

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹ - مهندسی برق

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

زمان: ۱۱:۵۶ - ۱۱:۰۶/۰۶/۱۳۹۴

صفحه: ۱ از ۳

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس | واحد | تعداد ساع تئوری | تعداد ساع عمل | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست |
|------|--------------|--------------|--|------|--------------------|------------------|---------------|---------------|-----------------|---|---|---------------|---------------|--|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۱۴۰۷ | ریاضی عمومی ۱ | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۸۱۸۱ | درسنامه | ریاضی عمومی ۱ | ابراهیم احمدپور- آناه گلدی مهمانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. اثبات قضایا حذف شود. |
| ۲ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۱۴۰۸ | ریاضی عمومی ۲ | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۴۹۴۴ | 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 | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۱۴۰۹ | معادلات دیفرانسیل | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۸۲۷۴ | آزمایشی | معادلات دیفرانسیل معمولی | جمال صفار اردبیلی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۴ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۱۴۱۱ | ریاضیات مهندسی | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۶۹۸۲ | آزمایشی | ریاضیات مهندسی | مسعود ساروی- مسعود شفیعی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۵ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۲۳۵۸ | فیزیک عمومی ۱ | ۳ | ۰ | ۱۸ | 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. |
| ۶ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۲۳۵۹ | فیزیک عمومی ۲ | ۳ | ۰ | ۱۸ | تستی و تشریحی | ۲۹۶۲ | 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 (بخش های ۱-۴ و ۲-۴ و ۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵ و ۲-۵ و ۳-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷ و ۲-۷ و ۳-۷ و ۴-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸ و ۵-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰ و ۴-۱۰ و ۵-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲ و ۲-۱۲ و ۳-۱۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۳)، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۳-۴ و ۴-۴)، ۶ (به جزء بخش ۵-۶)، ۷، ۸، ۹ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۳-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۲-۱۰ و ۳-۱۰ و ۴-۱۰) مطالعه شود |
| ۷ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۲۳۶۰ | آزمایشگاه فیزیک ۱ | ۰ | ۱ | ۳۲ | تشریحی | ۵۱۶۲ | متون آزمایشگاهی | دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ | احمد بابانژاد دهگی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۸ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۲۳۶۲ | آزمایشگاه فیزیک ۲ | ۰ | ۱ | ۳۲ | تشریحی | ۵۱۸۸ | متون آزمایشگاهی | دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲ | هوشنگ نیوی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | انجام ۱۰ آزمایش |
| ۹ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۱۷۱۷ | آمار و احتمالات مهندسی | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۶۰۲۹ | کتاب | آمار ریاضی | عمیدی و وحیدی اصل جان فروند | | ۱۳۸۸ | مرکز نشر دانشگاهی | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا آخر ۶،۶)، ۸ (تا آخر ۶،۸)، ۱۰ (تا آخر ۸،۱۰)، ۱۱، ۱۲ (تا آخر ۶،۱۲) مطالعه شود. |
| ۱۰ | ۳۹۴۱ | ۱۲۱۱۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۲ | ۰ | ۸ | تستی | ۸۱۶۴ | آزمایشی | فلسفه اخلاق | امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۱۱ | ۳۹۴۱ | ۱۲۱۲۳۵۵ | زبان خارجی | ۳ | ۰ | ۱۸ | تستی | ۵۰۳۷ | آزمایشی | زبان انگلیسی عمومی | محمود علیمحمدی- حسن خلیلی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۱۲ | ۳۹۴۱ | ۱۲۱۲۳۶۰ | آشنایی با دفاع مقدس | ۳ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۷۲۷۱ | کتاب | آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس | هادی مراد پیری- مجتبی شرنی | | ۱۳۹۲ | سمت | |
| ۱۳ | ۳۹۴۱ | ۱۲۱۲۳۰۹ | فارسی | ۳ | ۰ | ۱۸ | تستی | ۳۹۶۷ | درسنامه | فارسی عمومی | گروه مولفان | | ۱۳۹۲ | پیام نور | اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود. |
| ۱۴ | ۳۹۴۱ | ۱۲۱۵۲۲۹ | تربیت بدنی ویژه | ۰ | ۱ | ۱۶ | تستی | ۵۰۷۷ | آزمایشی | تربیت بدنی عمومی ۱ | ابوالفضل فراهانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۱۵ | ۳۹۴۱ | ۱۲۱۵۲۳۰ | ورزش ویژه | ۰ | ۱ | ۱۶ | تستی | ۳۹۸۲ | قطعی | تربیت بدنی عمومی ۲ | ابوالفضل فراهانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۱۶ | ۳۹۴۱ | ۱۲۱۵۲۳۱ | تربیت بدنی | ۰ | ۱ | ۱۶ | تستی | ۵۰۷۷ | آزمایشی | تربیت بدنی عمومی ۱ | ابوالفضل فراهانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۱۷ | ۳۹۴۱ | ۱۲۱۵۲۳۲ | ورزش ۱ | ۰ | ۱ | ۱۶ | تستی | ۳۹۸۲ | قطعی | تربیت بدنی عمومی ۲ | ابوالفضل فراهانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۱۸ | ۳۹۴۱ | ۱۲۳۰۲۳۴ | انقلاب اسلامی ایران | ۳ | ۰ | ۸ | تستی | ۵۶۷۵ | آزمایشی | درازمی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران | محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هرانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۱۹ | ۳۹۴۱ | ۱۲۳۰۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۷۵۵۷ | کتاب | اندیشه سیاسی امام خمینی | یحیی فوزی و فیض | | ۱۳۸۸ | دفتر نشر معارف (نهاد نماینده مقام معظم رهبری) | چاپ موجود |
| ۳۰ | ۳۹۴۱ | ۱۲۳۰۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۳ | ۰ | | تستی | ۸۲۰۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | | ۱۳۰۰ | چاپ موجود | |
| ۳۱ | ۳۹۴۱ | ۱۲۳۲۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی | ۲ | ۰ | ۸ | تستی | ۵۶۶۸ | آزمایشی | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | مهدی نظر پور | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۳۲ | ۳۹۴۱ | ۱۲۳۹۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۹۲۳۲ | کتاب | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | فاطمه جان احمدی | | ۱۳۹۲ | نشر معارف | |
| ۳۳ | ۳۹۴۱ | ۱۲۳۲۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱ | ۲ | ۰ | ۸ | تستی | ۵۶۶۶ | آزمایشی | اندیشه اسلامی ۱ | جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۳۴ | ۳۹۴۱ | ۱۲۳۲۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲ | ۳ | ۰ | ۸ | تستی | ۵۶۶۷ | آزمایشی | اندیشه اسلامی ۲ | جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی | | ۱۳۹۱ | پیام نور | |
| ۳۵ | ۳۹۴۱ | ۱۲۳۲۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۲ | ۰ | ۸ | تستی | ۵۶۷۳ | آزمایشی | آیین زندگی - اخلاق کاربردی | احمد حسین شریفی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۳۶ | ۳۹۴۱ | ۱۲۳۲۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن | ۳ | ۰ | ۸ | تستی | ۸۲۳۸ | آزمایشی | تفسیر موضوعی قرآن کریم | ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۳۷ | ۳۹۴۱ | ۱۲۳۲۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) | ۲ | ۰ | ۸ | تستی | ۵۶۶۵ | آزمایشی | اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم | محمد داودی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|---------|--------------------------|---|---|---|------|------|---------|--------------------------|--------------------|------|----------|
| ۲۸ | ۳۹۴۱ | ۱۳۳۲۰۳۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | ۲ | ۰ | ۸ | تستی | ۵۶۷۷ | آزمایشی | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | مصطفی دلشاد تهرانی | ۱۳۹۲ | پيام نور |
|----|------|---------|--------------------------|---|---|---|------|------|---------|--------------------------|--------------------|------|----------|

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹- مهندسی برق

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۳- مهندسی برق - گرایش مخابرات

دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۱۱:۵۶ - ۱۱:۰۶/۰۶/۱۳۹۴

صفحه : ۲ از ۳

| ردیف | تیم | شماره درس | نام درس | ت | ع | تعداد ساع | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست |
|------|------|-----------|----------------------------------|---|---|-----------|---------------|------------|-----------------|--|-----------------------------------|------------------------------|------------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۲۹ | ۲۹۴۱ | ۱۳۳۰۴۴ | دانش خانواده و جمعیت | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۷۵۵۶ | کتاب | اخلاق خانواده | زهرا آیت الهی | - | ۱۳۹۱ | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) | |
| ۳۰ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۴۰۴۴ | کنترل پروژه | ۳ | ۰ | ۲۴ | تستی | ۸۱۹۷ | آزمایشی | مدیریت پروژه | منصور آجورلو | - | ۱۳۹۰ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود. |
| ۳۱ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۸۰۶۲ | بررسی طراحی سیستم و شناخت | ۳ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۳۲ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۸۰۶۳ | مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی و تشریحی | ۹۵۳۲ | کتاب | آشنایی با شبکه های عصبی | آر. بیل و تی. جکسون | محمود البرزی | ۱۳۸۰ | انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف | |
| ۳۳ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۰۸ | کارگاه عمومی | ۰ | ۱ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۳۴ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۱۱ | مدارهای الکتریکی ۱ | ۳ | ۰ | ۳۶ | تستی و تشریحی | ۵۱۲۵ | آزمایشی | مدارهای الکتریکی ۱ | عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند | - | ۱۳۹۰ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود. |
| ۳۵ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۱۲ | اندازه گیری الکتریکی | ۳ | ۰ | ۳۶ | تستی و تشریحی | ۶۱۱۷ | کتاب | اندازه گیری الکتریکی | رضا حق مرام | حسین | ۱۳۹۲ | دانشگاه امام | |
| ۳۶ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۱۳ | الکترومغناطیس | ۳ | ۰ | ۳۶ | تستی و تشریحی | ۶۴۳۲ | کتاب | الکترومغناطیس میدان و موج | دیوید جنگ | پرویز جبه دار مارالانی | ۱۳۹۲ | دانشگاه تهران | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و فصل ۷ (بخشهای ۷-۱ و ۷-۲) مطالعه شود. |
| ۳۷ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۱۵ | کارگاه برق | ۰ | ۱ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۳۸ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۱۶ | آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱ | ۰ | ۱ | ۳۲ | تشریحی | ۵۱۲۹ | متون آزمایشگاهی | آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱ | سید محمود نجفیان رضوی | - | ۱۳۹۰ | پیام نور | |
| ۳۹ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۱۷ | ماشین های الکتریکی ۱ | ۳ | ۰ | ۲۶ | تستی و تشریحی | ۶۱۲۳ | کتاب | ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل | پ.س.سن | مهرداد عابدی ، محمد تقی نبوی | ۱۳۹۲ | بصیر | فصل ۳ مطالعه شود. |
| ۴۰ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۱۷ | ماشین های الکتریکی ۱ | ۳ | ۰ | ۲۶ | تستی و تشریحی | ۶۸۸۵ | کتاب | ماشین های الکتریکی ویراست پنجم | استفن جابن | محمود دیانی | ۱۳۹۳ | نص | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود |
| ۴۰ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۱۸ | مدارهای الکتریکی ۲ | ۳ | ۰ | ۳۶ | تستی و تشریحی | ۵۵۲۴ | آزمایشی | مدارهای الکتریکی ۲ | رضا عسکری مقدم | - | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۴۱ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۱۹ | الکترونیک ۱ | ۳ | ۰ | ۳۶ | تشریحی | ۸۰۲۷ | کتاب | مبانی الکترونیک جلد ۱ | میرعشقی | شیخ بهابی | ۱۳۹۴ | شیخ بهابی | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. |
| ۴۲ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۲۲ | تجزیه و تحلیل سیستمها | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۶۸۷۸ | کتاب | سیگنالها و سیستمها | اېنهام- ویلسکی- نواب | محمود دیانی | ۱۳۹۴ | نص | فصل ۱ (از ۰-۱ تا ۰-۱۰) و فصل ۲ (از ۰-۱ تا ۰-۱۰) و فصل ۳ (از ۰-۱ تا ۰-۱۰) و فصل ۴ (از ۰-۱ تا ۰-۱۰) و فصل ۵ (از ۰-۱ تا ۰-۱۰) و فصل ۶ (از ۰-۱ تا ۰-۱۰) و فصل ۷ (از ۰-۱ تا ۰-۱۰) و فصل ۸ (از ۰-۱ تا ۰-۱۰) و فصل ۹ (از ۰-۱ تا ۰-۱۰) و فصل ۱۰ (از ۰-۱ تا ۰-۱۰) مطالعه شود. |
| ۴۳ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۲۳ | الکترونیک ۲ | ۳ | ۰ | ۳۶ | تشریحی | ۸۲۹۷ | کتاب | مبانی الکترونیک جلد ۲ | سید علی میرعشقی | شیخ بهابی | ۱۳۹۱ | شیخ بهابی | از فصل ۸ تا آخر فصل ۱۳ مطالعه شود. |
| ۴۴ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۲۴ | زبان تخصصی | ۲ | ۰ | ۲۰ | تستی و تشریحی | ۸۹۷۷ | کتاب | English for the students of Power, Electronics, Control & Communications | منوچهر حقانی | سمت | ۱۳۸۸ | سمت | فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. |
| ۴۵ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۲۵ | آزمایشگاه الکترونیک ۱ | ۰ | ۱ | ۳۲ | تشریحی | ۵۲۸۲ | متون آزمایشگاهی | آزمایشگاه مدارهای الکترونیک | سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی | پیام نور | ۱۳۹۰ | پیام نور | |
| ۴۶ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۲۶ | نقشه کشی صنعتی | ۰ | ۱ | ۳۲ | تشریحی | ۹۳۲۸ | کتاب | نقشه کشی صنعتی ۱ | کیوان میرزایی | سرافراز | ۱۳۹۲ | سرافراز | |
| ۴۷ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۲۹ | آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی | ۰ | ۱ | ۳۲ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۴۸ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۴۴ | آزمایشگاه الکترونیک ۲ | ۰ | ۱ | ۳۲ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۴۹ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۴۵ | الکترونیک صنعتی | ۳ | ۰ | ۲۴ | تستی و تشریحی | ۹۵۴۴ | کتاب | الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست چهارم | محمد ه. رشید ای- علیرضا سیادتان | سید ابراهیم افجه | ۱۳۹۳ | نیاز دانش | فصل ۱ ، فصل ۲ (تا آخر بخش ۲-۲)، فصل ۳ (تا آخر بخش ۲-۲)، فصل ۴ (تا آخر بخش ۲-۲)، فصل ۵ (تا آخر بخش ۲-۲)، فصل ۶ (تا آخر بخش ۲-۲)، فصل ۷ (تا آخر بخش ۲-۲) و فصل ۸ (تا آخر بخش ۲-۲) مطالعه شود. |
| ۵۰ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۴۸ | سیستمهای کنترل خطی | ۳ | ۰ | ۲۴ | تستی و تشریحی | ۶۸۸۶ | کتاب | مهندسی کنترل | کانسوهیکوگاتا | محمود دیانی | ۱۳۹۳ | نص | فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۲)، ۴ (به جزء بخش ۲-۲)، ۵ (به جزء بخش ۲-۲)، ۶ (به جزء بخش ۲-۲)، ۷ (به جزء بخش ۲-۲)، ۸ (به جزء بخش ۲-۲) و فصل ۹ (تا آخر بخش ۲-۲) مطالعه شود. |
| ۵۱ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۴۹ | بررسی سیستمهای قدرت ۱ | ۳ | ۰ | ۳۴ | تستی و تشریحی | ۶۰۷۳ | کتاب | بررسی سیستمهای قدرت | وليام دي استونسن | پرویز پروین و علی شاعری | ۱۳۹۳ | مرکز نشر دانشگاهی | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۵۲ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۵۰ | ماشین های الکتریکی ۲ | ۳ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۶۱۲۳ | کتاب | ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل | پ.س.سن | مهرداد عابدی ، محمد تقی نبوی | ۱۳۹۲ | بصیر | فصل های ۱ و ۲ و ۵ مطالعه شود. |
| ۵۳ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۵۱ | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱ | ۰ | ۱ | ۳۲ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۵۴ | ۲۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۵۶ | مخابرات ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | تستی و تشریحی | ۶۸۷۷ | کتاب | سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر | پل کرلی، جانت راتلج، پروس | محمود دیانی | ۱۳۹۲ | نص | فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (بخش |

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|----------------|---|------|------|--------|----|---|---|-----------------|---------|------|----|--|--|--|--|--|
| ۱-۷)، فصل ۹ (بخش های ۳-۹ و ۴-۹) و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۵-۱۰ و ۶-۱۰) مطالعه شود. | | | کارلسون | سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی (ویرایش پنجم) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | جلوه | ۱۳۹۴ | روحانی رانگوهی | شبهه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم) | کتاب | ۶۴۰۹ | تشریحی | ۱۶ | ۰ | ۳ | گزارش نویسی فنی | ۱۳۱۹۰۶۰ | ۳۹۴۱ | ۵۵ | | | | | |

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹- مهندسی برق

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس | واحد | | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشا | ناشر | شرح پیوست |
|------|--------------|--------------|------------------------------|------|----|---------------|---------------|------------|--|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------|---|
| | | | | ت | ع | | | | | | | | | |
| ۵۶ | ۲۹۴۱ | ۱۲۱۹۰۶۱ | الکترونیک ۳ | ۰ | ۲۴ | تستی و تشریحی | ۸۴۰۰ | کتاب | الکترونیک ۳ ویراست دوم | محمد حسن نشاطی | | ۱۳۹۲ | نص | فصل های ۱ (تا آخر بخش ۱-۹)، ۲، ۳، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۲-۴-۶، ۲-۴-۶، ۲-۴-۶ و ۴-۶-۶ و ۵) و ۷ مطالعه شود. |
| ۵۷ | ۲۹۴۱ | ۱۲۱۹۰۶۲ | مخابرات ۲ | ۰ | ۲۴ | تستی و تشریحی | ۶۸۷۷ | کتاب | سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی (ویرایش پنجم) | پل کرلیبی، جانت راتلج، پروس کارلسون | محمود دینانی | ۱۳۹۲ | نص | فصل ۳ (فقط بخش ۲-۶)، فصل ۷ (بخش های ۲-۷، ۲-۷ و ۲-۷)، فصل ۸، فصل ۹ (بخش های ۱-۹، ۱-۹ و ۵-۹) و فصل ۱۰ (بخش های ۱-۱۰ و ۵-۱۰) مطالعه شود. |
| ۵۸ | ۲۹۴۱ | ۱۲۱۹۰۶۳ | میدانها و امواج | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۶۴۲۲ | کتاب | الکترومغناطیس میدان و موج | دیوید چنگ | پرویز جبه دار مارالانی - فوامی | ۱۳۹۲ | دانشگاه تهران | فصل های ۱، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. |
| ۵۹ | ۲۹۴۱ | ۱۲۱۹۰۶۴ | فیلترها و سنتر مدار | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۶۱۱۴ | کتاب | طراحی فیلتر و سنتر مدار | حمیدرضا خدادادی | | ۱۳۸۸ | دانشگاه امام حسین | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. |
| ۶۰ | ۲۹۴۱ | ۱۲۱۹۰۶۵ | آزمایشگاه الکترونیک ۳ | ۰ | ۱ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۶۱ | ۲۹۴۱ | ۱۲۱۹۰۶۶ | آنتن | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۷۹۰۱ | کتاب | آنتن برای تمام کاربردها | جان دانیل کراوس-رونلد مارفکا | محمود دینانی | ۱۳۸۸ | نص | از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود. |
| ۶۲ | ۲۹۴۱ | ۱۲۱۹۰۶۷ | مایکرو ویوا | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۶۲۷۱ | کتاب | مهندسی مایکرو ویوا | دیوید بوزار | محمدرضا سهیلی فرو مجید آقا بابایی | ۱۳۹۰ | آبیلار | فصل های ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود. |
| ۶۳ | ۲۹۴۱ | ۱۲۱۹۰۶۸ | مدارهای مخابراتی | ۰ | ۲۴ | تستی و تشریحی | ۶۸۷۵ | کتاب | تحلیل و طراحی مدارهای مخابراتی ویراست دوم | محمدحسن نشاطی | | ۱۳۹۲ | نص | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (تا آخر بخش های ۱-۲ تا ۱-۶) به جزء بخش ۷، ۵ (به جزء بخش ۱-۵)، ۶ (به جزء بخش ۷-۶)، ۷ (تا آخر بخش ۷-۶)، ۸، ۹ (به جزء بخش ۷-۹)، ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۱۰ و ۵-۱۰) و ۱۱ (تا آخر بخش ۵-۱۱) مطالعه شود. |
| ۶۴ | ۲۹۴۱ | ۱۲۱۹۰۶۹ | آزمایشگاه مایکرو ویوا | ۰ | ۱ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۶۵ | ۲۹۴۱ | ۱۲۱۹۰۷۰ | آزمایشگاه مدارهای مخابراتی | ۰ | ۱ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۶۶ | ۲۹۴۱ | ۱۲۱۹۰۷۱ | سیستم های انتقال ۱ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۶۷ | ۲۹۴۱ | ۱۲۱۹۰۷۲ | آزمایشگاه آنتن | ۰ | ۱ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۶۸ | ۲۹۴۱ | ۱۲۱۹۰۷۳ | سیستم های انتقال ۲ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۶۹ | ۲۹۴۱ | ۱۲۱۹۰۷۴ | آزمایشگاه سیستم های انتقال ۱ | ۰ | ۱ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۷۰ | ۲۹۴۱ | ۱۲۱۹۰۷۵ | آزمایشگاه سیستم های انتقال ۲ | ۰ | ۱ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۷۱ | ۲۹۴۱ | ۱۲۱۹۱۷۹ | کارآموزی | ۰ | ۳ | تشریحی | ۶۴ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۷۲ | ۲۹۴۱ | ۱۲۱۹۱۸۰ | پروژه | ۰ | ۳ | تشریحی | ۲۶ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۷۳ | ۲۹۴۱ | ۱۵۱۱۰۴۱ | اصول میکرو کامپیوتر ها | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۶۷۷۸ | کتاب | ریزپردازنده های اینتل ویراست هفتم | بری بی.بری | قدرت سپیدنام | ۱۳۹۲ | خراسان | فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۶ مطالعه شود. |
| ۷۴ | ۲۹۴۱ | ۱۵۱۱۰۷۴ | برنامه سازی کامپیوتر | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۸۱۸۹ | آزمایشی | برنامه سازی پیشرفته C | داود کریم زادگان مقدم | | ۱۳۹۱ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود. |
| ۷۵ | ۲۹۴۱ | ۱۵۱۱۰۷۵ | محاسبات عددی | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۶۲۲۱ | کتاب | روشهای محاسبات عددی | دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور | | ۱۳۹۲ | علوم رایانه | فصل ۲ بخش های ۲-۷ و ۲-۹، فصل ۳ بخش ۲-۸، فصل ۴ بخش ۲-۲، ۲-۳ و ۲-۴، فصل ۵ بخش های ۲-۵ و ۲-۷، فصل ۶ بخش های ۲-۱۳ و ۲-۱۴ و اثبات قضایا حذف شود. |
| ۷۶ | ۲۹۴۱ | ۱۵۱۱۰۷۷ | مدارهای منطقی | ۰ | ۲۶ | تستی و تشریحی | ۵۲۲۹ | آزمایشی | مدار منطقی | داود کریم زادگان مقدم | | ۱۳۹۱ | پیام نور | |
| ۷۷ | ۲۹۴۱ | ۱۵۱۱۰۸۶ | آزمایشگاه مدارهای منطقی | ۰ | ۳۲ | تشریحی | ۷۰۰۲ | جزوه | آزمایشگاه مدارهای منطقی | مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم | | ۱۳۸۹ | پیام نور | |