰۹۴، ۱۰۹۵، ۱۰۹۶، ۱۰۹۷، ۱۰۹۸، ۱۰۹۹، ۱۱۰۰، ۱۱۰۱، ۱۱۰۲، ۱۱۰۳، ۱۱۰۴، ۱۱۰۵، ۱۱۰۶، ۱۱۰۷، ۱۱۰۸، ۱۱۰۹، ۱۱۱۰، ۱۱۱۱، ۱۱۱۲، ۱۱۱۳، ۱۱۱۴، ۱۱۱۵، ۱۱۱۶، ۱۱۱۷، ۱۱۱۸، ۱۱۱۹، ۱۱۲۰، ۱۱۲۱، ۱۱۲۲، ۱۱۲۳، ۱۱۲۴، ۱۱۲۵، ۱۱۲۶، ۱۱۲۷، ۱۱۲۸، ۱۱۲۹، ۱۱۳۰، ۱۱۳۱، ۱۱۳۲، ۱۱۳۳، ۱۱۳۴، ۱۱۳۵، ۱۱۳۶، ۱۱۳۷، ۱۱۳۸، ۱۱۳۹، ۱۱۴۰، ۱۱۴۱، ۱۱۴۲، ۱۱۴۳، ۱۱۴۴، ۱۱۴۵، ۱۱۴۶، ۱۱۴۷، ۱۱۴۸، ۱۱۴۹، ۱۱۵۰، ۱۱۵۱، ۱۱۵۲، ۱۱۵۳، ۱۱۵۴، ۱۱۵۵، ۱۱۵۶، ۱۱۵۷، ۱۱۵۸، ۱۱۵۹، ۱۱۶۰، ۱۱۶۱، ۱۱۶۲، ۱۱۶۳، ۱۱۶۴، ۱۱۶۵، ۱۱۶۶، ۱۱۶۷، ۱۱۶۸، ۱۱۶۹، ۱۱۷۰، ۱۱۷۱، ۱۱۷۲، ۱۱۷۳، ۱۱۷۴، ۱۱۷۵، ۱۱۷۶، ۱۱۷۷، ۱۱۷۸، ۱۱۷۹، ۱۱۸۰، ۱۱۸۱، ۱۱۸۲، ۱۱۸۳، ۱۱۸۴، ۱۱۸۵، ۱۱۸۶، ۱۱۸۷، ۱۱۸۸، ۱۱۸۹، ۱۱۹۰، ۱۱۹۱، ۱۱۹۲،

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹ - مهندسی برق

رشته : ۱۲ - مهندسی برق - گرایش کنترل

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

زمان : ۱۱:۱۱ - ۱۱/۰۱/۱۳۹۶

صفحه : ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۳۵	۳۹۶۲	۱۳۳۱۱۷۳	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر بور	۱۳۹۲	پیام نور		
۳۶	۳۹۶۲	۱۳۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۳۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف		
۳۷	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور		
۳۸	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور		
۳۹	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور		
۳۰	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۳۲۸	آزمایشی	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور		
۳۱	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور		
۳۲	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور		
۳۳	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)		
۳۴	۳۹۶۲	۱۳۱۴۰۴۴	کنترل پروژه	۳	۰	۳۴	تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور اجورلو	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۳۵	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۶۲	بررسی طراحی سیستم و شناخت	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۸۰۰	کتاب	اندازه گیری الکترونیکی	امیرحسین رضایی- محمدرضا ذهابی	۱۳۹۴	دانش نگار	فصل های ۱، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۳۶	۳۹۶۲	۱۳۱۸۰۶۳	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۹۵۳۳	کتاب	آشنایی با شبکه های عصبی	آر. بیل و تی. جکسون	۱۳۹۲	انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف		
۳۷	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-		
۳۸	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکترونیکی ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارهای الکترونیکی ۱	عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.	
۳۹	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکترونیکی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکترونیکی	رضا حق مرام	۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین		
۴۰	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۴۳۳	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱(از ۱-۲ تا ۲-۹)، ۲(از ۱-۲ تا ۲-۹)، ۳(از ۱-۲ تا ۲-۹)، ۴، ۵ و ۶(از ۱-۶ تا ۶-۱ و ۱-۲ تا ۲-۱۲) مطالعه شود.	
۴۱	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-		
۳۲	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکترونیکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۳ مطالعه شود.	
۳۳	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکترونیکی ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۱۳۳	کتاب	ماشین های الکترونیکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن	۱۳۹۲	بصر		
۳۴	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکترونیکی ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکترونیکی ویراست پنجم	استفن جابن	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (به جز باباس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۳-۱۹۲)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۳۳۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.	
۳۵	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکترونیکی ۲	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکترونیکی ۲	رضا عسکری مقدم	۱۳۹۲	پیام نور		
۳۵	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۸۰۲۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی	۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (به جز باباس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۳-۱۹۲)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۳۳۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.	
۳۶	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اینهایم- ویلسکی- نواب	۱۳۹۵	نص	فصل ۱ (از ۱-۱ تا ۱-۲ تا ۱-۳ تا ۱-۴ تا ۱-۵ تا ۱-۶ تا ۱-۷ تا ۱-۸ تا ۱-۹ تا ۱-۱۰ تا ۱-۱۱ تا ۱-۱۲ تا ۱-۱۳ تا ۱-۱۴ تا ۱-۱۵ تا ۱-۱۶ تا ۱-۱۷ تا ۱-۱۸ تا ۱-۱۹ تا ۱-۲۰ تا ۱-۲۱ تا ۱-۲۲ تا ۱-۲۳ تا ۱-۲۴ تا ۱-۲۵ تا ۱-۲۶ تا ۱-۲۷ تا ۱-۲۸ تا ۱-۲۹ تا ۱-۳۰ تا ۱-۳۱ تا ۱-۳۲ تا ۱-۳۳ تا ۱-۳۴ تا ۱-۳۵ تا ۱-۳۶ تا ۱-۳۷ تا ۱-۳۸ تا ۱-۳۹ تا ۱-۴۰ تا ۱-۴۱ تا ۱-۴۲ تا ۱-۴۳ تا ۱-۴۴ تا ۱-۴۵ تا ۱-۴۶ تا ۱-۴۷ تا ۱-۴۸ تا ۱-۴۹ تا ۱-۵۰ تا ۱-۵۱ تا ۱-۵۲ تا ۱-۵۳ تا ۱-۵۴ تا ۱-۵۵ تا ۱-۵۶ تا ۱-۵۷ تا ۱-۵۸ تا ۱-۵۹ تا ۱-۶۰ تا ۱-۶۱ تا ۱-۶۲ تا ۱-۶۳ تا ۱-۶۴ تا ۱-۶۵ تا ۱-۶۶ تا ۱-۶۷ تا ۱-۶۸ تا ۱-۶۹ تا ۱-۷۰ تا ۱-۷۱ تا ۱-۷۲ تا ۱-۷۳ تا ۱-۷۴ تا ۱-۷۵ تا ۱-۷۶ تا ۱-۷۷ تا ۱-۷۸ تا ۱-۷۹ تا ۱-۸۰ تا ۱-۸۱ تا ۱-۸۲ تا ۱-۸۳ تا ۱-۸۴ تا ۱-۸۵ تا ۱-۸۶ تا ۱-۸۷ تا ۱-۸۸ تا ۱-۸۹ تا ۱-۹۰ تا ۱-۹۱ تا ۱-۹۲ تا ۱-۹۳ تا ۱-۹۴ تا ۱-۹۵ تا ۱-۹۶ تا ۱-۹۷ تا ۱-۹۸ تا ۱-۹۹ تا ۱-۱۰۰ تا ۱-۱۰۱ تا ۱-۱۰۲ تا ۱-۱۰۳ تا ۱-۱۰۴ تا ۱-۱۰۵ تا ۱-۱۰۶ تا ۱-۱۰۷ تا ۱-۱۰۸ تا ۱-۱۰۹ تا ۱-۱۱۰ تا ۱-۱۱۱ تا ۱-۱۱۲ تا ۱-۱۱۳ تا ۱-۱۱۴ تا ۱-۱۱۵ تا ۱-۱۱۶ تا ۱-۱۱۷ تا ۱-۱۱۸ تا ۱-۱۱۹ تا ۱-۱۲۰ تا ۱-۱۲۱ تا ۱-۱۲۲ تا ۱-۱۲۳ تا ۱-۱۲۴ تا ۱-۱۲۵ تا ۱-۱۲۶ تا ۱-۱۲۷ تا ۱-۱۲۸ تا ۱-۱۲۹ تا ۱-۱۳۰ تا ۱-۱۳۱ تا ۱-۱۳۲ تا ۱-۱۳۳ تا ۱-۱۳۴ تا ۱-۱۳۵ تا ۱-۱۳۶ تا ۱-۱۳۷ تا ۱-۱۳۸ تا ۱-۱۳۹ تا ۱-۱۴۰ تا ۱-۱۴۱ تا ۱-۱۴۲ تا ۱-۱۴۳ تا ۱-۱۴۴ تا ۱-۱۴۵ تا ۱-۱۴۶ تا ۱-۱۴۷ تا ۱-۱۴۸ تا ۱-۱۴۹ تا ۱-۱۵۰ تا ۱-۱۵۱ تا ۱-۱۵۲ تا ۱-۱۵۳ تا ۱-۱۵۴ تا ۱-۱۵۵ تا ۱-۱۵۶ تا ۱-۱۵۷ تا ۱-۱۵۸ تا ۱-۱۵۹ تا ۱-۱۶۰ تا ۱-۱۶۱ تا ۱-۱۶۲ تا ۱-۱۶۳ تا ۱-۱۶۴ تا ۱-۱۶۵ تا ۱-۱۶۶ تا ۱-۱۶۷ تا ۱-۱۶۸ تا ۱-۱۶۹ تا ۱-۱۷۰ تا ۱-۱۷۱ تا ۱-۱۷۲ تا ۱-۱۷۳ تا ۱-۱۷۴ تا ۱-۱۷۵ تا ۱-۱۷۶ تا ۱-۱۷۷ تا ۱-۱۷۸ تا ۱-۱۷۹ تا ۱-۱۸۰ تا ۱-۱۸۱ تا ۱-۱۸۲ تا ۱-۱۸۳ تا ۱-۱۸۴ تا ۱-۱۸۵ تا ۱-۱۸۶ تا ۱-۱۸۷ تا ۱-۱۸۸ تا ۱-۱۸۹ تا ۱-۱۹۰ تا ۱-۱۹۱ تا ۱-۱۹۲ تا ۱-۱۹۳ تا ۱-۱۹۴ تا ۱-۱۹۵ تا ۱-۱۹۶ تا ۱-۱۹۷ تا ۱-۱۹۸ تا ۱-۱۹۹ تا ۱-۲۰۰ تا ۱-۲۰۱ تا ۱-۲۰۲ تا ۱-۲۰۳ تا ۱-۲۰۴ تا ۱-۲۰۵ تا ۱-۲۰۶ تا ۱-۲۰۷ تا ۱-۲۰۸ تا ۱-۲۰۹ تا ۱-۲۱۰ تا ۱-۲۱۱ تا ۱-۲۱۲ تا ۱-۲۱۳ تا ۱-۲۱۴ تا ۱-۲۱۵ تا ۱-۲۱۶ تا ۱-۲۱۷ تا ۱-۲۱۸ تا ۱-۲۱۹ تا ۱-۲۲۰ تا ۱-۲۲۱ تا ۱-۲۲۲ تا ۱-۲۲۳ تا ۱-۲۲۴ تا ۱-۲۲۵ تا ۱-۲۲۶ تا ۱-۲۲۷ تا ۱-۲۲۸ تا ۱-۲۲۹ تا ۱-۲۳۰ تا ۱-۲۳۱ تا ۱-۲۳۲ تا ۱-۲۳۳ تا ۱-۲۳۴ تا ۱-۲۳۵ تا ۱-۲۳۶ تا ۱-۲۳۷ تا ۱-۲۳۸ تا ۱-۲۳۹ تا ۱-۲۴۰ تا ۱-۲۴۱ تا ۱-۲۴۲ تا ۱-۲۴۳ تا ۱-۲۴۴ تا ۱-۲۴۵ تا ۱-۲۴۶ تا ۱-۲۴۷ تا ۱-۲۴۸ تا ۱-۲۴۹ تا ۱-۲۵۰ تا ۱-۲۵۱ تا ۱-۲۵۲ تا ۱-۲۵۳ تا ۱-۲۵۴ تا ۱-۲۵۵ تا ۱-۲۵۶ تا ۱-۲۵۷ تا ۱-۲۵۸ تا ۱-۲۵۹ تا ۱-۲۶۰ تا ۱-۲۶۱ تا ۱-۲۶۲ تا ۱-۲۶۳ تا ۱-۲۶۴ تا ۱-۲۶۵ تا ۱-۲۶۶ تا ۱-۲۶۷ تا ۱-۲۶۸ تا ۱-۲۶۹ تا ۱-۲۷۰ تا ۱-۲۷۱ تا ۱-۲۷۲ تا ۱-۲۷۳ تا ۱-۲۷۴ تا ۱-۲۷۵ تا ۱-۲۷۶ تا ۱-۲۷۷ تا ۱-۲۷۸ تا ۱-۲۷۹ تا ۱-۲۸۰ تا ۱-۲۸۱ تا ۱-۲۸۲ تا ۱-۲۸۳ تا ۱-۲۸۴ تا ۱-۲۸۵ تا ۱-۲۸۶ تا ۱-۲۸۷ تا ۱-۲۸۸ تا ۱-۲۸۹ تا ۱-۲۹۰ تا ۱-۲۹۱ تا ۱-۲۹۲ تا ۱-۲۹۳ تا ۱-۲۹۴ تا ۱-۲۹۵ تا ۱-۲۹۶ تا ۱-۲۹۷ تا ۱-۲۹۸ تا ۱-۲۹۹ تا ۱-۳۰۰ تا ۱-۳۰۱ تا ۱-۳۰۲ تا ۱-۳۰۳ تا ۱-۳۰۴ تا ۱-۳۰۵ تا ۱-۳۰۶ تا ۱-۳۰۷ تا ۱-۳۰۸ تا ۱-۳۰۹ تا ۱-۳۱۰ تا ۱-۳۱۱ تا ۱-۳۱۲ تا ۱-۳۱۳ تا ۱-۳۱۴ تا ۱-۳۱۵ تا ۱-۳۱۶ تا ۱-۳۱۷ تا ۱-۳۱۸ تا ۱-۳۱۹ تا ۱-۳۲۰ تا ۱-۳۲۱ تا ۱-۳۲۲ تا ۱-۳۲۳ تا ۱-۳۲۴ تا ۱-۳۲۵ تا ۱-۳۲۶ تا ۱-۳۲۷ تا ۱-۳۲۸ تا ۱-۳۲۹ تا ۱-۳۳۰ تا ۱-۳۳۱ تا ۱-۳۳۲ تا ۱-۳۳۳ تا ۱-۳۳۴ تا ۱-۳۳۵ تا ۱-۳۳۶ تا ۱-۳۳۷ تا ۱-۳۳۸ تا ۱-۳۳۹ تا ۱-۳۴۰ تا ۱-۳۴۱ تا ۱-۳۴۲ تا ۱-۳۴۳ تا ۱-۳۴۴ تا ۱-۳۴۵ تا ۱-۳۴۶ تا ۱-۳۴۷ تا ۱-۳۴۸ تا ۱-۳۴۹ تا ۱-۳۵۰ تا ۱-۳۵۱ تا ۱-۳۵۲ تا ۱-۳۵۳ تا ۱-۳۵۴ تا ۱-۳۵۵ تا ۱-۳۵۶ تا ۱-۳۵۷ تا ۱-۳۵۸ تا ۱-۳۵۹ تا ۱-۳۶۰ تا ۱-۳۶۱ تا ۱-۳۶۲ تا ۱-۳۶۳ تا ۱-۳۶۴ تا ۱-۳۶۵ تا ۱-۳۶۶ تا ۱-۳۶۷ تا ۱-۳۶۸ تا ۱-۳۶۹ تا ۱-۳۷۰ تا ۱-۳۷۱ تا ۱-۳۷۲ تا ۱-۳۷۳ تا ۱-۳۷۴ تا ۱-۳۷۵ تا ۱-۳۷۶ تا ۱-۳۷۷ تا ۱-۳۷۸ تا ۱-۳۷۹ تا ۱-۳۸۰ تا ۱-۳۸۱ تا ۱-۳۸۲ تا ۱-۳۸۳ تا ۱-۳۸۴ تا ۱-۳۸۵ تا ۱-۳۸۶ تا ۱-۳۸۷ تا ۱-۳۸۸ تا ۱-۳۸۹ تا ۱-۳۹۰ تا ۱-۳۹۱ تا ۱-۳۹۲ تا ۱-۳۹۳ تا ۱-۳۹۴ تا ۱-۳۹۵ تا ۱-۳۹۶ تا ۱-۳۹۷ تا ۱-۳۹۸ تا ۱-۳۹۹ تا ۱-۴۰۰ تا ۱-۴۰۱ تا ۱-۴۰۲ تا ۱-۴۰۳ تا ۱-۴۰۴ تا ۱-۴۰۵ تا ۱-۴۰۶ تا ۱-۴۰۷ تا ۱-۴۰۸ تا ۱-۴۰۹ تا ۱-۴۱۰ تا ۱-۴۱۱ تا ۱-۴۱۲ تا ۱-۴۱۳ تا ۱-۴۱۴ تا ۱-۴۱۵ تا ۱-۴۱۶ تا ۱-۴۱۷ تا ۱-۴۱۸ تا ۱-۴۱۹ تا ۱-۴۲۰ تا ۱-۴۲۱ تا ۱-۴۲۲ تا ۱-۴۲۳ تا ۱-۴۲۴ تا ۱-۴۲۵ تا ۱-۴۲۶ تا ۱-۴۲۷ تا ۱-۴۲۸ تا ۱-۴۲۹ تا ۱-۴۳۰ تا ۱-۴۳۱ تا ۱-۴۳۲ تا ۱-۴۳۳ تا ۱-۴۳۴ تا ۱-۴۳۵ تا ۱-۴۳۶ تا ۱-۴۳۷ تا ۱-۴۳۸ تا ۱-۴۳۹ تا ۱-۴۴۰ تا ۱-۴۴۱ تا ۱-۴۴۲ تا ۱-۴۴۳ تا ۱-۴۴۴ تا ۱-۴۴۵ تا ۱-۴۴۶ تا ۱-۴۴۷ تا ۱-۴۴۸ تا ۱-۴۴۹ تا ۱-۴۵۰ تا ۱-۴۵۱ تا ۱-۴۵۲ تا ۱-۴۵۳ تا ۱-۴۵۴ تا ۱-۴۵۵ تا ۱-۴۵۶ تا ۱-۴۵۷ تا ۱-۴۵۸ تا ۱-۴۵۹ تا ۱-۴۶۰ تا ۱-۴۶۱ تا ۱-۴۶۲ تا ۱-۴۶۳ تا ۱-۴۶۴ تا ۱-۴۶۵ تا ۱-۴۶۶ تا ۱-۴۶۷ تا ۱-۴۶۸ تا ۱-۴۶۹ تا ۱-۴۷۰ تا ۱-۴۷۱ تا ۱-۴۷۲ تا ۱-۴۷۳ تا ۱-۴۷۴ تا ۱-۴۷۵ تا ۱-۴۷۶ تا ۱-۴۷۷ تا ۱-۴۷۸ تا ۱-۴۷۹ تا ۱-۴۸۰ تا ۱-۴۸۱ تا ۱-۴۸۲ تا ۱-۴۸۳ تا ۱-۴۸۴ تا ۱-۴۸۵ تا ۱-۴۸۶ تا ۱-۴۸۷ تا ۱-۴۸۸ تا ۱-۴۸۹ تا ۱-۴۹۰ تا ۱-۴۹۱ تا ۱-۴۹۲ تا ۱-۴۹۳ تا ۱-۴۹۴ تا ۱-۴۹۵ تا ۱-۴۹۶ تا ۱-۴۹۷ تا ۱-۴۹۸ تا ۱-۴۹۹ تا ۱-۵۰۰ تا ۱-۵۰۱ تا ۱-۵۰۲ تا ۱-۵۰۳ تا ۱-۵۰۴ تا ۱-۵۰۵ تا ۱-۵۰۶ تا ۱-۵۰۷ تا ۱-۵۰۸ تا ۱-۵۰۹ تا ۱-۵۱۰ تا ۱-۵۱۱ تا ۱-۵۱۲ تا ۱-۵۱۳ تا ۱-۵۱۴ تا ۱-۵۱۵ تا ۱-۵۱۶ تا ۱-۵۱۷ تا ۱-۵۱۸ تا ۱-۵۱۹ تا ۱-۵۲۰ تا ۱-۵۲۱ تا ۱-۵۲۲ تا ۱-۵۲۳ تا ۱-۵۲۴ تا ۱-۵۲۵ تا ۱-۵۲۶ تا ۱-۵۲۷ تا ۱-۵۲۸ تا ۱-۵۲۹ تا ۱-۵۳۰ تا ۱-۵۳۱ تا ۱-۵۳۲ تا ۱-۵۳۳ تا ۱-۵۳۴ تا ۱-۵۳۵ تا ۱-۵۳۶ تا ۱-۵۳۷ تا ۱-۵۳۸ تا ۱-۵۳۹ تا ۱-۵۴۰ تا ۱-۵۴۱ تا ۱-۵۴۲ تا ۱-۵۴۳ تا ۱-۵۴۴ تا ۱-۵۴۵ تا ۱-۵۴۶ تا ۱-۵۴۷ تا ۱-۵۴۸ تا ۱-۵۴۹ تا ۱-۵۵۰ تا ۱-۵۵۱ تا ۱-۵۵۲ تا ۱-۵۵۳ تا ۱-۵۵۴ تا ۱-۵۵۵ تا ۱-۵۵۶ تا ۱-۵۵۷ تا ۱-۵۵۸ تا ۱-۵۵۹ تا ۱-۵۶۰ تا ۱-۵۶۱ تا ۱-۵۶۲ تا ۱-۵۶۳ تا ۱-۵۶۴ تا ۱-۵۶۵ تا ۱-۵۶۶ تا ۱-۵۶۷ تا ۱-۵۶۸ تا ۱-۵۶۹ تا ۱-۵۷۰ تا ۱-۵۷۱ تا ۱-۵۷۲ تا ۱-۵۷۳ تا ۱-۵۷۴ تا ۱-۵۷۵ تا ۱-۵۷۶ تا ۱-۵۷۷ تا ۱-۵۷۸ تا ۱-۵۷۹ تا ۱-۵۸۰ تا ۱-۵۸۱ تا ۱-۵۸۲ تا ۱-۵۸۳ تا ۱-۵۸۴ تا ۱-۵۸۵ تا ۱-۵۸۶ تا ۱-۵۸۷ تا ۱-۵۸۸ تا ۱-۵۸۹ تا ۱-۵۹۰ تا ۱-۵۹۱ تا ۱-۵۹۲ تا ۱-۵۹۳ تا ۱-۵۹۴ تا ۱-۵۹۵ تا ۱-۵۹۶ تا ۱-۵۹۷ تا ۱-۵۹۸ تا ۱-۵۹۹ تا ۱-۶۰۰ تا ۱-۶۰۱ تا ۱-۶۰۲ تا ۱-۶۰۳ تا ۱-۶۰۴ تا ۱-۶۰۵ تا ۱-۶۰۶ تا ۱-۶۰۷ تا ۱-۶۰۸ تا ۱-۶۰۹ تا ۱-۶۱۰ تا ۱-۶۱۱ تا ۱-۶۱۲ تا ۱-۶۱۳ تا ۱-۶۱۴ تا ۱-۶۱۵ تا ۱-۶۱۶ تا ۱-۶۱۷ تا ۱-۶۱۸ تا ۱-۶۱۹ تا ۱-۶۲۰ تا ۱-۶۲۱ تا ۱-۶۲۲ تا ۱-۶۲۳ تا ۱-۶۲۴ تا ۱-۶۲۵ تا ۱-۶۲۶ تا ۱-۶۲۷ تا ۱-۶۲۸ تا ۱-۶۲۹ تا ۱-۶۳۰ تا ۱-۶۳۱ تا ۱-۶۳۲ تا ۱-۶۳۳ تا ۱-۶۳۴ تا ۱-۶۳۵ تا ۱-۶۳۶ تا ۱-۶۳۷ تا ۱-۶۳۸ تا ۱-۶۳۹ تا ۱-۶۴۰ تا ۱-۶۴۱ تا ۱-۶۴۲ تا ۱-۶۴۳ تا ۱-۶۴۴ تا ۱-۶۴۵ تا ۱-۶۴۶ تا ۱-۶۴۷ تا ۱-۶۴۸ تا	

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

	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی	۳۲	۱	۰	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱۳۱۹۰۳۹	۳۹۶۲	۵۱
	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی	۳۲	۱	۰	آزمایشگاه الکترونیک ۳	۱۳۱۹۰۴۴	۳۹۶۲	۵۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹- مهندسی برق

رشته : ۱۲- مهندسی برق - گرایش کنترل

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت											
۵۳	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۱۰۸۳۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید	سید ابراهیم افجه ای-مخیدمهاجر	۱۳۹۶	نوبرداران	فصل های ۱، ۲، (تا آخر بخش ۳-۷)، ۴، ۵، ۷، ۸ (تا انتهای بخش ۳-۷) و ۸ (تا انتهای بخش ۸-۲) مطالعه شود.	
۵۴	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی-زاده	۱۳۹۵	پیام نور			
۵۵	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۴۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۶۰۷۲	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ولیام دي استیونسن	پیروز پروین و علی شاعری	۱۳۹۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۹ مطالعه شود.	
۵۶	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۵۰	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	۳۴		تشریحی	۶۱۳۳	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی ، محمد تقی نوبی	۱۳۹۲	بصر	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.	
۵۷	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۵۸	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۵۲	سیستم های کنترل دیجیتال و غیرخطی	۳	۰	۳۴		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۵۹	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۵۴	ابزار دقیق	۳	۰	۳۰		تشریحی	۱۰۴۴۱	آزمایشی	ابزار دقیق و اندازه گیری الکترونیکی	ناصر حافظی-مطلق	۱۳۹۵	پیام نور			
۶۰	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۵۵	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۶۱	۳۹۶۲	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)	پل کرلی، جانت راتلج، پروس کارلسون	محمود دینانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، (به جزء بخش ۱-۳)، ۴، ۵، ۷ (بخش ۱-۷) و ۹ (بخش ۱-۷)، ۹ (بخش های ۳-۹ و ۴-۹) و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۵-۱۰ و ۶-۱۰) مطالعه شود.	
۶۲	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۵۷	کنترل صنعتی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۰۷۴۴	کتاب	اصول و اجزا: کنترل صنعتی	سید حجت سیزپوشان		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت		
۶۳	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۵۸	سیستمهای کنترل پیشرفته	۳	۰	۳۴		تشریحی	۱۰۷۴۲	کتاب	مقدمه ای بر کنترل مدرن (ویرایش سوم)	حمید رضا تقی راد		۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	فصل های ۲ (به جزء ۴-۳)، ۴، ۵، ۶، ۷ (به جزء ۴-۷ و ۶-۷) و ۸ مطالعه شود.	
۶۴	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۵۹	کنترل کامپیوتری	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۶۵	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۳	۰	۱۶		تستی	۶۴۰۹	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۶	جلوه		
۶۶	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۲۰۲	کتاب	تاسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد		۱۳۹۲	همیمه		
۶۷	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۳	۶۴		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۶۸	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۳	۹۶		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۶۹	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۴۱	اصول میکرو کامپیوتر ها	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص		
۷۰	۳۹۶۲	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، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۷۱	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۳-۷)، ۷ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۲) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود	
۷۲	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۵۳۲۹	آزمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	پیام نور		
۷۳	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۸۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۰۰۲	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدي عظیمی-پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	پیام نور		
۷۴	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۸۷	سازمان کامپیوتر	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۷۵	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۸۸	شبکه های کامپیوتری	۲	۰	۱۶		تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose , Ross	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ (از ابتدای فصل ۳ تا آخر بخش ۵-۶-۲) مطالعه شود.	