

نشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

۱۳۹۳/۱۲/۰۴ - ۱۱:۴۰ مان: صفحه ۱ از ۳

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مکملہ بررسیاں

مقطع : ۷ - دارسی

دانشکده : فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

پیش از اینکه شروع شود،
باشندگان می‌توانند از
جهات مختلف خبر گیرند.

ردیف	نام درس	شماره درس	تیرمیز	نام درس	شماره درس	تیرمیز	نام درس	شماره درس	تیرمیز					
۱	پارهیزی	۱۱۱۱۴۲۷	۳۹۳۲	پارهیزی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۲۸	۳۹۳۲	پارهیزی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۲۹	۳۹۳۲					
۲	شرح پیوست	-	-	شرح پیوست	-	-	شرح پیوست	-	-					
۳	فصل های ۳، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	بیان نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲	ابراهیم احمدیبور آنه گلدی	راضی عمومی ۱	درسname	۸۱۸۱	۱	۳۰	۰	۲	۱	۱۱۱۱۴۲۷
۴	ار شفتمت اول از اندیاد فصل ۲ تا بایان فصل ۵ و از قسمت دوم از اندیاد فصل ۶ تا بایان فصل ۸ مطالعه شود.	بیان نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲	محمد مهدی ابراهیمی	راضی عمومی ۲	آزمایشی	۴۹۱۶	۲	۳۰	۰	۲	۲	۱۱۱۱۴۲۸
۵	برای شنیده های مهندسی شیمی (کلیه گرایشها): فصل ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	بیان نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲	جمال صفار اردبلی	معادلات دیفرانسیل معمولی	آزمایشی	۸۷۷۴	۲	۳۰	۰	۲	۳	۱۱۱۱۴۲۹
۶	برای شنیده های مهندسی شیمی (کلیه گرایشها): فصل ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	بیان نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲	مسعود سازوی مسعود شفیعی	ریاضات مهندسی	آزمایشی	۶۹۸۷	۲	۳۰	۰	۲	۳	۱۱۱۱۴۲۹
۷	برای شنیده های مهندسی شیمی (کلیه گرایشها): فصل ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	بیان نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲	میانی ماتریس ها و جبر خطی	ماتریس های ماتریسی ها و جبر خطی	آزمایشی	۸۱۹۹	۲	۳۰	۰	۲	۳	۱۱۱۱۴۲۹
۸	برای شنیده های مهندسی شیمی (کلیه گرایشها): فصل ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	بیان نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲	محمد رضا بهاری	فیزیک اول - مکانیک	آزمایشی	۵۰۷۸	۱	۱۸	۰	۲	۱	۱۱۱۱۴۲۹
۹	برای شنیده های مهندسی شیمی (کلیه گرایشها): فصل ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	بیان نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	فیزیک بایه ۲	آزمایشی	۲۹۶۲	۲	۱۸	۰	۲	۲	۱۱۱۱۴۲۹
۱۰	برای شنیده های مهندسی شیمی (کلیه گرایشها): فصل ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	بیان نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲	احمد بابازاده هکی	ستور کار آرامشگاه فیزیک بایه ۱	منون آزمایشگاهی	۵۰۶۲	۲	۳۳	۱	۰	۱	۱۱۱۱۴۲۰
۱۱	برای شنیده های مهندسی شیمی (کلیه گرایشها): فصل ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	بیان نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲	هوشیگ چنوجی	دستور کار آرامشگاه فیزیک ۲	منون آزمایشگاهی	۵۱۸۸	۳	۳۲	۱	۰	۲	۱۱۱۱۴۲۰
۱۲	برای شنیده های مهندسی شیمی (کلیه گرایشها): فصل ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	بیان نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲	امیرخواص اکبر حسینی قله	فلسفه اخلاق	آزمایشی	۸۱۶۲	۶	۸	۰	۲	۳	۱۱۱۱۴۲۰
۱۳	برای شنیده های مهندسی شیمی (کلیه گرایشها): فصل ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	بیان نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲	حسن	زبان انگلیسی عمومی	آزمایشی	۵۰۷۶	۱	۱۸	۰	۲	۱	۱۱۱۱۴۲۰
۱۴	برای شنیده های مهندسی شیمی (کلیه گرایشها): فصل ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	بیان نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲	هادی مراد پیری مجتبی شرتی	اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب	۷۳۷۱	۵	۱۲	۰	۲	۳	۱۱۱۱۴۲۰
۱۵	برای شنیده های مهندسی شیمی (کلیه گرایشها): فصل ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	بیان نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲	گروه مولفان	فارسی عمومی	درسname	۳۹۶۷	۱	۱۸	۰	۲	۳	۱۱۱۱۴۲۰
۱۶	برای شنیده های مهندسی شیمی (کلیه گرایشها): فصل ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	بیان نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲	ابوالفضل فراهانی	تریبیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	۵۰۷۷	۵	۱۶	۱	۰	۲	۱۱۱۱۴۲۰
۱۷	برای شنیده های مهندسی شیمی (کلیه گرایشها): فصل ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	بیان نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲	ابوالفضل فراهانی	تریبیت بدنی عمومی ۲	آزمایشی	۲۹۸۲	۷	۱۶	۱	۰	۲	۱۱۱۱۴۲۰
۱۸	برای شنیده های مهندسی شیمی (کلیه گرایشها): فصل ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	بیان نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲	ابوالفضل فراهانی	تریبیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	۵۰۷۷	۵	۱۶	۱	۰	۲	۱۱۱۱۴۲۰
۱۹	برای شنیده های مهندسی شیمی (کلیه گرایشها): فصل ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	بیان نور	۲۰۱۳	۱۳۹۲	هرانی	درآمدی تحملی بر انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی	۵۶۷۵	۷	۸	۰	۲	۱	۱۱۱۱۴۲۰
۲۰	دانشجویان این دوره باید از ماده اندیشه سیاسی امام خمینی درس میگیرند.	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام رهبری)	۲۰۰۹	۱۳۸۸	یحیی فویز و فض	اندیشه سیاسی امام خمینی	کتاب	۷۰۰۷	۷	۱۲	۰	۲	۱	۱۱۱۱۴۲۰
۲۱	دانشجویان این دوره باید از ماده اندیشه سیاسی امام خمینی درس میگیرند.	جایزه بزرگ قرآن کریم	-	-	القرآن الکریم	کتاب	۸۳۰۰	۸	۰	۲	۱	۰	۱۱۱۱۴۲۰	
۲۲	دانشجویان این دوره باید از ماده اندیشه سیاسی امام خمینی درس میگیرند.	اشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	-	-	مهدی نظر پور	آزمایشی	۵۶۴۸	۷	۸	۰	۲	۱	۱۱۱۱۴۲۱	
۲۳	دانشجویان این دوره باید از ماده اندیشه سیاسی امام خمینی درس میگیرند.	جمهوری اسلامی ایران	-	-	فاطمه جان احمدی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	کتاب	۹۲۲۲	۵	۱۲	۰	۲	۳	۱۱۱۱۴۲۱
۲۴	دانشجویان این دوره باید از ماده اندیشه سیاسی امام خمینی درس میگیرند.	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	-	-	فاطمه جان احمدی	اندیشه اسلامی ۱	آزمایشی	۵۶۶۶	۲	۸	۰	۲	۱	۱۱۱۱۴۲۱
۲۵	دانشجویان این دوره باید از ماده اندیشه سیاسی امام خمینی درس میگیرند.	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	-	-	محمد دادی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	آزمایشی	۵۶۶۵	۶	۸	۰	۲	۲	۱۱۱۱۴۲۱
۲۶	دانشجویان این دوره باید از ماده اندیشه سیاسی امام خمینی درس میگیرند.	تفسیر موسوی فرقہ کریم	-	-	اصلاح کاربردی	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	آزمایشی	۵۶۷۳	۶	۸	۰	۲	۲	۱۱۱۱۴۲۱
۲۷	دانشجویان این دوره باید از ماده اندیشه سیاسی امام خمینی درس میگیرند.	تفسیر موسوی فرقہ کریم	-	-	ناصر مکارم شیرازی علیرضا کمالی	تفسیر موسوی نوح البلاغه	آزمایشی	۵۶۷۷	۲	۸	۰	۲	۲	۱۱۱۱۴۲۱
۲۸	دانشجویان این دوره باید از ماده اندیشه سیاسی امام خمینی درس میگیرند.	دانش خانواره و جمیعت	-	-	زهرا آلت الهی	اخلاق حاجزاده	کتاب	۷۰۰۶	۸	۱۲	۰	۲	۲	۱۱۱۱۴۲۱

اکارگاه عمومی	۱۲۱۹۰۰۸	۲۹۲۲	۲۰	۱	۰	۱	۱۶	۱	۲۶	۰	۲	۳	۲	۵۱۲۵	۷۰۴۲	بدون منبع	افق منبع	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالله محمد شیبانی-رحمت الله هوشمند	بیام نور	فصل های ۱،۲،۳،۴،۵،۶،۷،۸،۹،۱۰،۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.							
اکارگاه برق	۱۲۱۹۰۱۰	۲۹۲۲	۲۲	۲	۰	۱	۱۶	۱	۲۶	۰	۲	۳	۲	۶	۷۰۴۲	بدون منبع	افق منبع	نشریحی	آزمایشی	کارگاه برق	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	دانشگاه تهران	فصل های ۱،۲،۳،۴،۵ و ۶ مطالعه شود.						
آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱۲۱۹۰۳۹	۲۹۲۲	۲۲	۱	۰	۱	۲۶	۰	۲۶	۰	۲	۳	۲	۶	۷۰۴۲	بدون منبع	افق منبع	نشریحی	آزمایشی	کارگاه برق	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	برویز جیه دار مارالانی	دوبون جنگ	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	- فوامی	-	برویز جیه دار مارالانی	دانشگاه تهران
سیستمهای کنترل خطی	۱۲۱۹۰۴۸	۲۹۲۲	۲۰	۰	۲	۱	۲۶	۰	۲۶	۰	۲	۳	۲	۵	۶۸۸۶	کتاب	مهندسي کنترل	کاسوشیکو اگانا	محمد دینی	نص	فصل های ۱،۲،۳،۴،۵،۶،۷،۸،۹،۱۰،۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.								

زمان: ۱۴۹۲/۱۲/۰۴ - ۱۱:۴۰
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۳-مهندسی برق - گرایش مخابرات
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف تخلیص	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد تعلیم ترم اخذ	تعداد آمون	نوع آمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متراحله	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۶	۱۳۹۲۲	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۱	۲۲	۵	نشریه	۷۰۵۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-
۲۷	۱۳۹۲۲	ابزار دقیق	۲	۲۲	۸	نشریه	۷۰۵۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-
۲۸	۱۳۹۲۲	کنترل صنعتی	۲	۲۲	۸	نشریه	۷۰۵۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-
۲۹	۱۳۹۲۲	مدانها و امواج	۲	۲۲	۶	نشریه	۶۴۲۳	کتاب	الکتروفقطاطیس میدان و موج	دوبو جنگ	بروز جهی دار مالارانی - قوامی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	دانشگاه تهران، فصل های ۱۰، ۹، ۸، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۰	۱۳۹۲۲	مدارهای مخابراتی	۲	۲۲	۶	نشریه	۶۸۷۵	کتاب	تحلیل و طراحی مدارهای مخابراتی	محمدحسن نشاطی	-	۲۰۱۰	۱۳۸۹	ارفصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۳۱	۱۳۹۲۲	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۱	۲۲	۷	نشریه	۷۰۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-
۳۲	۱۳۹۲۲	تاسیسات الکتریکی	۲	۲۲	۸	نشریه	۶۴۰۳	کتاب	رضا عفت نژاد	تاسیسات الکتریکی	-	۲۰۱۰	۱۳۸۹	همه
۳۳	۱۳۹۲۲	نقشه کشی مهندسی	۰	۲۲	۱	نشریه	۶۰۸۷	کتاب	احمد منقی پور	رسم فیزی و نقشه های صنعتی ۱	دانشگاه بهش های ۵-۴ و ۶-۴ حذف شود.	۲۰۱۳	۱۳۹۲	داصنگاه صنعتی شریف
۳۴	۱۳۹۲۲	آشنازی با مهندسی برق	۱	۲۲	۱	نشریه	۷۰۵۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-
۳۵	۱۳۹۲۲	احتمال مهندسی	۰	۲۲	۲	نسخی و تشریحی	۶۰۴۹	کتاب	آمار ریاضی	عمیدی ووحیدی اصل	دانشگاهی	۲۰۰۹	۱۳۸۹	فارصل ۳ تا آخر فصل های ۶، ۵، ۳، ۲، ۱، (۸، ۶، ۴، ۳، ۲)، (۱۰، ۸، ۷، ۶، ۵)، (۱۱، ۱۰، ۹، ۸)، (۱۲، ۱۱، ۱۰)، (۱۳، ۱۲)، (۱۴، ۱۳)، (۱۵، ۱۴)، (۱۶، ۱۵)، (۱۷، ۱۶)، (۱۸، ۱۷)، (۱۹، ۱۸)، (۲۰، ۱۹)، (۲۱، ۲۰)، (۲۲، ۲۱)، (۲۳، ۲۲)، (۲۴، ۲۳)، (۲۵، ۲۴)، (۲۶، ۲۵)، (۲۷، ۲۶)، (۲۸، ۲۷)، (۲۹، ۲۸)، (۳۰، ۲۹)، (۳۱، ۳۰)، (۳۲، ۳۱)، (۳۳، ۳۲)، (۳۴، ۳۳)، (۳۵، ۳۴)، (۳۶، ۳۵)، (۳۷، ۳۶)، (۳۸، ۳۷)، (۳۹، ۳۸)، (۴۰، ۳۹)، (۴۱، ۴۰)، (۴۲، ۴۱)، (۴۳، ۴۲)، (۴۴، ۴۳)، (۴۵، ۴۴)، (۴۶، ۴۵)، (۴۷، ۴۶)، (۴۸، ۴۷)، (۴۹، ۴۸)، (۵۰، ۴۹)، (۵۱، ۵۰)، (۵۲، ۵۱)، (۵۳، ۵۲)، (۵۴، ۵۳)، (۵۵، ۵۴)، (۵۶، ۵۵)، (۵۷، ۵۶)، (۵۸، ۵۷)، (۵۹، ۵۸)، (۶۰، ۵۹)، (۶۱، ۶۰)، (۶۲، ۶۱)، (۶۳، ۶۲)، (۶۴، ۶۳)، (۶۵، ۶۴)، (۶۶، ۶۵)، (۶۷، ۶۶)، (۶۸، ۶۷)، (۶۹، ۶۸)، (۷۰، ۶۹)، (۷۱، ۷۰)، (۷۲، ۷۱)، (۷۳، ۷۲)، (۷۴، ۷۳)، (۷۵، ۷۴)، (۷۶، ۷۵)، (۷۷، ۷۶)، (۷۸، ۷۷)، (۷۹، ۷۸)، (۸۰، ۷۹)، (۸۱، ۸۰)، (۸۲، ۸۱)، (۸۳، ۸۲)، (۸۴، ۸۳)، (۸۵، ۸۴)، (۸۶، ۸۵)، (۸۷، ۸۶)، (۸۸، ۸۷)، (۸۹، ۸۸)، (۹۰، ۸۹)، (۹۱، ۹۰)، (۹۲، ۹۱)، (۹۳، ۹۲)، (۹۴، ۹۳)، (۹۵، ۹۴)، (۹۶، ۹۵)، (۹۷، ۹۶)، (۹۸، ۹۷)، (۹۹، ۹۸)، (۱۰۰، ۹۹)، (۱۰۱، ۹۸)، (۱۰۲، ۹۷)، (۱۰۳، ۹۶)، (۱۰۴، ۹۵)، (۱۰۵، ۹۴)، (۱۰۶، ۹۳)، (۱۰۷، ۹۲)، (۱۰۸، ۹۱)، (۱۰۹، ۹۰)، (۱۱۰، ۸۹)، (۱۱۱، ۸۸)، (۱۱۲، ۸۷)، (۱۱۳، ۸۶)، (۱۱۴، ۸۵)، (۱۱۵، ۸۴)، (۱۱۶، ۸۳)، (۱۱۷، ۸۲)، (۱۱۸، ۸۱)، (۱۱۹، ۸۰)، (۱۲۰، ۷۹)، (۱۲۱، ۷۸)، (۱۲۲، ۷۷)، (۱۲۳، ۷۶)، (۱۲۴، ۷۵)، (۱۲۵، ۷۴)، (۱۲۶، ۷۳)، (۱۲۷، ۷۲)، (۱۲۸، ۷۱)، (۱۲۹، ۷۰)، (۱۳۰، ۶۹)، (۱۳۱، ۶۸)، (۱۳۲، ۶۷)، (۱۳۳، ۶۶)، (۱۳۴، ۶۵)، (۱۳۵، ۶۴)، (۱۳۶، ۶۳)، (۱۳۷، ۶۲)، (۱۳۸، ۶۱)، (۱۳۹، ۶۰)، (۱۴۰، ۵۹)، (۱۴۱، ۵۸)، (۱۴۲، ۵۷)، (۱۴۳، ۵۶)، (۱۴۴، ۵۵)، (۱۴۵، ۵۴)، (۱۴۶، ۵۳)، (۱۴۷، ۵۲)، (۱۴۸، ۵۱)، (۱۴۹، ۵۰)، (۱۵۰، ۴۹)، (۱۵۱، ۴۸)، (۱۵۲، ۴۷)، (۱۵۳، ۴۶)، (۱۵۴، ۴۵)، (۱۵۵، ۴۴)، (۱۵۶، ۴۳)، (۱۵۷، ۴۲)، (۱۵۸، ۴۱)، (۱۵۹، ۴۰)، (۱۶۰، ۳۹)، (۱۶۱، ۳۸)، (۱۶۲، ۳۷)، (۱۶۳، ۳۶)، (۱۶۴، ۳۵)، (۱۶۵، ۳۴)، (۱۶۶، ۳۳)، (۱۶۷، ۳۲)، (۱۶۸، ۳۱)، (۱۶۹، ۳۰)، (۱۷۰، ۲۹)، (۱۷۱، ۲۸)، (۱۷۲، ۲۷)، (۱۷۳، ۲۶)، (۱۷۴، ۲۵)، (۱۷۵، ۲۴)، (۱۷۶، ۲۳)، (۱۷۷، ۲۲)، (۱۷۸، ۲۱)، (۱۷۹، ۲۰)، (۱۸۰، ۱۹)، (۱۸۱، ۱۸)، (۱۸۲، ۱۷)، (۱۸۳، ۱۶)، (۱۸۴، ۱۵)، (۱۸۵، ۱۴)، (۱۸۶، ۱۳)، (۱۸۷، ۱۲)، (۱۸۸، ۱۱)، (۱۸۹، ۱۰)، (۱۹۰، ۹)، (۱۹۱، ۸)، (۱۹۲، ۷)، (۱۹۳، ۶)، (۱۹۴، ۵)، (۱۹۵، ۴)، (۱۹۶، ۳)، (۱۹۷، ۲)، (۱۹۸، ۱)، (۱۹۹، ۰)، (۲۰۰، ۰)، (۲۰۱، ۰)، (۲۰۲، ۰)، (۲۰۳، ۰)، (۲۰۴، ۰)، (۲۰۵، ۰)، (۲۰۶، ۰)، (۲۰۷، ۰)، (۲۰۸، ۰)، (۲۰۹، ۰)، (۲۱۰، ۰)، (۲۱۱، ۰)، (۲۱۲، ۰)، (۲۱۳، ۰)، (۲۱۴، ۰)، (۲۱۵، ۰)، (۲۱۶، ۰)، (۲۱۷، ۰)، (۲۱۸، ۰)، (۲۱۹، ۰)، (۲۲۰، ۰)، (۲۲۱، ۰)، (۲۲۲، ۰)، (۲۲۳، ۰)، (۲۲۴، ۰)، (۲۲۵، ۰)، (۲۲۶، ۰)، (۲۲۷، ۰)، (۲۲۸، ۰)، (۲۲۹، ۰)، (۲۳۰، ۰)، (۲۳۱، ۰)، (۲۳۲، ۰)، (۲۳۳، ۰)، (۲۳۴، ۰)، (۲۳۵، ۰)، (۲۳۶، ۰)، (۲۳۷، ۰)، (۲۳۸، ۰)، (۲۳۹، ۰)، (۲۴۰، ۰)، (۲۴۱، ۰)، (۲۴۲، ۰)، (۲۴۳، ۰)، (۲۴۴، ۰)، (۲۴۵، ۰)، (۲۴۶، ۰)، (۲۴۷، ۰)، (۲۴۸، ۰)، (۲۴۹، ۰)، (۲۵۰، ۰)، (۲۵۱، ۰)، (۲۵۲، ۰)، (۲۵۳، ۰)، (۲۵۴، ۰)، (۲۵۵، ۰)، (۲۵۶، ۰)، (۲۵۷، ۰)، (۲۵۸، ۰)، (۲۵۹، ۰)، (۲۶۰، ۰)، (۲۶۱، ۰)، (۲۶۲، ۰)، (۲۶۳، ۰)، (۲۶۴، ۰)، (۲۶۵، ۰)، (۲۶۶، ۰)، (۲۶۷، ۰)، (۲۶۸، ۰)، (۲۶۹، ۰)، (۲۷۰، ۰)، (۲۷۱، ۰)، (۲۷۲، ۰)، (۲۷۳، ۰)، (۲۷۴، ۰)، (۲۷۵، ۰)، (۲۷۶، ۰)، (۲۷۷، ۰)، (۲۷۸، ۰)، (۲۷۹، ۰)، (۲۸۰، ۰)، (۲۸۱، ۰)، (۲۸۲، ۰)، (۲۸۳، ۰)، (۲۸۴، ۰)، (۲۸۵، ۰)، (۲۸۶، ۰)، (۲۸۷، ۰)، (۲۸۸، ۰)، (۲۸۹، ۰)، (۲۹۰، ۰)، (۲۹۱، ۰)، (۲۹۲، ۰)، (۲۹۳، ۰)، (۲۹۴، ۰)، (۲۹۵، ۰)، (۲۹۶، ۰)، (۲۹۷، ۰)، (۲۹۸، ۰)، (۲۹۹، ۰)، (۳۰۰، ۰)، (۳۰۱، ۰)، (۳۰۲، ۰)، (۳۰۳، ۰)، (۳۰۴، ۰)، (۳۰۵، ۰)، (۳۰۶، ۰)، (۳۰۷، ۰)، (۳۰۸، ۰)، (۳۰۹، ۰)، (۳۱۰، ۰)، (۳۱۱، ۰)، (۳۱۲، ۰)، (۳۱۳، ۰)، (۳۱۴، ۰)، (۳۱۵، ۰)، (۳۱۶، ۰)، (۳۱۷، ۰)، (۳۱۸، ۰)، (۳۱۹، ۰)، (۳۲۰، ۰)، (۳۲۱، ۰)، (۳۲۲، ۰)، (۳۲۳، ۰)، (۳۲۴، ۰)، (۳۲۵، ۰)، (۳۲۶، ۰)، (۳۲۷، ۰)، (۳۲۸، ۰)، (۳۲۹، ۰)، (۳۳۰، ۰)، (۳۳۱، ۰)، (۳۳۲، ۰)، (۳۳۳، ۰)، (۳۳۴، ۰)، (۳۳۵، ۰)، (۳۳۶، ۰)، (۳۳۷، ۰)، (۳۳۸، ۰)، (۳۳۹، ۰)، (۳۴۰، ۰)، (۳۴۱، ۰)، (۳۴۲، ۰)، (۳۴۳، ۰)، (۳۴۴، ۰)، (۳۴۵، ۰)، (۳۴۶، ۰)، (۳۴۷، ۰)، (۳۴۸، ۰)، (۳۴۹، ۰)، (۳۵۰، ۰)، (۳۵۱، ۰)، (۳۵۲، ۰)، (۳۵۳، ۰)، (۳۵۴، ۰)، (۳۵۵، ۰)، (۳۵۶، ۰)، (۳۵۷، ۰)، (۳۵۸، ۰)، (۳۵۹، ۰)، (۳۶۰، ۰)، (۳۶۱، ۰)، (۳۶۲، ۰)، (۳۶۳، ۰)، (۳۶۴، ۰)، (۳۶۵، ۰)، (۳۶۶، ۰)، (۳۶۷، ۰)، (۳۶۸، ۰)، (۳۶۹، ۰)، (۳۷۰، ۰)، (۳۷۱، ۰)، (۳۷۲، ۰)، (۳۷۳، ۰)، (۳۷۴، ۰)، (۳۷۵، ۰)، (۳۷۶، ۰)، (۳۷۷، ۰)، (۳۷۸، ۰)، (۳۷۹، ۰)، (۳۸۰، ۰)، (۳۸۱، ۰)، (۳۸۲، ۰)، (۳۸۳، ۰)، (۳۸۴، ۰)، (۳۸۵، ۰)، (۳۸۶، ۰)، (۳۸۷، ۰)، (۳۸۸، ۰)، (۳۸۹، ۰)، (۳۹۰، ۰)، (۳۹۱، ۰)، (۳۹۲، ۰)، (۳۹۳، ۰)، (۳۹۴، ۰)، (۳۹۵، ۰)، (۳۹۶، ۰)، (۳۹۷، ۰)، (۳۹۸، ۰)، (۳۹۹، ۰)، (۴۰۰، ۰)، (۴۰۱، ۰)، (۴۰۲، ۰)، (۴۰۳، ۰)، (۴۰۴، ۰)، (۴۰۵، ۰)، (۴۰۶، ۰)، (۴۰۷، ۰)، (۴۰۸، ۰)، (۴۰۹، ۰)، (۴۱۰، ۰)، (۴۱۱، ۰)، (۴۱۲، ۰)، (۴۱۳، ۰)، (۴۱۴، ۰)، (۴۱۵، ۰)، (۴۱۶، ۰)، (۴۱۷، ۰)، (۴۱۸، ۰)، (۴۱۹، ۰)، (۴۲۰، ۰)، (۴۲۱، ۰)، (۴۲۲، ۰)، (۴۲۳، ۰)، (۴۲۴، ۰)، (۴۲۵، ۰)، (۴۲۶، ۰)، (۴۲۷، ۰)، (۴۲۸، ۰)، (۴۲۹، ۰)، (۴۳۰، ۰)، (۴۳۱، ۰)، (۴۳۲، ۰)، (۴۳۳، ۰)، (۴۳۴، ۰)، (۴۳۵، ۰)، (۴۳۶، ۰)، (۴۳۷، ۰)، (۴۳۸، ۰)، (۴۳۹، ۰)، (۴۴۰، ۰)، (۴۴۱، ۰)، (۴۴۲، ۰)، (۴۴۳، ۰)، (۴۴۴، ۰)، (۴۴۵، ۰)، (۴۴۶، ۰)، (۴۴۷، ۰)، (۴۴۸، ۰)، (۴۴۹، ۰)، (۴۵۰، ۰)، (۴۵۱، ۰)، (۴۵۲، ۰)، (۴۵۳، ۰)، (۴۵۴، ۰)، (۴۵۵، ۰)، (۴۵۶، ۰)، (۴۵۷، ۰)، (۴۵۸، ۰)، (۴۵۹، ۰)، (۴۶۰، ۰)، (۴۶۱، ۰)، (۴۶۲، ۰)، (۴۶۳، ۰)، (۴۶۴، ۰)، (۴۶۵، ۰)، (۴۶۶، ۰)، (۴۶۷، ۰)، (۴۶۸، ۰)، (۴۶۹، ۰)، (۴۷۰، ۰)، (۴۷۱، ۰)، (۴۷۲، ۰)، (۴۷۳، ۰)، (۴۷۴، ۰)، (۴۷۵، ۰)، (۴۷۶، ۰)، (۴۷۷، ۰)، (۴۷۸، ۰)، (۴۷۹، ۰)، (۴۸۰، ۰)، (۴۸۱، ۰)، (۴۸۲، ۰)، (۴۸۳، ۰)، (۴۸۴، ۰)، (۴۸۵، ۰)، (۴۸۶، ۰)، (۴۸۷، ۰)، (۴۸۸، ۰)، (۴۸۹، ۰)، (۴۹۰، ۰)، (۴۹۱، ۰)، (۴۹۲، ۰)، (۴۹۳، ۰)، (۴۹۴، ۰)، (۴۹۵، ۰)، (۴۹۶، ۰)، (۴۹۷، ۰)، (۴۹۸، ۰)، (۴۹۹، ۰)، (۵۰۰، ۰)، (۵۰۱، ۰)، (۵۰۲، ۰)، (۵۰۳، ۰)، (۵۰۴، ۰)، (۵۰۵، ۰)، (۵۰۶، ۰)، (۵۰۷، ۰)، (۵۰۸، ۰)، (۵۰۹، ۰)، (۵۱۰، ۰)، (۵۱۱، ۰)، (۵۱۲، ۰)، (۵۱۳، ۰)، (۵۱۴، ۰)، (۵۱۵، ۰)، (۵۱۶، ۰)، (۵۱۷، ۰)، (۵۱۸، ۰)، (۵۱۹، ۰)، (۵۲۰، ۰)، (۵۲۱، ۰)، (۵۲۲، ۰)، (۵۲۳، ۰)، (۵۲۴، ۰)، (۵۲۵، ۰)، (۵۲۶، ۰)، (۵۲۷، ۰)، (۵۲۸، ۰)، (۵۲۹، ۰)، (۵۳۰، ۰)، (۵۳۱، ۰)، (۵۳۲، ۰)، (۵۳۳، ۰)، (۵۳۴، ۰)، (۵۳۵، ۰)، (۵۳۶، ۰)، (۵۳۷، ۰)، (۵۳۸، ۰)، (۵۳۹، ۰)، (۵۴۰، ۰)، (۵۴۱، ۰)، (۵۴۲، ۰)، (۵۴۳، ۰)، (۵۴۴، ۰)، (۵۴۵، ۰)، (۵۴۶، ۰)، (۵۴۷، ۰)، (۵۴۸، ۰)، (۵۴۹، ۰)، (۵۵۰، ۰)، (۵۵۱، ۰)، (۵۵۲، ۰)، (۵۵۳، ۰)، (۵۵۴، ۰)، (۵۵۵، ۰)، (۵۵۶، ۰)، (۵۵۷، ۰)، (۵۵۸، ۰)، (۵۵۹، ۰)، (۵۶۰، ۰)، (۵۶۱، ۰)، (۵۶۲، ۰)، (۵۶۳، ۰)، (۵۶۴، ۰)، (۵۶۵، ۰)، (۵۶۶، ۰)، (۵۶۷، ۰)، (۵۶۸، ۰)، (۵۶۹، ۰)، (۵۷۰، ۰)، (۵۷۱، ۰)، (۵۷۲، ۰)، (۵۷۳، ۰)، (۵۷۴، ۰)، (۵۷۵، ۰)، (۵۷۶، ۰)، (۵۷۷، ۰)، (۵۷۸، ۰)، (۵۷۹، ۰)، (۵۸۰، ۰)، (۵۸۱، ۰)، (۵۸۲، ۰)، (۵۸۳، ۰)، (۵۸۴، ۰)، (۵۸۵، ۰)، (۵۸۶، ۰)، (۵۸۷، ۰)، (۵۸۸، ۰)، (۵۸۹، ۰)، (۵۹۰، ۰)، (۵۹۱، ۰)، (۵۹۲، ۰)، (۵۹۳، ۰)، (۵۹۴، ۰)، (۵۹۵، ۰)، (۵۹۶، ۰)، (۵۹۷، ۰)، (۵۹۸، ۰)، (۵۹۹، ۰)، (۶۰۰، ۰)، (۶۰۱، ۰)، (۶۰۲، ۰)، (۶۰۳، ۰)، (۶۰۴، ۰)، (۶۰۵، ۰)، (۶۰۶، ۰)، (۶۰۷، ۰)، (۶۰۸، ۰)، (۶۰۹، ۰)، (۶۱۰، ۰)، (۶۱۱، ۰)، (۶۱۲، ۰)، (۶۱۳، ۰)، (۶۱۴، ۰)، (۶۱۵، ۰)، (۶۱۶، ۰)، (۶۱۷، ۰)، (۶۱۸، ۰)، (۶۱۹، ۰)، (۶۲۰، ۰)، (۶۲۱، ۰)، (۶۲۲، ۰)، (۶۲۳، ۰)، (۶۲۴، ۰)، (۶۲۵، ۰)، (۶۲۶، ۰)، (۶۲۷، ۰)، (۶۲۸، ۰)، (۶۲۹، ۰)، (۶۳۰، ۰)، (۶۳۱، ۰)، (۶۳۲، ۰)، (۶۳۳، ۰)، (۶۳۴، ۰)، (۶۳۵، ۰)، (۶۳۶، ۰)، (۶۳۷، ۰)، (۶۳۸، ۰)، (۶۳۹، ۰)، (۶۴۰، ۰)، (۶۴۱، ۰)، (۶۴۲، ۰)، (۶۴۳، ۰)، (۶۴۴، ۰)، (۶۴۵، ۰)، (۶۴۶، ۰)، (۶۴۷، ۰)، (۶۴۸، ۰)، (۶۴۹، ۰)، (۶۵۰، ۰)، (۶۵۱، ۰)، (۶۵۲، ۰)، (۶۵۳، ۰)، (۶۵۴، ۰)، (۶۵۵، ۰)، (۶۵۶، ۰)، (۶۵۷، ۰)، (۶۵۸، ۰)، (۶۵۹، ۰)، (۶۶۰، ۰)، (۶۶۱، ۰)، (۶۶۲، ۰)، (۶۶۳، ۰)، (۶۶۴، ۰)، (۶۶۵، ۰)، (۶۶۶، ۰)، (۶۶۷، ۰)، (۶۶۸، ۰)، (۶۶۹، ۰)، (۶۷۰، ۰)، (۶۷۱، ۰)، (۶۷۲، ۰)، (۶۷۳، ۰)، (۶۷۴، ۰)، (۶۷۵، ۰)، (۶۷۶، ۰)، (۶۷۷، ۰)، (۶۷۸، ۰)، (۶۷۹، ۰)، (۶۸۰، ۰)، (۶۸۱، ۰)، (۶۸۲، ۰)، (۶۸۳، ۰)، (۶۸۴، ۰)، (۶۸۵، ۰)، (۶۸۶، ۰)، (۶۸۷، ۰)، (۶۸۸، ۰)، (۶۸۹، ۰)، (۶۹۰، ۰)، (۶۹۱، ۰)، (۶۹۲، ۰)، (۶۹۳، ۰)، (۶۹۴، ۰)، (۶۹۵، ۰)، (۶۹۶، ۰)، (۶۹۷، ۰)، (۶۹۸، ۰)، (۶۹۹، ۰)، (۷۰۰، ۰)، (۷۰۱، ۰)، (۷

مطالعه شود.	-	۱۹۲۱	۱۲۰۰	-	-	بدون منبع	۷۰۴۲	فاقد منبع	نشریجی	۸۱	۲۴	۰	۳	سیستم های مخابرات نوری	۱۳۱۹۱۶۴	۳۹۲۲	۶۸
-------------	---	------	------	---	---	-----------	------	-----------	--------	----	----	---	---	------------------------	---------	------	----

زمان: ۱۴۰۲/۱۲/۰۴ - ۱۱:۴۰
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۳-مهندسی برق - گرایش مخابرات
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف تخصیل	ردیف درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد عملیاتم اخذ	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۹	۱۳۱۹۱۸۵	۷۹۲۲	مخابرات بی سیم	۲۲	۰	۲	تشریحی	۷۰۲۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-
۷۰	۱۳۱۹۱۶۶	۷۹۲۲	برنامه سازی پیشرفته	۲۲	۰	۲	تشریحی	۷۰۲۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-
۷۱	۱۳۱۹۱۸۸	۷۹۲۲	طراحی سیستم های دیجیتال (ASIC و FPGA)	۲۲	۰	۲	تشریحی	۷۰۲۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-
۷۲	۱۳۱۹۱۷۱	۷۹۲۲	مخابرات دیجیتال	۲۲	۰	۲	تشریحی	۷۰۲۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-
۷۳	۱۳۱۹۱۷۲	۷۹۲۲	مدارهای پالس و دیجیتال	۲۲	۰	۲	تشریحی	۷۰۲۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-
۷۴	۱۳۱۹۱۷۴	۷۹۲۲	منابع و زندگان	۲۲	۰	۲	تشریحی	۷۰۲۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-
۷۵	۱۳۱۹۱۷۶	۷۹۲۲	آرداهای الکتریکی و اندازه گیری	۲۲	۰	۱	تشریحی	۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی ارمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	-	-	۱۳۹۰	۳۰۱۱	پیام نور
۷۶	۱۳۱۹۱۷۸	۷۹۲۲	فلتر و سینتر	۲۲	۰	۲	تشریحی	۶۱۱۲	کتاب	حمدی رضا خدادادی طراحی فلتر و سینتر مدار	-	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه امام حسین
۷۷	۱۳۱۹۱۷۹	۷۹۲۲	کارآموزی	۶۲	۰	۲	تشریحی	۷۰۲۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-
۷۸	۱۳۱۹۱۸۰	۷۹۲۲	بروزه	۲۸	۰	۲	تشریحی	۷۰۲۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-
۷۹	۱۳۱۹۱۷۶	۷۹۲۲	برنامه سازی کامپیوتر	۲۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	برنامه سازی پیشرفته C	دادود کریم زادگان مقدم آزمایشی	-	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور
۸۰	۱۳۱۹۱۷۵	۷۹۲۲	محاسبات عددی	۲۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۶۳۲۱	کتاب	دکتر حجاج وحدی-صابر قاسم پور روشهای محاسبات عددی	-	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	علوم رایانه