

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی ۱۹: ۱۹ - مهندسی برق

رشته: ۱۴: ۱۴ - مهندسی برق - گرایش الکترونیک

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

زمان: ۱۰:۵۹ - ۱۰:۳۰
۱۳۹۸/۱۰/۰۱

صفحه: ۱ از ۲

۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۸	۳۹۸۲
---	------	---------	---------------	---------	------

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	آزمایشی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۴	تئوری عملی	تئوری و شریحي	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضات عمومی ۱	حلیل واعظی	ریاضات عمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۷۸، ۷۹ تا ۸۰ و بخش ۱۲۳-۱)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵ تا ۲۴۷)، فصل ۷ (از صفحه ۲۸۸ تا ۳۲۰ تا ۳۲۷)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴ تا ۳۸۶) مطالعه شود. اینات کلیه قضايا حذف می باشد.
۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۴	تئوری عملی	تئوری و شریحي	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲	ریاضات عمومی ۲	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۴	تئوری و شریحي	آزمایشی	۸۷۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضات مهندسی	۲۴	تئوری و شریحي	آزمایشی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضات مهندسی	مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۸	فیزیک عمومی ۱	۲۴	تئوری و شریحي	آزمایشی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک عمومی ۱	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمد رضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۹	فیزیک عمومی ۲	۲۴	تئوری و شریحي	آزمایشی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک عمومی ۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمه	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ (به جزء بخش ۶-۳)، ۵، ۶ (به جزء بخش ۶-۵)، ۷، ۸ و ۹ (به جزء بخش ۶-۸) تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش ۶-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۲۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۲	تئوری	آزمایشی	۵۱۶۲	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک ۱	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابازاده دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۲۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۲	تئوری	آزمایشی	۵۱۸۸	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوي	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۰	پیام نور	آنچه ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۲۰	فیزیک مدرن	۲۰	تئوری	آزمایشی	۱۰۳۶	آزمایشی	فیزیک مدرن	فلسفه اخلاق	فیض حسینی فلسفه اخلاق	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۰	۳۹۸۲	۱۲۱۱۴۱۰	تفسیه اخلاق (با نکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	تئوری	آزمایشی	۸۱۶۴	آزمایشی	تفسیه اخلاق (با نکیه بر مباحث تربیتی)	امروزه- اکبر حسینی فلسفه اخلاق	امروزه- احمد بیزی- احمد حسین شریعی- علی یاکوب	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۱۸	تئوری	آزمایشی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۸۲	۱۲۱۲۴۱۱	آشایی با زبان ترکمنی	۱۲	تئوری	کتاب	۱۰۹۱۶	کتاب	آشایی با زبان ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قریان صحت بدخشان		۱۳۹۶	حرما داش	از ابتدای تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۸۲	۱۲۱۲۴۰۹	فارسی	۱۸	تئوری	درسname	۴۹۶۷	تئوری	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ورزش	۱۶	تئوری	آزمایشی	۵۰۷۷	تئوری	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ورزش	۱۶	تئوری	قطعی	۴۹۸۲	تئوری	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۲۱	تربیت بدنی	۱۶	تئوری	آزمایشی	۵۰۷۷	تئوری	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۲۲	کارافرینی	۱۶	تئوری	قطعی	۴۹۸۲	تئوری	تربیت بدنی عمومی ۲	علی اکبراحمadi	علی اکبراحمadi - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۸۲	۱۲۱۸۸۸۸	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	تئوری	آزمایشی	۵۳۶۹	تئوری	انقلاب اسلامی ایران	میانی کارافرینی	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۸۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	تئوری	آزمایشی	۵۶۷۵	تئوری	انقلاب اسلامی ایران	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۸۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	تئوری	کتاب	۷۵۰۵	تئوری	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۱	۳۹۸۲	۱۲۲۰۶۰۷	حفظ حزء قرآن کریم	۰	تئوری	کتاب	۸۲۰۰	تئوری	حفظ حزء قرآن کریم	-		۱۳۹۰	جاب موجود	
۲۲	۳۹۸۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۱۲	تئوری	کتاب	۷۳۷۱	تئوری	ارزشهای دفاع مقدس	اشایی با علوم و معارف دفاع مقدس		۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۳۹۸۲	۱۲۲۳۱۷۴	آشایی باقاؤن اساسی جمهوری اسلامی	۱۲	تئوری	آزمایشی	۵۶۶۸	تئوری	آشایی باقاؤن اساسی جمهوری اسلامی	مهدي نظر پور	اسلامی ایران	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۸۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۱۲	تئوری	آزمایشی	۱۱۷۱۱	تئوری	کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیان- حاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۵	۳۹۸۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	تئوری	کتاب	۹۲۳۳	تئوری	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	فاطمه جان احمدی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۱۳۹۲	نیشن معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۶	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	تئوری	آزمایشی	۵۶۶۶	تئوری	اندیشه اسلامی ۱	حعرف سیحانی- محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	تئوری	آزمایشی	۵۶۶۷	تئوری	اندیشه اسلامی ۲	حعرف سیحانی- محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۲۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	تئوری	آزمایشی	۵۶۷۳	تئوری	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	این زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	تئوری	آزمایشی	۸۲۴۸	تئوری	تفسیر موضوعی قرآن	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۳۹۲	پیام نور	

داسنادہ پیام نور

پیش‌نیت منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره ها: تمامی دوره ها

برنامه ها: تمامی برنامه

۳۹۰۱: مرور د

۳۹۵۱: قانون اعمال

ردیف	نرمه تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	واحد تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	تئوری عملی	تئori	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه ناشر	سال انتشار	متوجه	شرح پیوست
۲۰	۱۳۲۳۰-۲۹	۳۹۸۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲	۰	۵۶۴۵	آزمایشی	تئori	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	محمد دادی	بیان نور	۱۳۹۲	بیان نور	شرح پیوست
۲۱	۱۳۲۳۰-۳۹	۳۹۸۲	تفسیر موضوعی نوح البالاغه	۱۲	۰	۵۶۷۷	آزمایشی	تئori	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوح البالاغه	مصطفی دلشناد تهرانی	نهاد نهایتگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	۱۳۹۲	بیان نور	
۲۲	۱۳۲۳۰-۴۴	۳۹۸۲	دانش خانواده و جمیعت	۱۲	۰	۹۸۶۹	تئori	تئori	۹۸۶۹	تئori	دانش خانواده و جمیعت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	دانش خانواده و جمیعت	۱۳۹۸	-	
۲۳	۱۳۱۹۰-۰۸	۳۹۸۲	کارگاه عمومی	۱	۰	۷۵۴۲	فاقع منبع	تئori	۷۵۴۲	فاقع منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰	-	
۲۴	۱۳۱۹۰-۱۱	۳۹۸۲	مدارس های الکتریکی	۲۶	۰	۵۱۳۵	آزمایشی	تئori	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارس های الکتریکی ۱	عبدالله محمد شیبانی-رحمت الله	فصل های ۱،۰،۱،۲،۳،۴،۵،۶،۷،۸ و ۱۱ مطالعه شود.	۱۳۹۰	بیان نور	شرح پیوست
۲۵	۱۳۱۹۰-۱۳	۳۹۸۲	الکترومناطیس	۲۶	۰	۱۱۷۸۹	تئori و تشریحی	تئori	۱۱۷۸۹	تئori و تشریحی	مدارهای الکتریکی ۱	احمد صفائی	شیخ بهایی	۱۳۹۶	فصل های ۱،۰،۱،۲،۳،۴ و ۵ مطالعه شود.	
۲۶	۱۳۱۹۰-۱۵	۳۹۸۲	کارگاه برق	۱۶	۰	۷۵۴۲	تئori	تئori	۷۵۴۲	تئori	بدون منبع	-	-	۱۳۰	-	
۲۷	۱۳۱۹۰-۳۹	۳۹۸۲	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۲۲	۰	۷۵۴۲	تئori	تئori	۷۵۴۲	تئori	بدون منبع	-	-	۱۳۰	-	
۲۸	۱۳۱۹۰-۴۵	۳۹۸۲	الکترونیک صنعتی	۳۰	۰	۱۰۸۳۰	تئori و تشریحی	تئori	۱۰۸۳۰	تئori و تشریحی	کتاب	سید ابراهیم افجه ای	نویسندگان	۱۳۹۶	نوبداران	شرح پیوست
۲۹	۱۳۱۹۰-۴۸	۳۹۸۲	سیستم های کنترل خطی	۲۶	۰	۱۰۳۵۸	تئori و تشریحی	تئori	۱۰۳۵۸	تئori و تشریحی	کتاب	محمد حسن منصوری- ابراهیم حمیده مهاجر	کتاب	۱۳۹۵	بیان نور	شرح پیوست
۳۰	۱۳۱۹۰-۵۱	۳۹۸۲	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۲۲	۰	۷۵۴۲	تئori	تئori	۷۵۴۲	تئori	بدون منبع	-	-	۱۳۰	-	
۳۱	۱۳۱۹۰-۶۸	۳۹۸۲	مدارس های مخابراتی	۳۰	۰	۱۰۶۷۹	تئori	تئori	۱۰۶۷۹	تئori	کتاب	میانی طراحی مدارهای الکترونیکی -	میانی طراحی مخابراتی	۱۳۹۵	نیاز دانش	شرح پیوست
۳۲	۱۳۱۹۰-۷۰	۳۹۸۲	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۲۲	۰	۷۵۴۲	تئori	تئori	۷۵۴۲	تئori	بدون منبع	-	-	۱۳۰	-	
۳۳	۱۳۱۹۰-۸۰	۳۹۸۲	فیزیک الکترونیک	۳۰	۰	۱۰۶۸۲	تئori و تشریحی	تئori	۱۰۶۸۲	تئori و تشریحی	کتاب	کریم عباسی	فیزیک الکترونیک حالت جامد	۱۳۹۶	بیان نور	شرح پیوست
۳۴	۱۳۱۹۱-۲۶	۳۹۸۲	نقشه کشی کنسرنی	۲۲	۰	۹۳۴۸	تئori	تئori	۹۳۴۸	تئori	کتاب	کیوان میرزاپی	نقشه کشی صنعتی ۱	۱۳۹۲	سرافار	شرح پیوست
۳۵	۱۳۱۹۱-۲۷	۳۹۸۲	آشنایی با مهندسی برق	۱۰	۰	۹۸۵۱	تئori و تشریحی	تئori	۹۸۵۱	تئori و تشریحی	کتاب	حامد امین زاده- فرزانه شایاق - سید جواد حجاجی مقدم - سعید سید جواد حجاجی مقدم - سعید سعید و هوشمند - محمد فهمیده	آشنایی با مهندسی برق	۱۳۹۴	خط اول	شرح پیوست
۳۶	۱۳۱۹۱-۲۸	۳۹۸۲	احتمال مهندسی	۳۰	۰	۶۱۰۲	تئori و تشریحی	تئori	۶۱۰۲	تئori و تشریحی	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروتن	۱۳۸۸	مرکز شیر دانشگاهی	شرح پیوست
۳۷	۱۳۱۹۱-۲۹	۳۹۸۲	اقتصاد مهندسی	۲۴	۰	۶۶۰۸	تئori و تشریحی	تئori	۶۶۰۸	تئori و تشریحی	کتاب	محمد مهدی اسکوپزاد	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی بروزه های صنعتی (ویرایش جدید)	۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	شرح پیوست
۳۸	۱۳۱۹۱-۳۰	۳۹۸۲	سیگالها و سیستم ها	۲۶	۰	۱۱۷۹۰	تئori و تشریحی	تئori	۱۱۷۹۰	تئori و تشریحی	کتاب	سید گالاها و سیستم ها	سیگالها و سیستم ها	۱۳۹۸	شیخ بهایی	شرح پیوست
۳۹	۱۳۱۹۱-۳۱	۳۹۸۲	الکترونیک	۲۴	۰	۸۰۳۷	تئori و تشریحی	تئori	۸۰۳۷	تئori و تشریحی	کتاب	میر عیشی	میر عیشی	۱۳۹۵	شیخ بهایی	شرح پیوست
۴۰	۱۳۱۹۱-۳۲	۳۹۸۲	ماشین های الکتریکی	۲۴	۰	۶۸۸۵	تئori و تشریحی	تئori	۶۸۸۵	تئori و تشریحی	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چایمن	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱،۰،۱،۲،۳،۴،۵،۶،۷،۸ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۱	۱۳۱۹۱-۳۳	۳۹۸۲	مدارس های الکتریکی	۲۴	۰	۵۵۴۴	تئori و تشریحی	تئori	۵۵۴۴	تئori و تشریحی	کتاب	مدارس های الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	۱۳۹۳	بیان نور	شرح پیوست
۴۲	۱۳۱۹۱-۳۴	۳۹۸۲	سیستم های دیجیتال	۳۰	۰	۶۷۷۹	تئori و تشریحی	تئori	۶۷۷۹	تئori و تشریحی	کتاب	قدرت الله سبید نام	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم	۱۳۹۳	خراسان	فصل های سبید نام
۴۳	۱۳۱۹۱-۳۵	۳۹۸۲	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال	۲۲	۰	۷۵۴۲	تئori	تئori	۷۵۴۲	تئori	بدون منبع	-	-	۱۳۰	-	
۴۴	۱۳۱۹۱-۳۶	۳۹۸۲	ماشین های الکتریکی	۲۴	۰	۶۱۳۳	تئori	تئori	۶۱۳۳	تئori	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره	پ.س.سن	۱۳۹۳	بصیر	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۴۵	۱۳۱۹۱-۳۷	۳۹۸۲	الکترونیک	۲۴	۰	۱۱۰۰۶	تئori و تشریحی	تئori	۱۱۰۰۶	تئori و تشریحی	کتاب	الکترونیک ۲	سید جواد حجاجی مقدم- آرش پیشوایان - حامد امین زاده	۱۳۹۶	بیان نور	شرح پیوست
۴۶	۱۳۱۹۱-۳۸	۳۹۸۲	اصول سیستم های مخابراتی	۳۰	۰	۶۸۷۷	تئori و تشریحی	تئori	۶۸۷۷	تئori و تشریحی	کتاب	سیستم های مخابراتی: مقدمه ای بر کارلسون	بل کریلی، جانت راتچ، بروس	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱،۰،۱،۲،۳،۴،۵،۶،۷،۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۷	۱۳۱۹۱-۳۹	۳۹۸۲	سیستم های دیجیتال	۳۰	۰	۸۲۰۹	تئori و تشریحی	تئori	۸۲۰۹	تئori و تشریحی	کتاب	میکرکنترلرها AVR	جابر الوندی	۱۳۹۶	نص	فصل های ۱،۰،۱،۲،۳،۴،۵،۶،۷،۸ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۸	۱۳۱۹۱-۴۰	۳۹۸۲	آزمایشگاه الکترونیک	۲۲	۰	۷۵۴۲	تئori	تئori	۷۵۴۲	تئori	بدون منبع	-	-	۱۳۰	-	
۴۹	۱۳۱۹۱-۴۱	۳۹۸۲	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال	۲۲	۰	۷۵۴۲	تئori	تئori	۷۵۴۲	تئori	بدون منبع	-	-	۱۳۰	-	
۵۰	۱۳۱۹۱-۴۲	۳۹۸۲	زبان تخصصی برق	۳۰	۰	۸۹۷۷	تئori و تشریحی	تئori	۸۹۷۷	تئori و تشریحی	کتاب	English for the students of Power, Electronics, Control& Communications	منوچهر حقانی	۱۳۸۸	سمت	فصل های ۲،۰،۱،۲،۳،۴،۵،۶،۷،۸ و ۱۶ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱: ۳۹۵۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱:

زمان: ۱۰:۰۵ - ۱۳۹۸/۱۰/۰۳
صفحه: ۳ از ۳

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی درس	تعداد ساعت	ت عدد	ت شریحتی عملی آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار ناشر	شرح پیوست		
۶۱	تحلیل سیستم های انرژی	۱۳۹۱۲۴	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۰۷۳	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ولیام دی استیونسن	پیرور برون و علی	۱۳۹۳	مکرر نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۹ مطالعه شود.	
۶۲	برداش سیگال های دیجیتال	۱۳۹۱۵۰	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	تشریحی	۹۴۴۰	کتاب	آل وی. اپنهایم رالند دبلیو. شیفر	برداش سیگال گیسته	محمد دیابی	۱۳۹۴	نص	فصل های ۴، ۵ و ۶ (تا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.	
۶۳	طراحی سیستم های ریز بردازندۀ ای	۱۳۹۱۵۲	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۷۷۸	کتاب	ریزبردازندۀ های اینتل ویراست هفتم	ریزبردازندۀ های ریز بردازندۀ ای	بری بی. بری	۱۳۹۴	خراسان	فصل های ۲ (بخش های ۹-۱، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴)، (بخش های ۱-۱، ۲-۱، ۳-۱، ۴-۱، ۵-۱)، (۷-۱)، (۸-۱)، (۹-۱)، (۱۰-۱)، (۱۱-۱)، (۱۲-۱)، (۱۳-۱)، (۱۴-۱) و ۱۵ مطالعه شود.	
۶۴	شبکه های مخابراتی	۱۳۹۱۶۲	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوترا (بانگری شده)	Kurose, Ross	دادو کریمزادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از اول فصل تا آخر ۴-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۴-۵) و ۵ (از اول تا آخر ۵-۴) مطالعه شود.	
۶۵	الکترونیک آنالوگ	۱۳۹۱۶۳	۳۹۸۲	۲۶	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۷	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ (ویراست جدید)	حامد امین زاده، محمد دانایی	جاده امین زاده، محمد دانایی	۱۳۹۸	پیام نور	فصل های ۱ (بخش های ۱-۱، ۲-۱)، (۳-۱)، (۴-۱)، (۵-۱)، (۶-۱)، (۷-۱)، (۸-۱)، (۹-۱)، (۱۰-۱)، (۱۱-۱)، (۱۲-۱)، (۱۳-۱)، (۱۴-۱)، (۱۵-۱) و ۱۶ مطالعه شود.	
۶۶	مدارهای مجتماع خطی CMOS	۱۳۹۱۶۷	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	تشریحی	۱۰۹۲۰	کتاب	طراحی مدارهای مجمع CMOS آنالوگ	بهزاد رضوی	بهزاد رضوی	۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از اول بخش ۱-۱)، (۲-۱)، (۳-۱)، (۴-۱)، (۵-۱)، (۶-۱)، (۷-۱)، (۸-۱)، (۹-۱)، (۱۰-۱)، (۱۱-۱)، (۱۲-۱)، (۱۳-۱)، (۱۴-۱)، (۱۵-۱) و ۱۷ مطالعه شود.	
۶۷	طراحی سیستم های دیجیتال (ASIC و FPGA)	۱۳۹۱۶۸	۳۹۸۲	۲۴	۰	۳	تشریحی	۹۵۲۹	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال FPGA/VHDL	محمد علی محابی	مسعود هوشمند کفاسیان-	۱۳۹۳	خراسان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۷ مطالعه شود.	
۶۸	آزمارهای پاس و دیجیتال	۱۳۹۱۶۹	۳۹۸۲	۲۲	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	آزمارهای پاس و دیجیتال
۶۹	از الکترونیک صنعتی	۱۳۹۱۷۰	۳۹۸۲	۲۲	۱	۰	تشریحی	۷۵۲۴	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	از الکترونیک صنعتی
۷۰	آزمارهای پاس و دیجیتال	۱۳۹۱۷۳	۳۹۸۲	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۸۷۳	کتاب	اصول و مبانی تکنیک پاس	سید احمد محمدی	اصول و مبانی تکنیک پاس	۱۳۹۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۸ مطالعه شود.	
۷۱	از الکترونیک آنالوگ	۱۳۹۱۷۴	۳۹۸۲	۲۲	۱	۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	از الکترونیک آنالوگ
۷۲	مباحث ویژه	۱۳۹۱۷۴	۳۹۸۲	۲۴	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۴	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	مباحث ویژه
۷۳	VLSI	۱۳۹۱۷۵	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۰۶۱۰	کتاب	مدارهای مجمع دیجیتال (ویراست دوم)	دان ام رایبی-جاندرا کاران-	دان ام رایبی-جاندرا کاران-	۱۳۹۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۷۴	آزمارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱۳۹۱۷۶	۳۹۸۲	۲۲	۱	۰	تشریحی	۵۰۱۳۹	آزمایشگاه	آزمایشگاه دیار الکتریکی ۱	سید محمود رحیفان رضوی	سید محمود رحیفان رضوی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۱ و ۲-۲)، (۴-۱)، (۵-۱)، (۶-۱)، (۷-۱)، (۸-۱)، (۹-۱)، (۱۰-۱)، (۱۱-۱)، (۱۲-۱)، (۱۳-۱)، (۱۴-۱)، (۱۵-۱) و ۱۶ مطالعه شود.	
۷۵	فیلتر و سنتز	۱۳۹۱۷۸	۳۹۸۲	۳۰	۰	۳	تشریحی	۶۱۱۴	کتاب	طراحی فیلتر و سنتز مدار الکتریکی	حمدیرضا خدادادی	حمدیرضا خدادادی	۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	فصل های امام حسین	
۷۶	کارآموزی	۱۳۹۱۷۹	۳۹۸۲	۶۴	۲	۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	کارآموزی
۷۷	بروزه	۱۳۹۱۸۰	۳۹۸۲	۹۶	۲	۰	تشریحی	۷۵۲۴	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	بروزه
۷۸	کنترل صنعتی	۱۳۹۲۲۳	۳۹۸۲	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۰۷۴۴	کتاب	اصول و اجراء کنترل صنعتی	سید حجت سبزپوشان	اصول و اجراء کنترل صنعتی	۱۳۹۳	دانشگاه علم و صنعت	دانشگاه علم و صنعت	
۷۹	تاسیسات الکتریکی	۱۳۹۲۲۴	۳۹۸۲	۶۲۰۳	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۶۲۰۳	کتاب	رضا عفت نژاد	تاسیسات الکتریکی	تاسیسات الکتریکی	۱۳۹۳	همه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ (۵-۱)، (۵-۲)، (۶-۱)، (۶-۲)، (۷-۱)، (۷-۲)، (۸-۱)، (۸-۲)، (۹-۱)، (۹-۲)، (۱۰-۱)، (۱۰-۲)، (۱۱-۱)، (۱۱-۲)، (۱۲-۱)، (۱۲-۲)، (۱۳-۱)، (۱۳-۲)، (۱۴-۱)، (۱۴-۲)، (۱۵-۱)، (۱۵-۲)، (۱۶-۱)، (۱۶-۲)، (۱۷-۱)، (۱۷-۲)، (۱۸-۱)، (۱۸-۲)، (۱۹-۱)، (۱۹-۲)، (۲۰-۱)، (۲۰-۲)، (۲۱-۱)، (۲۱-۲)، (۲۲-۱)، (۲۲-۲)، (۲۳-۱)، (۲۳-۲)، (۲۴-۱)، (۲۴-۲)، (۲۵-۱)، (۲۵-۲)، (۲۶-۱)، (۲۶-۲)، (۲۷-۱)، (۲۷-۲)، (۲۸-۱)، (۲۸-۲)، (۲۹-۱)، (۲۹-۲)، (۳۰-۱)، (۳۰-۲)، (۳۱-۱)، (۳۱-۲)، (۳۲-۱)، (۳۲-۲)، (۳۳-۱)، (۳۳-۲)، (۳۴-۱)، (۳۴-۲)، (۳۵-۱)، (۳۵-۲)، (۳۶-۱)، (۳۶-۲)، (۳۷-۱)، (۳۷-۲)، (۳۸-۱)، (۳۸-۲)، (۳۹-۱)، (۳۹-۲)، (۴۰-۱)، (۴۰-۲)، (۴۱-۱)، (۴۱-۲)، (۴۲-۱)، (۴۲-۲)، (۴۳-۱)، (۴۳-۲)، (۴۴-۱)، (۴۴-۲)، (۴۵-۱)، (۴۵-۲)، (۴۶-۱)، (۴۶-۲)، (۴۷-۱)، (۴۷-۲)، (۴۸-۱)، (۴۸-۲)، (۴۹-۱)، (۴۹-۲)، (۵۰-۱)، (۵۰-۲)، (۵۱-۱)، (۵۱-۲)، (۵۲-۱)، (۵۲-۲)، (۵۳-۱)، (۵۳-۲)، (۵۴-۱)، (۵۴-۲)، (۵۵-۱)، (۵۵-۲)، (۵۶-۱)، (۵۶-۲)، (۵۷-۱)، (۵۷-۲)، (۵۸-۱)، (۵۸-۲)، (۵۹-۱)، (۵۹-۲)، (۶۰-۱)، (۶۰-۲)، (۶۱-۱)، (۶۱-۲)، (۶۲-۱)، (۶۲-۲)، (۶۳-۱)، (۶۳-۲)، (۶۴-۱)، (۶۴-۲)، (۶۵-۱)، (۶۵-۲)، (۶۶-۱)، (۶۶-۲)، (۶۷-۱)، (۶۷-۲)، (۶۸-۱)، (۶۸-۲)، (۶۹-۱)، (۶۹-۲)، (۷۰-۱)، (۷۰-۲)، (۷۱-۱)، (۷۱-۲)، (۷۲-۱)، (۷۲-۲)، (۷۳-۱)، (۷۳-۲)، (۷۴-۱)، (۷۴-۲)، (۷۵-۱)، (۷۵-۲)، (۷۶-۱)، (۷۶-۲)، (۷۷-۱)، (۷۷-۲)، (۷۸-۱)، (۷۸-۲)، (۷۹-۱)، (۷۹-۲)، (۸۰-۱)، (۸۰-۲)، (۸۱-۱)، (۸۱-۲)، (۸۲-۱)، (۸۲-۲)، (۸۳-۱)، (۸۳-۲)، (۸۴-۱)، (۸۴-۲)، (۸۵-۱)، (۸۵-۲)، (۸۶-۱)، (۸۶-۲)، (۸۷-۱)، (۸۷-۲)، (۸۸-۱)، (۸۸-۲)، (۸۹-۱)، (۸۹-۲)، (۹۰-۱)، (۹۰-۲)، (۹۱-۱)، (۹۱-۲)، (۹۲-۱)، (۹۲-۲)، (۹۳-۱)، (۹۳-۲)، (۹۴-۱)، (۹۴-۲)، (۹۵-۱)، (۹۵-۲)، (۹۶-۱)، (۹۶-۲)، (۹۷-۱)، (۹۷-۲)، (۹۸-۱)، (۹۸-۲)، (۹۹-۱)، (۹۹-۲)، (۱۰۰-۱)، (۱۰۰-۲)، (۱۰۱-۱)، (۱۰۱-۲)، (۱۰۲-۱)، (۱۰۲-۲)، (۱۰۳-۱)، (۱۰۳-۲)، (۱۰۴-۱)، (۱۰۴-۲)، (۱۰۵-۱)، (۱۰۵-۲)، (۱۰۶-۱)، (۱۰۶-۲)، (۱۰۷-۱)، (۱۰۷-۲)، (۱۰۸-۱)، (۱۰۸-۲)، (۱۰۹-۱)، (۱۰۹-۲)، (۱۱۰-۱)، (۱۱۰-۲)، (۱۱۱-۱)، (۱۱۱-۲)، (۱۱۲-۱)، (۱۱۲-۲)، (۱۱۳-۱)، (۱۱۳-۲)، (۱۱۴-۱)، (۱۱۴-۲)، (۱۱۵-۱)، (۱۱۵-۲)، (۱۱۶-۱)، (۱۱۶-۲)، (۱۱۷-۱)، (۱۱۷-۲)، (۱۱۸-۱)، (۱۱۸-۲)، (۱۱۹-۱)، (۱۱۹-۲)، (۱۲۰-۱)، (۱۲۰-۲)، (۱۲۱-۱)، (۱۲۱-۲)، (۱۲۲-۱)، (۱۲۲-۲)، (۱۲۳-۱)، (۱۲۳-۲)، (۱۲۴-۱)، (۱۲۴-۲)، (۱۲۵-۱)، (۱۲۵-۲)، (۱۲۶-۱)، (۱۲۶-۲)، (۱۲۷-۱)، (۱۲۷-۲)، (۱۲۸-۱)، (۱۲۸-۲)، (۱۲۹-۱)، (۱۲۹-۲)، (۱۳۰-۱)، (۱۳۰-۲)، (۱۳۱-۱)، (۱۳۱-۲)، (۱۳۲-۱)، (۱۳۲-۲)، (۱۳۳-۱)، (۱۳۳-۲)، (۱۳۴-۱)، (۱۳۴-۲)، (۱۳۵-۱)، (۱۳۵-۲)، (۱۳۶-۱)، (۱۳۶-۲)، (۱۳۷-۱)، (۱۳۷-۲)، (۱۳۸-۱)، (۱۳۸-۲)، (۱۳۹-۱)، (۱۳۹-۲)، (۱۴۰-۱)، (۱۴۰-۲)، (۱۴۱-۱)، (۱۴۱-۲)، (۱۴۲-۱)، (۱۴۲-۲)، (۱۴۳-۱)، (۱۴۳-۲)، (۱۴۴-۱)، (۱۴۴-۲)، (۱۴۵-۱)، (۱۴۵-۲)، (۱۴۶-۱)، (۱۴۶-۲)، (۱۴۷-۱)، (۱۴۷-۲)، (۱۴۸-۱)، (۱۴۸-۲)، (۱۴۹-۱)، (۱۴۹-۲)، (۱۵۰-۱)، (۱۵۰-۲)، (۱۵۱-۱)، (۱۵۱-۲)، (۱۵۲-۱)، (۱۵۲-۲)، (۱۵۳-۱)، (۱۵۳-۲)، (۱۵۴-۱)، (۱۵۴-۲)، (۱۵۵-۱)، (۱۵۵-۲)، (۱۵۶-۱)، (۱۵۶-۲)، (۱۵۷-۱)، (۱۵۷-۲)، (۱۵۸-۱)، (۱۵۸-۲)، (۱۵۹-۱)، (۱۵۹-۲)، (۱۶۰-۱)، (۱۶۰-۲)، (۱۶۱-۱)، (۱۶۱-۲)، (۱۶۲-۱)، (۱۶۲-۲)، (۱۶۳-۱)، (۱۶۳-۲)، (۱۶۴-۱)، (۱۶۴-۲)، (۱۶۵-۱)، (۱۶۵-۲)، (۱۶۶-۱)، (۱۶۶-۲)، (۱۶۷-۱)، (۱۶۷-۲)، (۱۶۸-۱)، (۱۶۸-۲)، (۱۶۹-۱)، (۱۶۹-۲)، (۱۷۰-۱)، (۱۷۰-۲)، (۱۷۱-۱)، (۱۷۱-۲)، (۱۷۲-۱)، (۱۷۲-۲)، (۱۷۳-۱)، (۱۷۳-۲)، (۱۷۴-۱)، (۱۷۴-۲)، (۱۷۵-۱)، (۱۷۵-۲)، (۱۷۶-۱)، (۱۷۶-۲)، (۱۷۷-۱)، (۱۷۷-۲)، (۱۷۸-۱)، (۱۷۸-۲)، (۱۷۹-۱)، (۱۷۹-۲)، (۱۸۰-۱)، (۱۸۰-۲)، (۱۸۱-۱)، (۱۸۱-۲)، (۱۸۲-۱)، (۱۸۲-۲)، (۱۸۳-۱)، (۱۸۳-۲)، (۱۸۴-۱)، (۱۸۴-۲)، (۱۸۵-۱)، (۱۸۵-۲)، (۱۸۶-۱)، (۱۸۶-۲)، (۱۸۷-۱)، (۱۸۷-۲)، (۱۸۸-۱)، (۱۸۸-۲)، (۱۸۹-۱)، (۱۸۹-۲)، (۱۹۰-۱)، (۱۹۰-۲)، (۱۹۱-۱)، (۱۹۱-۲)، (۱۹۲-۱)، (۱۹۲-۲)، (۱۹۳-۱)، (۱۹۳-۲)، (۱۹۴-۱)، (۱۹۴-۲)، (۱۹۵-۱)، (۱۹۵-۲)، (۱۹۶-۱)، (۱۹۶-۲)، (۱۹۷-۱)، (۱۹۷-۲)، (۱۹۸-۱)، (۱۹۸-۲)، (۱۹۹-۱)، (۱۹۹-۲)، (۲۰۰-۱)، (۲۰۰-۲)، (۲۰۱-۱)، (۲۰۱-۲)، (۲۰۲-۱)، (۲۰۲-۲)، (۲۰۳-۱)، (۲۰۳-۲)، (۲۰۴-۱)، (۲۰۴-۲)، (۲۰۵-۱)، (۲۰۵-۲)، (۲۰۶-۱)، (۲۰۶-۲)، (۲۰۷-۱)، (۲۰۷-۲)، (۲۰۸-۱)، (۲۰۸-۲)، (۲۰۹-۱)، (۲۰۹-۲)، (۲۱۰-۱)، (۲۱۰-۲)، (۲۱۱-۱)، (۲۱۱-۲)، (۲۱۲-۱)، (۲۱۲-۲)، (۲۱۳-۱)، (۲۱۳-۲)، (۲۱۴-۱)، (۲۱۴-۲)، (۲۱۵-۱)، (۲۱۵-۲)، (۲۱۶-۱)، (۲۱۶-۲)، (۲۱۷-۱)، (۲۱۷-۲)، (۲۱۸-۱)، (۲۱۸-۲)، (۲۱۹-۱)، (۲۱۹-۲)، (۲۲۰-۱)، (۲۲۰-۲)، (۲۲۱-۱)، (۲۲۱-۲)، (۲۲۲-۱)، (۲۲۲-۲)، (۲۲۳-۱)، (۲۲۳-۲)، (۲۲۴-۱)، (۲۲۴-۲)، (۲۲۵-۱)، (۲۲۵-۲)، (۲۲۶-۱)، (۲۲۶-۲)، (۲۲۷-۱)، (۲۲۷-۲)، (۲۲۸-۱)، (۲۲۸-۲)، (۲۲۹-۱)، (۲۲۹-۲)، (۲۳۰-۱)، (۲۳۰-۲)، (۲۳۱-۱)، (۲۳۱-۲)، (۲۳۲-۱)، (۲۳۲-۲)، (۲۳۳-۱)، (۲۳۳-۲)، (۲۳۴-۱)، (۲۳۴-۲)، (۲۳۵-۱)، (۲۳۵-۲)، (۲۳۶-۱)، (۲۳۶-۲)، (۲۳۷-۱)، (۲۳۷-۲)، (۲۳۸-۱)، (۲۳۸-۲)، (۲۳۹-۱)، (۲۳۹-۲)، (۲۴۰-۱)، (۲۴۰-۲)، (۲۴۱-۱)، (۲۴۱-۲)، (۲۴۲-۱)، (۲۴۲-۲)، (۲۴۳-۱)، (۲۴۳-۲)، (۲۴۴-۱)، (۲۴۴-۲)، (۲۴۵-۱)، (۲۴۵-۲)، (۲۴۶-۱)، (۲۴۶-۲)، (۲۴۷-۱)، (۲۴۷-۲)، (۲۴۸-۱)، (۲۴۸-۲)، (۲۴۹-۱)، (۲۴۹-۲)، (۲۵۰-۱)، (۲۵۰-۲)، (۲۵۱-۱)، (۲۵۱-۲)، (۲۵۲-۱)، (۲۵۲-۲)، (۲۵۳-۱)، (۲۵۳-۲)، (۲۵۴-۱)، (۲۵۴-۲)، (۲۵۵-۱)، (۲۵۵-۲)، (۲۵۶-۱)، (۲۵۶-۲)، (۲۵۷-۱)، (۲۵۷-۲)، (۲۵۸-۱)، (۲۵۸-۲)، (۲۵۹-۱)، (۲۵۹-۲)، (۲۶۰-۱)، (۲۶۰-۲)، (۲۶۱-۱)، (۲۶۱-۲)، (۲۶۲-۱)، (۲۶۲-۲)، (۲۶۳-۱)، (۲۶۳-۲)، (۲۶۴-۱)، (۲۶۴-۲)، (۲۶۵-۱)، (۲۶۵-۲)، (۲۶۶-۱)، (۲۶۶-۲)، (۲۶۷-۱)، (۲۶۷-۲)، (۲۶۸-۱)، (۲۶۸-۲)، (۲۶۹-	