

نشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

ممان: ۱۴:۹۰ - ۳۰/۱۰/۱۴۹۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۹

شته : ۱۲-مهندسی برق - گرایش کنترل
ردیه : تمام‌جهانی، دوچهاره

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

		بام نور	۱۳۹۲		محمد دادی	اخلاق اسلامی - مبانی و مقاهیم	آزمایشی	۵۶۴۵	تستی	۸	۰	۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهیم)	۱۲۲۲۰۲۹	۲۹۴۲	۲۸
		بام نور	۱۲۹۲	مصطفی دلشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نهوج البلاغه	آزمایشی	۵۶۷۷	تستی	۸	۰	۲	تفسیر موضوعی نهوج البلاغه	۱۲۲۲۰۲۹	۲۹۴۲	۲۹	

زمان: ۱۳۹۴/۰۱/۰۹ - ۰۹:۴۱
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۲-مهندسی برق - گرایش کنترل
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۰	۱۲۲۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	تئوری عمل	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندان	-	۱۳۹۳	نهاد نهادنده‌گری مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۱	۱۳۹۴۲	کارگاه عمومی	۱۶	۰	تشریحي	۷۵۶۲	بدون منبع	مدارهای الکتریکی ۱	ازمایشی	۱۳۹۰	پام نور	
۳۲	۱۳۹۲۲	مدارس الکتریکی ۱	۲۶	۰	تئوری و تشریحي	۵۱۲۵	بدون منبع	عده‌الحمد شیانی-رحمت الله هوشمند	-	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.	
۳۳	۱۳۹۲۲	الکترومغناطیس	۲۶	۰	تئوری و تشریحي	۶۴۲۳	بدون منبع	الکترومغناطیس میدان و موج	دوین جنگ	۱۳۹۳	دانشگاه تهران برویر حجه دار مارالایی (۷-۷-۷) فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و فصل ۷ (بخش‌های ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷) مطالعه شود.	
۳۴	۱۳۹۲۲	کارگاه برق	۱۶	۰	تشریحي	۷۵۶۲	بدون منبع	کاربریکی	ازمایشگاه سیستم‌های کنترل	۱۳۹۰	-	
۳۵	۱۳۹۲۲	الکترونیک صنعتی	۲۶	۰	تئوری و تشریحي	۹۵۳۴	بدون منبع	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها	محمد. رشید	۱۳۹۳	فصل ۱ ، فصل ۲ (نا آخر بخش ۴-۳-۲)، فصل ۳ (نا آخر بخش ۵-۴-۳)، فصل ۴ (نا آخر بخش ۹-۸-۷)، فصل ۵ (نا آخر بخش ۸-۷)، فصل ۶ (نا آخر بخش ۷-۶) و فصل ۷ (نا آخر بخش ۹-۸) مطالعه شود.	
۳۶	۱۳۹۲۲	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی	۲۶	۰	تئوری و تشریحي	۶۸۸۶	بدون منبع	مکانیکی کنترل	محمد دیانی	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش ۶-۵)، ۶ (به جزء بخش ۷-۶)، ۷ (به جزء بخش ۸-۷)، ۸ (به جزء بخش ۹-۸) مطالعه شود.	
۳۷	۱۳۹۲۲	سیستمهای کنترل خطی	۲۶	۰	تئوری و تشریحي	-	بدون منبع	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی	سید ابراهیم افجه	۱۳۹۳	-	
۳۸	۱۳۹۲۲	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی ۱	۲۶	۰	تشریحي	۷۵۶۲	بدون منبع	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	سید ابراهیم افجه	۱۳۹۰	-	
۳۹	۱۳۹۲۲	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۲۶	۰	تشریحي	۷۵۶۲	بدون منبع	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	سید ابراهیم افجه	۱۳۹۰	-	
۴۰	۱۳۹۲۲	کنترل صنعتی	۲۶	۰	تشریحي	۷۵۶۲	بدون منبع	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	آشنازی با مهندسی برق	۱۳۹۰	-	
۴۱	۱۳۹۲۲	ماشین‌های الکتریکی ۳	۲۶	۰	تشریحي	۸۹۵۴	بدون منبع	ماشین‌های الکتریکی تنویر، عملکرد و بیم بهارا	کاربردها جلد دوم	۱۳۸۹	ماشین‌های الکتریکی ۵ و ۸ مطالعه شود.	
۴۲	۱۳۹۲۲	تاسیسات الکتریکی	۲۶	۰	تئوری و تشریحي	۶۲۰۳	بدون منبع	تاسیسات الکتریکی	همه	۱۳۹۳	-	
۴۳	۱۳۹۲۲	تاسیسات الکتریکی	۲۶	۰	تئوری و تشریحي	۹۳۴۸	بدون منبع	کوئن میرزاپی	نقشه کشی صنعتی ۱	۱۳۹۳	سرافار	
۴۴	۱۳۹۲۲	نقشه کشی صنعتی ۱	۲۶	۰	تشریحي	۷۵۶۲	بدون منبع	آشنازی با مهندسی برق	حامد امین زاده- فرزانه شایق-	۱۳۹۳	خط اول	
۴۵	۱۳۹۲۲	آشنازی با مهندسی برق	۲۶	۰	تشریحي	۹۸۵۱	بدون منبع	آشنازی با مهندسی برق	سید حجاج جوادی مقام- مسعود هوشمند- محمد قوهیده	۱۳۹۰	-	
۴۶	۱۳۹۲۲	احتمال مهندسی	۲۶	۰	تئوری و تشریحي	۶۰۴۹	بدون منبع	آمار ریاضی	جات فرون	۱۳۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ مطالعه شود.	
۴۷	۱۳۹۲۲	اقتصاد مهندسی	۲۶	۰	تئوری و تشریحي	۶۴۰۸	بدون منبع	اقتصاد مهندسی، بای، ارزیابی اقتصادی	محمد مهدی اسکویزاد	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ مطالعه شود.	
۴۸	۱۳۹۲۲	سیگالها و سیستم‌ها	۲۶	۰	تئوری و تشریحي	۶۸۷۸	بدون منبع	ابن‌ایم- ولی‌سکی- نواب	سیگالها و سیستمها	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ مطالعه شود.	
۴۹	۱۳۹۲۲	الکترونیک ۱	۱۶	۰	تشریحي	۸۰۳۷	بدون منبع	میانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی	۱۳۹۳	فصل های ۱ (۰۰۱-۰۰۲-۰۰۳)، فصل ۲ (۰۰۲-۰۰۳-۰۰۴)، فصل ۳ (۰۰۳-۰۰۴-۰۰۵)، فصل ۴ (۰۰۴-۰۰۵-۰۰۶)، فصل ۵ (۰۰۵-۰۰۶-۰۰۷)، فصل ۶ (۰۰۶-۰۰۷-۰۰۸)، فصل ۷ (۰۰۷-۰۰۸-۰۰۹)، فصل ۸ (۰۰۸-۰۰۹-۰۰۱۰)، فصل ۹ (۰۰۹-۰۰۱۰-۰۰۱۱)، فصل ۱۰ (۰۰۱۰-۰۰۱۱-۰۰۱۲)، فصل ۱۱ (۰۰۱۱-۰۰۱۲-۰۰۱۳)، فصل ۱۲ (۰۰۱۲-۰۰۱۳-۰۰۱۴)، فصل ۱۳ (۰۰۱۳-۰۰۱۴-۰۰۱۵)، فصل ۱۴ (۰۰۱۴-۰۰۱۵-۰۰۱۶)، فصل ۱۵ (۰۰۱۵-۰۰۱۶-۰۰۱۷)، فصل ۱۶ (۰۰۱۶-۰۰۱۷-۰۰۱۸)، فصل ۱۷ (۰۰۱۷-۰۰۱۸-۰۰۱۹)، فصل ۱۸ (۰۰۱۸-۰۰۱۹-۰۰۱۰)، فصل ۱۹ (۰۰۱۹-۰۰۱۰-۰۰۱۱)، فصل ۲۰ (۰۰۱۰-۰۰۱۱-۰۰۱۲)، فصل ۲۱ (۰۰۱۱-۰۰۱۲-۰۰۱۳)، فصل ۲۲ (۰۰۱۲-۰۰۱۳-۰۰۱۴)، فصل ۲۳ (۰۰۱۳-۰۰۱۴-۰۰۱۵)، فصل ۲۴ (۰۰۱۴-۰۰۱۵-۰۰۱۶)، فصل ۲۵ (۰۰۱۵-۰۰۱۶-۰۰۱۷)، فصل ۲۶ (۰۰۱۶-۰۰۱۷-۰۰۱۸)، فصل ۲۷ (۰۰۱۷-۰۰۱۸-۰۰۱۹)، فصل ۲۸ (۰۰۱۸-۰۰۱۹-۰۰۱۰)، فصل ۲۹ (۰۰۱۹-۰۰۱۰-۰۰۱۱)، فصل ۳۰ (۰۰۱۰-۰۰۱۱-۰۰۱۲)، فصل ۳۱ (۰۰۱۱-۰۰۱۲-۰۰۱۳)، فصل ۳۲ (۰۰۱۲-۰۰۱۳-۰۰۱۴)، فصل ۳۳ (۰۰۱۳-۰۰۱۴-۰۰۱۵)، فصل ۳۴ (۰۰۱۴-۰۰۱۵-۰۰۱۶)، فصل ۳۵ (۰۰۱۵-۰۰۱۶-۰۰۱۷)، فصل ۳۶ (۰۰۱۶-۰۰۱۷-۰۰۱۸)، فصل ۳۷ (۰۰۱۷-۰۰۱۸-۰۰۱۹)، فصل ۳۸ (۰۰۱۸-۰۰۱۹-۰۰۱۰)، فصل ۳۹ (۰۰۱۹-۰۰۱۰-۰۰۱۱)، فصل ۴۰ (۰۰۱۰-۰۰۱۱-۰۰۱۲)، فصل ۴۱ (۰۰۱۱-۰۰۱۲-۰۰۱۳)، فصل ۴۲ (۰۰۱۲-۰۰۱۳-۰۰۱۴)، فصل ۴۳ (۰۰۱۳-۰۰۱۴-۰۰۱۵)، فصل ۴۴ (۰۰۱۴-۰۰۱۵-۰۰۱۶)، فصل ۴۵ (۰۰۱۵-۰۰۱۶-۰۰۱۷)، فصل ۴۶ (۰۰۱۶-۰۰۱۷-۰۰۱۸)، فصل ۴۷ (۰۰۱۷-۰۰۱۸-۰۰۱۹)، فصل ۴۸ (۰۰۱۸-۰۰۱۹-۰۰۱۰)، فصل ۴۹ (۰۰۱۹-۰۰۱۰-۰۰۱۱)، فصل ۵۰ (۰۰۱۰-۰۰۱۱-۰۰۱۲)، فصل ۵۱ (۰۰۱۱-۰۰۱۲-۰۰۱۳)، فصل ۵۲ (۰۰۱۲-۰۰۱۳-۰۰۱۴)، فصل ۵۳ (۰۰۱۳-۰۰۱۴-۰۰۱۵)، فصل ۵۴ (۰۰۱۴-۰۰۱۵-۰۰۱۶)، فصل ۵۵ (۰۰۱۵-۰۰۱۶-۰۰۱۷)، فصل ۵۶ (۰۰۱۶-۰۰۱۷-۰۰۱۸)، فصل ۵۷ (۰۰۱۷-۰۰۱۸-۰۰۱۹)، فصل ۵۸ (۰۰۱۸-۰۰۱۹-۰۰۱۰)، فصل ۵۹ (۰۰۱۹-۰۰۱۰-۰۰۱۱)، فصل ۶۰ (۰۰۱۰-۰۰۱۱-۰۰۱۲)، فصل ۶۱ (۰۰۱۱-۰۰۱۲-۰۰۱۳)، فصل ۶۲ (۰۰۱۲-۰۰۱۳-۰۰۱۴)، فصل ۶۳ (۰۰۱۳-۰۰۱۴-۰۰۱۵)، فصل ۶۴ (۰۰۱۴-۰۰۱۵-۰۰۱۶)، فصل ۶۵ (۰۰۱۵-۰۰۱۶-۰۰۱۷)، فصل ۶۶ (۰۰۱۶-۰۰۱۷-۰۰۱۸)، فصل ۶۷ (۰۰۱۷-۰۰۱۸-۰۰۱۹)، فصل ۶۸ (۰۰۱۸-۰۰۱۹-۰۰۱۰)، فصل ۶۹ (۰۰۱۹-۰۰۱۰-۰۰۱۱)، فصل ۷۰ (۰۰۱۰-۰۰۱۱-۰۰۱۲)، فصل ۷۱ (۰۰۱۱-۰۰۱۲-۰۰۱۳)، فصل ۷۲ (۰۰۱۲-۰۰۱۳-۰۰۱۴)، فصل ۷۳ (۰۰۱۳-۰۰۱۴-۰۰۱۵)، فصل ۷۴ (۰۰۱۴-۰۰۱۵-۰۰۱۶)، فصل ۷۵ (۰۰۱۵-۰۰۱۶-۰۰۱۷)، فصل ۷۶ (۰۰۱۶-۰۰۱۷-۰۰۱۸)، فصل ۷۷ (۰۰۱۷-۰۰۱۸-۰۰۱۹)، فصل ۷۸ (۰۰۱۸-۰۰۱۹-۰۰۱۰)، فصل ۷۹ (۰۰۱۹-۰۰۱۰-۰۰۱۱)، فصل ۸۰ (۰۰۱۰-۰۰۱۱-۰۰۱۲)، فصل ۸۱ (۰۰۱۱-۰۰۱۲-۰۰۱۳)، فصل ۸۲ (۰۰۱۲-۰۰۱۳-۰۰۱۴)، فصل ۸۳ (۰۰۱۳-۰۰۱۴-۰۰۱۵)، فصل ۸۴ (۰۰۱۴-۰۰۱۵-۰۰۱۶)، فصل ۸۵ (۰۰۱۵-۰۰۱۶-۰۰۱۷)، فصل ۸۶ (۰۰۱۶-۰۰۱۷-۰۰۱۸)، فصل ۸۷ (۰۰۱۷-۰۰۱۸-۰۰۱۹)، فصل ۸۸ (۰۰۱۸-۰۰۱۹-۰۰۱۰)، فصل ۸۹ (۰۰۱۹-۰۰۱۰-۰۰۱۱)، فصل ۹۰ (۰۰۱۰-۰۰۱۱-۰۰۱۲)، فصل ۹۱ (۰۰۱۱-۰۰۱۲-۰۰۱۳)، فصل ۹۲ (۰۰۱۲-۰۰۱۳-۰۰۱۴)، فصل ۹۳ (۰۰۱۳-۰۰۱۴-۰۰۱۵)، فصل ۹۴ (۰۰۱۴-۰۰۱۵-۰۰۱۶)، فصل ۹۵ (۰۰۱۵-۰۰۱۶-۰۰۱۷)، فصل ۹۶ (۰۰۱۶-۰۰۱۷-۰۰۱۸)، فصل ۹۷ (۰۰۱۷-۰۰۱۸-۰۰۱۹)، فصل ۹۸ (۰۰۱۸-۰۰۱۹-۰۰۱۰)، فصل ۹۹ (۰۰۱۹-۰۰۱۰-۰۰۱۱)، فصل ۱۰۰ (۰۰۱۰-۰۰۱۱-۰۰۱۲)، فصل ۱۰۱ (۰۰۱۱-۰۰۱۲-۰۰۱۳)، فصل ۱۰۲ (۰۰۱۲-۰۰۱۳-۰۰۱۴)، فصل ۱۰۳ (۰۰۱۳-۰۰۱۴-۰۰۱۵)، فصل ۱۰۴ (۰۰۱۴-۰۰۱۵-۰۰۱۶)، فصل ۱۰۵ (۰۰۱۵-۰۰۱۶-۰۰۱۷)، فصل ۱۰۶ (۰۰۱۶-۰۰۱۷-۰۰۱۸)، فصل ۱۰۷ (۰۰۱۷-۰۰۱۸-۰۰۱۹)، فصل ۱۰۸ (۰۰۱۸-۰۰۱۹-۰۰۱۰)، فصل ۱۰۹ (۰۰۱۹-۰۰۱۰-۰۰۱۱)، فصل ۱۱۰ (۰۰۱۰-۰۰۱۱-۰۰۱۲)، فصل ۱۱۱ (۰۰۱۱-۰۰۱۲-۰۰۱۳)، فصل ۱۱۲ (۰۰۱۲-۰۰۱۳-۰۰۱۴)، فصل ۱۱۳ (۰۰۱۳-۰۰۱۴-۰۰۱۵)، فصل ۱۱۴ (۰۰۱۴-۰۰۱۵-۰۰۱۶)، فصل ۱۱۵ (۰۰۱۵-۰۰۱۶-۰۰۱۷)، فصل ۱۱۶ (۰۰۱۶-۰۰۱۷-۰۰۱۸)، فصل ۱۱۷ (۰۰۱۷-۰۰۱۸-۰۰۱۹)، فصل ۱۱۸ (۰۰۱۸-۰۰۱۹-۰۰۱۰)، فصل ۱۱۹ (۰۰۱۹-۰۰۱۰-۰۰۱۱)، فصل ۱۲۰ (۰۰۱۰-۰۰۱۱-۰۰۱۲)، فصل ۱۲۱ (۰۰۱۱-۰۰۱۲-۰۰۱۳)، فصل ۱۲۲ (۰۰۱۲-۰۰۱۳-۰۰۱۴)، فصل ۱۲۳ (۰۰۱۳-۰۰۱۴-۰۰۱۵)، فصل ۱۲۴ (۰۰۱۴-۰۰۱۵-۰۰۱۶)، فصل ۱۲۵ (۰۰۱۵-۰۰۱۶-۰۰۱۷)، فصل ۱۲۶ (۰۰۱۶-۰۰۱۷-۰۰۱۸)، فصل ۱۲۷ (۰۰۱۷-۰۰۱۸-۰۰۱۹)، فصل ۱۲۸ (۰۰۱۸-۰۰۱۹-۰۰۱۰)، فصل ۱۲۹ (۰۰۱۹-۰۰۱۰-۰۰۱۱)، فصل ۱۳۰ (۰۰۱۰-۰۰۱۱-۰۰۱۲)، فصل ۱۳۱ (۰۰۱۱-۰۰۱۲-۰۰۱۳)، فصل ۱۳۲ (۰۰۱۲-۰۰۱۳-۰۰۱۴)، فصل ۱۳۳ (۰۰۱۳-۰۰۱۴-۰۰۱۵)، فصل ۱۳۴ (۰۰۱۴-۰۰۱۵-۰۰۱۶)، فصل ۱۳۵ (۰۰۱۵-۰۰۱۶-۰۰۱۷)، فصل ۱۳۶ (۰۰۱۶-۰۰۱۷-۰۰۱۸)، فصل ۱۳۷ (۰۰۱۷-۰۰۱۸-۰۰۱۹)، فصل ۱۳۸ (۰۰۱۸-۰۰۱۹-۰۰۱۰)، فصل ۱۳۹ (۰۰۱۹-۰۰۱۰-۰۰۱۱)، فصل ۱۴۰ (۰۰۱۰-۰۰۱۱-۰۰۱۲)، فصل ۱۴۱ (۰۰۱۱-۰۰۱۲-۰۰۱۳)، فصل ۱۴۲ (۰۰۱۲-۰۰۱۳-۰۰۱۴)، فصل ۱۴۳ (۰۰۱۳-۰۰۱۴-۰۰۱۵)، فصل ۱۴۴ (۰۰۱۴-۰۰۱۵-۰۰۱۶)، فصل ۱۴۵ (۰۰۱۵-۰۰۱۶-۰۰۱۷)، فصل ۱۴۶ (۰۰۱۶-۰۰۱۷-۰۰۱۸)، فصل ۱۴۷ (۰۰۱۷-۰۰۱۸-۰۰۱۹)، فصل ۱۴۸ (۰۰۱۸-۰۰۱۹-۰۰۱۰)، فصل ۱۴۹ (۰۰۱۹-۰۰۱۰-۰۰۱۱)، فصل ۱۵۰ (۰۰۱۰-۰۰۱۱-۰۰۱۲)، فصل ۱۵۱ (۰۰۱۱-۰۰۱۲-۰۰۱۳)، فصل ۱۵۲ (۰۰۱۲-۰۰۱۳-۰۰۱۴)، فصل ۱۵۳ (۰۰۱۳-۰۰۱۴-۰۰۱۵)، فصل ۱۵۴ (۰۰۱۴-۰۰۱۵-۰۰۱۶)، فصل ۱۵۵ (۰۰۱۵-۰۰۱۶-۰۰۱۷)، فصل ۱۵۶ (۰۰۱۶-۰۰۱۷-۰۰۱۸)، فصل ۱۵۷ (۰۰۱۷-۰۰۱۸-۰۰۱۹)، فصل ۱۵۸ (۰۰۱۸-۰۰۱۹-۰۰۱۰)، فصل ۱۵۹ (۰۰۱۹-۰۰۱۰-۰۰۱۱)، فصل ۱۶۰ (۰۰۱۰-۰۰۱۱-۰۰۱۲)، فصل ۱۶۱ (۰۰۱۱-۰۰۱۲-۰۰۱۳)، فصل ۱۶۲ (۰۰۱۲-۰۰۱۳-۰۰۱۴)، فصل ۱۶۳ (۰۰۱۳-۰۰۱۴-۰۰۱۵)، فصل ۱۶۴ (۰۰۱۴-۰۰۱۵-۰۰۱۶)، فصل ۱۶۵ (۰۰۱۵-۰۰۱۶-۰۰۱۷)، فصل ۱۶۶ (۰۰۱۶-۰۰۱۷-۰۰۱۸)، فصل ۱۶۷ (۰۰۱۷-۰۰۱۸-۰۰۱۹)، فصل ۱۶۸ (۰۰۱۸-۰۰۱۹-۰۰۱۰)، فصل ۱۶۹ (۰۰۱۹-۰۰۱۰-۰۰۱۱)، فصل ۱۷۰ (۰۰۱۰-۰۰۱۱-۰۰۱۲)، فصل ۱۷۱ (۰۰۱۱-۰۰۱۲-۰۰۱۳)، فصل ۱۷۲ (۰۰۱۲-۰۰۱۳-۰۰۱۴)، فصل ۱۷۳ (۰۰۱۳-۰۰۱۴-۰۰۱۵)، فصل ۱۷۴ (۰۰۱۴-۰۰۱۵-۰۰۱۶)، فصل ۱۷۵ (۰۰۱۵-۰۰۱۶-۰۰۱۷)، فصل ۱۷۶ (۰۰۱۶-۰۰۱۷-۰۰۱۸)، فصل ۱۷۷ (۰۰۱۷-۰۰۱۸-۰۰۱۹)، فصل ۱۷۸ (۰۰۱۸-۰۰۱۹-۰۰۱۰)، فصل ۱۷۹ (۰۰۱۹-۰۰۱۰-۰۰۱۱)، فصل ۱۸۰ (۰۰۱۰-۰۰۱۱-۰۰۱۲)، فصل ۱۸۱ (۰۰۱۱-۰۰۱۲-۰۰۱۳)، فصل ۱۸۲ (۰۰۱۲-۰۰۱۳-۰۰۱۴)، فصل ۱۸۳ (۰۰۱۳-۰۰۱۴-۰۰۱۵)، فصل ۱۸۴ (۰۰۱۴-۰۰۱۵-۰۰۱۶)، فصل ۱۸۵ (۰۰۱۵-۰۰۱۶-۰۰۱۷)، فصل ۱۸۶ (۰۰۱۶-۰۰۱۷-۰۰۱۸)، فصل ۱۸۷ (۰۰۱۷-۰۰۱۸-۰۰۱۹)، فصل ۱۸۸ (۰۰۱۸-۰۰۱۹-۰۰۱۰)، فصل ۱۸۹ (۰۰۱۹-۰۰۱۰-۰۰۱۱)، فصل ۱۹۰ (۰۰۱۰-۰۰	

بخش های ۵-۱۰ و ۶-۱۰ مطالعه شود.																			
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.		نص	۱۳۹۴																
فصل های ۱ و ۴ مطالعه شود.		خراسان	۱۳۹۳	جابر الوندی	AVR	میکروکنترلرها	کتاب	۸۲۰۹	تشریحی	۲۴	۰	۲	سیستم های دیجیتال ۲	۱۳۱۹۱۲۹	۲۹۴۲	۵۷			
مسعود هوسنمند		حسینی	۱۳۹۲	حمدیرضا رضابی نیا-	طراحی و معماری کامپیوتر ناقص سخت	دوبوی پرسون- جان هنسی	کتاب	۸۹۰۳	تشریحی				سیستم های دیجیتال ۲	۱۳۱۹۱۲۹	۲۹۴۲				
-		-	-	-	افراز/ نرم افزار- ویرایش چهارم	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه الکترونیک	۱۳۱۹۱۴۰	۲۹۴۲	۵۸			

زمان: ۰۹:۴۱ - ۰۹/۰۷/۱۳۹۴
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۲-مهندسی برق - گرایش کنترل
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۹	۱۳۹۱۲۱	آمایشگاه سیستم های دیجیتال	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۱۳۹۱۲۲	سیستم های کنترل دیجیتال	۰	۲	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۱۳۹۱۲۳	زبان تخصصی برق	۰	۲	تستی و تشریحی	۸۹۷۷	کتاب	منوچهر حقانی	English for the students of Power, Electronics, Control& Communications	۱۳۸۸	سمت	فصل های ۱۳، ۱۱، ۹، ۸، ۶، ۴، ۳، ۲، ۱
۶۲	۱۳۹۱۲۴	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۰	۲	تستی و تشریحی	۶۰۷۲	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ولیام دی استینونسن	۱۳۹۳	مرکز نشر دانشگاهی شاعری	فصل های ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱
۶۳	۱۳۹۱۲۵	سیستم های کنترل مدرن	۰	۲	تشریحی	۶۴۲۸	کتاب	اصول کنترل مدرن	علی خاکی صدیق	۱۳۹۳	دانشگاه تهران	فصل های ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۸ (بخش ۷-۸) مطالعه شود.
۶۴	۱۳۹۱۲۶	از سیستم های کنترل دیجیتال	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۱۳۹۱۲۷	آمایشگاه ابزار دقیق	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۱۳۹۱۲۸	آمایشگاه کنترل صنعتی	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۱۳۹۱۲۹	سیستم های کنترل غیرخطی	۰	۲	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۱۳۹۱۳۰	بردارش سیگنال های دیجیتال	۰	۲	تشریحی	۹۴۴۰	کتاب	آن وی. اینهایم رانلد دبلیو. شیفر	برداشت سیگنال گسسته	۱۳۹۳	مصطفی دیانتی	فصل های ۵ و ۶ (تا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.
۶۹	۱۳۹۱۳۱	مبانی مکترونیک	۰	۲	تشریحی	۵۷۹۸	کتاب	ولیام بولتون	مکترونیک سیستم های کنترل الکترونیکی در مهندسی مکانیک و مهندسی برق ویراست سوم	۱۳۹۳	علمی و فنی	فصل های ۱۹، ۱۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۲۳ مطالعه شود.
۷۰	۱۳۹۱۳۲	طراحی سیستم های ریز برآزادنده ای	۰	۲	تستی و تشریحی	۶۷۷۸	کتاب	ریزبرآزادنده های اینتل ویراست هفتم	قدرت سیبیدنام	۱۳۹۳	خراسان	فصل های ۲ (بخش های ۱-۱، ۲-۱، ۳-۱، ۲-۲، ۳-۲، ۴-۱، ۴-۰، ۴-۱) (بخش های ۱۰-۱، ۱۱-۱، ۱۲-۱، ۱۳-۱، ۱۴-۱، ۱۵-۱) (بخش های ۱۱-۱۱، ۱۲-۱۱، ۱۳-۱۱، ۱۴-۱۱) (بخش های ۱۰-۱۰، ۱۱-۱۰، ۱۲-۱۰) مطالعه شود.
۷۱	۱۳۹۱۳۳	الکترونیک آنالوگ	۰	۲	تستی و تشریحی	۸۴۰۰	کتاب	محمد حسن نشاطی	الکترونیک ۳ ویراست دوم	۱۳۹۳	نص	فصل های ۱ (تا آخر بخش ۱-۹) به جزء بخش ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۷ مطالعه شود.
۷۲	۱۳۹۱۳۴	مخابرات بی سیم	۰	۲	تشریحی	۹۵۲۸	کتاب	کمال محمد بور	اصول مخابرات بی سیم و سیار	۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی	فصل های ۱ و ۲ (بخش ۱-۹) به جزء بخش ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۷ مطالعه شود.
۷۳	۱۳۹۱۳۵	مباحث وینه	۰	۲	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۱۳۹۱۳۶	آمدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۰	۱	تشریحی	۵۱۳۹	مدون آمایشگاهی آمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پام نور	
۷۵	۱۳۹۱۳۷	کارآموزی	۰	۲	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۶	۱۳۹۱۳۸	بروزه	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۷	۱۳۹۱۳۹	محاسبات عددی	۰	۲	تستی و تشریحی	۶۳۲۱	کتاب	دکتر جواد وحدی- صابر قاسم بور	روشهای محاسبات عددی	۱۳۹۳	علوم رایانه	انات فضایا و بخش ۹-۷ و ۱۱-۲ از قفل ۲، بخش ۷-۳ و ۲-۳ و ۳-۲ از قفل ۱، بخش ۲-۲ و ۳-۱ از قفل ۳، بخش ۴-۵ و ۵-۰ از قفل ۴، بخش ۵-۰ و ۶-۱ از قفل ۵، بخش ۶-۱ و ۷-۰ از قفل ۶، بخش ۷-۱ و ۸-۰ از قفل ۷، بخش ۸-۱ و ۹-۰ از قفل ۸، بخش ۹-۰ و ۱۰-۰ از قفل ۹، بخش ۱۰-۰ و ۱۱-۰ از قفل ۱۰، بخش ۱۱-۰ و ۱۲-۰ از قفل ۱۱، بخش ۱۲-۰ و ۱۳-۰ از قفل ۱۲، بخش ۱۳-۰ و ۱۴-۰ از قفل ۱۳، بخش ۱۴-۰ و ۱۵-۰ از قفل ۱۴، بخش ۱۵-۰ و ۱۶-۰ از قفل ۱۵، بخش ۱۶-۰ و ۱۷-۰ از قفل ۱۶، بخش ۱۷-۰ و ۱۸-۰ از قفل ۱۷، بخش ۱۸-۰ و ۱۹-۰ از قفل ۱۸، بخش ۱۹-۰ و ۲۰-۰ از قفل ۱۹، بخش ۲۰-۰ و ۲۱-۰ از قفل ۲۰، بخش ۲۱-۰ و ۲۲-۰ از قفل ۲۱، بخش ۲۲-۰ و ۲۳-۰ از قفل ۲۲، بخش ۲۳-۰ و ۲۴-۰ از قفل ۲۳، بخش ۲۴-۰ و ۲۵-۰ از قفل ۲۴، بخش ۲۵-۰ و ۲۶-۰ از قفل ۲۵، بخش ۲۶-۰ و ۲۷-۰ از قفل ۲۶، بخش ۲۷-۰ و ۲۸-۰ از قفل ۲۷، بخش ۲۸-۰ و ۲۹-۰ از قفل ۲۸، بخش ۲۹-۰ و ۳۰-۰ از قفل ۲۹، بخش ۳۰-۰ و ۳۱-۰ از قفل ۳۰، بخش ۳۱-۰ و ۳۲-۰ از قفل ۳۱، بخش ۳۲-۰ و ۳۳-۰ از قفل ۳۲، بخش ۳۳-۰ و ۳۴-۰ از قفل ۳۳، بخش ۳۴-۰ و ۳۵-۰ از قفل ۳۴، بخش ۳۵-۰ و ۳۶-۰ از قفل ۳۵، بخش ۳۶-۰ و ۳۷-۰ از قفل ۳۶، بخش ۳۷-۰ و ۳۸-۰ از قفل ۳۷، بخش ۳۸-۰ و ۳۹-۰ از قفل ۳۸، بخش ۳۹-۰ و ۴۰-۰ از قفل ۳۹، بخش ۴۰-۰ و ۴۱-۰ از قفل ۴۰، بخش ۴۱-۰ و ۴۲-۰ از قفل ۴۱، بخش ۴۲-۰ و ۴۳-۰ از قفل ۴۲، بخش ۴۳-۰ و ۴۴-۰ از قفل ۴۳، بخش ۴۴-۰ و ۴۵-۰ از قفل ۴۴، بخش ۴۵-۰ و ۴۶-۰ از قفل ۴۵، بخش ۴۶-۰ و ۴۷-۰ از قفل ۴۶، بخش ۴۷-۰ و ۴۸-۰ از قفل ۴۷، بخش ۴۸-۰ و ۴۹-۰ از قفل ۴۸، بخش ۴۹-۰ و ۵۰-۰ از قفل ۴۹، بخش ۵۰-۰ و ۵۱-۰ از قفل ۵۰، بخش ۵۱-۰ و ۵۲-۰ از قفل ۵۱، بخش ۵۲-۰ و ۵۳-۰ از قفل ۵۲، بخش ۵۳-۰ و ۵۴-۰ از قفل ۵۳، بخش ۵۴-۰ و ۵۵-۰ از قفل ۵۴، بخش ۵۵-۰ و ۵۶-۰ از قفل ۵۵، بخش ۵۶-۰ و ۵۷-۰ از قفل ۵۶، بخش ۵۷-۰ و ۵۸-۰ از قفل ۵۷، بخش ۵۸-۰ و ۵۹-۰ از قفل ۵۸، بخش ۵۹-۰ و ۶۰-۰ از قفل ۵۹، بخش ۶۰-۰ و ۶۱-۰ از قفل ۶۰، بخش ۶۱-۰ و ۶۲-۰ از قفل ۶۱، بخش ۶۲-۰ و ۶۳-۰ از قفل ۶۲، بخش ۶۳-۰ و ۶۴-۰ از قفل ۶۳، بخش ۶۴-۰ و ۶۵-۰ از قفل ۶۴، بخش ۶۵-۰ و ۶۶-۰ از قفل ۶۵، بخش ۶۶-۰ و ۶۷-۰ از قفل ۶۶، بخش ۶۷-۰ و ۶۸-۰ از قفل ۶۷، بخش ۶۸-۰ و ۶۹-۰ از قفل ۶۸، بخش ۶۹-۰ و ۷۰-۰ از قفل ۶۹، بخش ۷۰-۰ و ۷۱-۰ از قفل ۷۰، بخش ۷۱-۰ و ۷۲-۰ از قفل ۷۱، بخش ۷۲-۰ و ۷۳-۰ از قفل ۷۲، بخش ۷۳-۰ و ۷۴-۰ از قفل ۷۳، بخش ۷۴-۰ و ۷۵-۰ از قفل ۷۴، بخش ۷۵-۰ و ۷۶-۰ از قفل ۷۵، بخش ۷۶-۰ و ۷۷-۰ از قفل ۷۶، بخش ۷۷-۰ و ۷۸-۰ از قفل ۷۷، بخش ۷۸-۰ و ۷۹-۰ از قفل ۷۸، بخش ۷۹-۰ و ۸۰-۰ از قفل ۷۹، بخش ۸۰-۰ و ۸۱-۰ از قفل ۸۰، بخش ۸۱-۰ و ۸۲-۰ از قفل ۸۱، بخش ۸۲-۰ و ۸۳-۰ از قفل ۸۲، بخش ۸۳-۰ و ۸۴-۰ از قفل ۸۳، بخش ۸۴-۰ و ۸۵-۰ از قفل ۸۴، بخش ۸۵-۰ و ۸۶-۰ از قفل ۸۵، بخش ۸۶-۰ و ۸۷-۰ از قفل ۸۶، بخش ۸۷-۰ و ۸۸-۰ از قفل ۸۷، بخش ۸۸-۰ و ۸۹-۰ از قفل ۸۸، بخش ۸۹-۰ و ۹۰-۰ از قفل ۸۹، بخش ۹۰-۰ و ۹۱-۰ از قفل ۹۰، بخش ۹۱-۰ و ۹۲-۰ از قفل ۹۱، بخش ۹۲-۰ و ۹۳-۰ از قفل ۹۲، بخش ۹۳-۰ و ۹۴-۰ از قفل ۹۳، بخش ۹۴-۰ و ۹۵-۰ از قفل ۹۴، بخش ۹۵-۰ و ۹۶-۰ از قفل ۹۵، بخش ۹۶-۰ و ۹۷-۰ از قفل ۹۶، بخش ۹۷-۰ و ۹۸-۰ از قفل ۹۷، بخش ۹۸-۰ و ۹۹-۰ از قفل ۹۸، بخش ۹۹-۰ و ۱۰۰-۰ از قفل ۹۹، بخش ۱۰۰-۰ و ۱۰۱-۰ از قفل ۱۰۰، بخش ۱۰۱-۰ و ۱۰۲-۰ از قفل ۱۰۱، بخش ۱۰۲-۰ و ۱۰۳-۰ از قفل ۱۰۲، بخش ۱۰۳-۰ و ۱۰۴-۰ از قفل ۱۰۳، بخش ۱۰۴-۰ و ۱۰۵-۰ از قفل ۱۰۴، بخش ۱۰۵-۰ و ۱۰۶-۰ از قفل ۱۰۵، بخش ۱۰۶-۰ و ۱۰۷-۰ از قفل ۱۰۶، بخش ۱۰۷-۰ و ۱۰۸-۰ از قفل ۱۰۷، بخش ۱۰۸-۰ و ۱۰۹-۰ از قفل ۱۰۸، بخش ۱۰۹-۰ و ۱۱۰-۰ از قفل ۱۰۹، بخش ۱۱۰-۰ و ۱۱۱-۰ از قفل ۱۱۰، بخش ۱۱۱-۰ و ۱۱۲-۰ از قفل ۱۱۱، بخش ۱۱۲-۰ و ۱۱۳-۰ از قفل ۱۱۲، بخش ۱۱۳-۰ و ۱۱۴-۰ از قفل ۱۱۳، بخش ۱۱۴-۰ و ۱۱۵-۰ از قفل ۱۱۴، بخش ۱۱۵-۰ و ۱۱۶-۰ از قفل ۱۱۵، بخش ۱۱۶-۰ و ۱۱۷-۰ از قفل ۱۱۶، بخش ۱۱۷-۰ و ۱۱۸-۰ از قفل ۱۱۷، بخش ۱۱۸-۰ و ۱۱۹-۰ از قفل ۱۱۸، بخش ۱۱۹-۰ و ۱۲۰-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۲۰-۰ و ۱۲۱-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۲۱-۰ و ۱۲۲-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۲۲-۰ و ۱۲۳-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۲۳-۰ و ۱۲۴-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۲۴-۰ و ۱۲۵-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۲۵-۰ و ۱۲۶-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۲۶-۰ و ۱۲۷-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۲۷-۰ و ۱۲۸-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۲۸-۰ و ۱۲۹-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۲۹-۰ و ۱۳۰-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۳۰-۰ و ۱۳۱-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۳۱-۰ و ۱۳۲-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۳۲-۰ و ۱۳۳-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۳۳-۰ و ۱۳۴-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۳۴-۰ و ۱۳۵-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۳۵-۰ و ۱۳۶-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۳۶-۰ و ۱۳۷-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۳۷-۰ و ۱۳۸-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۳۸-۰ و ۱۳۹-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۳۹-۰ و ۱۴۰-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۴۰-۰ و ۱۴۱-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۴۱-۰ و ۱۴۲-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۴۲-۰ و ۱۴۳-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۴۳-۰ و ۱۴۴-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۴۴-۰ و ۱۴۵-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۴۵-۰ و ۱۴۶-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۴۶-۰ و ۱۴۷-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۴۷-۰ و ۱۴۸-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۴۸-۰ و ۱۴۹-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۴۹-۰ و ۱۵۰-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۵۰-۰ و ۱۵۱-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۵۱-۰ و ۱۵۲-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۵۲-۰ و ۱۵۳-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۵۳-۰ و ۱۵۴-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۵۴-۰ و ۱۵۵-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۵۵-۰ و ۱۵۶-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۵۶-۰ و ۱۵۷-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۵۷-۰ و ۱۵۸-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۵۸-۰ و ۱۵۹-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۵۹-۰ و ۱۶۰-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۶۰-۰ و ۱۶۱-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۶۱-۰ و ۱۶۲-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۶۲-۰ و ۱۶۳-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۶۳-۰ و ۱۶۴-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۶۴-۰ و ۱۶۵-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۶۵-۰ و ۱۶۶-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۶۶-۰ و ۱۶۷-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۶۷-۰ و ۱۶۸-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۶۸-۰ و ۱۶۹-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۶۹-۰ و ۱۷۰-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۷۰-۰ و ۱۷۱-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۷۱-۰ و ۱۷۲-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۷۲-۰ و ۱۷۳-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۷۳-۰ و ۱۷۴-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۷۴-۰ و ۱۷۵-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۷۵-۰ و ۱۷۶-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۷۶-۰ و ۱۷۷-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۷۷-۰ و ۱۷۸-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۷۸-۰ و ۱۷۹-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۷۹-۰ و ۱۸۰-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۸۰-۰ و ۱۸۱-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۸۱-۰ و ۱۸۲-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۸۲-۰ و ۱۸۳-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۸۳-۰ و ۱۸۴-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۸۴-۰ و ۱۸۵-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۸۵-۰ و ۱۸۶-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۸۶-۰ و ۱۸۷-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۸۷-۰ و ۱۸۸-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۸۸-۰ و ۱۸۹-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۸۹-۰ و ۱۹۰-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۹۰-۰ و ۱۹۱-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۹۱-۰ و ۱۹۲-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۹۲-۰ و ۱۹۳-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۹۳-۰ و ۱۹۴-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۹۴-۰ و ۱۹۵-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۹۵-۰ و ۱۹۶-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۹۶-۰ و ۱۹۷-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۹۷-۰ و ۱۹۸-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۹۸-۰ و ۱۹۹-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۱۹۹-۰ و ۲۰۰-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۲۰۰-۰ و ۲۰۱-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۲۰۱-۰ و ۲۰۲-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۲۰۲-۰ و ۲۰۳-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۲۰۳-۰ و ۲۰۴-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۲۰۴-۰ و ۲۰۵-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۲۰۵-۰ و ۲۰۶-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۲۰۶-۰ و ۲۰۷-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۲۰۷-۰ و ۲۰۸-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۲۰۸-۰ و ۲۰۹-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۲۰۹-۰ و ۲۱۰-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۲۱۰-۰ و ۲۱۱-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۲۱۱-۰ و ۲۱۲-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۲۱۲-۰ و ۲۱۳-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۲۱۳-۰ و ۲۱۴-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۲۱۴-۰ و ۲۱۵-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۲۱۵-۰ و ۲۱۶-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۲۱۶-۰ و ۲۱۷-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۲۱۷-۰ و ۲۱۸-۰ از قفل ۱۱۹، بخش ۲۱۸-۰ و ۲۱۹-۰ از ق