

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: ۱۳۹۶/۰۶/۱۳ - ۱۳:۱۹

صفحه : ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع									
۱	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، 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	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	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	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی		۱۳۹۴	پیام نور	
۴	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۳۵	جبرخطی	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۹	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان		۱۳۹۰	پیام نور	
۶	۳۹۶۱	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	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.
۷	۳۹۶۱	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		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، ۲-۴ و ۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۳-۵ و ۴-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷ و ۲-۷ و ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸ و ۶-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰ و ۳-۱۰ و ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱ و ۳-۱۱ و ۴-۱۱ و ۵-۱۱ و ۶-۱۱ و ۷-۱۱ و ۸-۱۱ و ۹-۱۱ و ۱۰-۱۱ و ۱۱-۱۱ و ۱۲-۱۱ و ۱۳-۱۱ و ۱۴-۱۱) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۳-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۳-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۵-۱۰) مطالعه شود
۸	۳۹۶۱	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۹	۳۹۶۱	۱۱۱۲۳۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۱۰	۳۹۶۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمین- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکباز		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۶۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۶۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۳	۳۹۶۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۶۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۶۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۶۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۶۱	۱۲۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۳	۰	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۶۱	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۶۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۰	۳۹۶۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۱	۳۹۶۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیرگی- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۲	۳۹۶۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۶۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	تستی	۹۳۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۴	۳۹۶۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	

۲۵	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۰	۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور
۲۶	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور
۲۷	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۲	تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور

WWW\*PNUEB\*COM  
 نیمسال اول ۹۷-۹۶

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: ۱۳:۱۹ - ۱۳/۰۶/۱۳۹۶

صفحه : ۲ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع									
۲۸	۳۹۶۱	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۰	۳	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۶۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۰	۳	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۶۱	۱۳۳۳۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۰	۳	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۱	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۲	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۱۳۵	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.
۳۳	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۴۳۳	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ	پرویز جبه دار مارالانی	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و فصل ۷ (بخشهای ۷ و ۷-۱ و ۷-۲) مطالعه شود.
۳۴	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۵	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۶	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی‌زاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۳۷	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۸	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۵۳	ابزار دقیق	۰	۳	تشریحی	۱۰۴۴۱	آزمایشی	ابزار دقیق و اندازه‌گیری الکتریکی	ناصر حافظی‌مطلق		۱۳۹۵	پیام نور	
۳۹	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۵۷	کنترل صنعتی	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۰۷۴۴	کتاب	اصول و اجزا: کنترل صنعتی	سید حجت سبزویش		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	
۴۰	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۶۳	میدانها و امواج	۰	۳	تشریحی	۶۴۳۳	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ	پرویز جبه دار مارالانی	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۰	۳	تشریحی	۱۰۶۷۹	کتاب	مبانی طراحی مدارهای الکتریکی - مدارهای مخابراتی	محمدحسن نشاطی		۱۳۹۵	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و مطالعه شود.
۴۲	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۷۰	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۳	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۲۰۳	کتاب	تاسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد		۱۳۹۲	همیمه	
۴۴	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۲۶	نقشه کشی مهندسی	۱	۰	تشریحی	۹۳۴۸	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۲	سرافراز	
۴۵	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۲۷	آشنایی با مهندسی برق	۰	۱	تستی و تشریحی	۹۸۵۱	کتاب	آشنایی با مهندسی برق	حامد امین زاده- فرزانه شایق - سیدجواد جوادی مقدم - مسعود هوشمند - محمد فهمیده		۱۳۹۴	خط اول	
۴۶	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۳۸	احتمال مهندسی	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ (تا آخر ۶، ۸)، ۱۰ (تا آخر ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳)، ۱۳ (تا آخر ۶، ۱۳) مطالعه شود.
۴۷	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۲۹	اقتصاد مهندسی	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکوتزاد		۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۳۰	سیگنالها و سیستم ها	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اینهایم- ویلسکی- نواب	محمود دبانی	۱۳۹۴	نص	فصل ۱ (از ۰-۱ تا آخر ۱-۶)، فصل ۲ (از ۰-۳ تا آخر ۳-۲)، فصل ۳ (از ۰-۳ تا آخر ۳-۲)، فصل ۴ (از ۰-۴ تا آخر ۴-۶)، فصل ۵ (از ۰-۵ تا آخر ۵-۸)، فصل ۹ (از ۰-۹ تا آخر ۹-۲) و از بخش ۷-۹ قسمت های ۱-۷-۹ و ۲-۷-۹ و ۳-۷-۹ و فصل ۱۰ (از ۰-۱۰ تا آخر ۱۰-۷) مطالعه شود.
۴۹	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۳۱	الکترونیک ۱	۰	۳	تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشق		۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و مطالعه شود.
۵۰	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۳۳	ماشین های الکتریکی ۱	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دبانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۷ و مطالعه شود
۵۱	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۳۳	مدارهای الکتریکی ۲	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۲	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۳۴	سیستم های دیجیتال ۱	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۷۷۹	کتاب	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم	موریس مانو	قدرت الله سپید نام	۱۳۹۲	خراسان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۳۵	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۳۶	ماشین های الکتریکی ۲	۰	۳	تشریحی	۶۱۳۳	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی ، محمد تقی نبوی	۱۳۹۲	بصر	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۳۷	الکترونیک ۲	۰	۳	تشریحی	۵۷۶۹	کتاب	مبانی الکترونیک (جلد ۲)	میرعشق		۱۳۹۲	شیخ بهایی	فصل ۸ تا آخر فصل ۱۱ و فصل ۱۲ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۳۸	اصول سیستم های مخابراتی	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر	بل کرلی، جانت راتلج، پروس	محمود دبانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز بخش ۲-۶)، ۴، ۵، ۷ (بخش

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)										
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	نص	۱۳۹۴		جابر الوندی	میکروکنترلرها AVR	کتاب	۸۲۰۹	تشریحی	۰	۳	سیستم های دیجیتال ۳	۱۳۱۹۱۳۹	۳۹۶۱	۵۷	
فصل های ۱ و ۴ مطالعه شود.	نیاز دانش	۱۳۹۴	مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی نیا، فاطمه رضایی نیا	دیوید. آ. پترسون،	طراحی و معماری کامپیوتر-تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	کتاب	۸۳۴۱	تشریحی			سیستم های دیجیتال ۳	۱۳۱۹۱۳۹	۳۹۶۱		
	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۳	تشریحی	۱	۰	آزمایشگاه الکترونیک	۱۳۱۹۱۴۰	۳۹۶۱	۵۸	

WWW\*PNUEB\*COM  
نیو سنال اول ۹۷-۹۶

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: ۱۳:۱۹ - ۱۳/۰۶/۱۳۹۶

صفحه : ۲ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع									
۵۹	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۴۱	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۴۳	زبان تخصصی برق	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۹۷۷	کتاب	English for the students of Power, Electronics, Control & Communications	منوچهر حقانی	-	۱۳۸۸	سمت	فصل های ۲، ۴، ۶، ۸، ۹، ۱۱، ۱۲ و ۱۶ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۴۴	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۰۷۳	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ویلیام دی استیونسن	پیروز پروین و علی شاعری	۱۳۹۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۵۰	پردازش سیگنال های دیجیتال	۰	۳	تشریحی	۹۴۴۰	کتاب	پردازش سیگنال گسسته	آلن وی. اینهایم راندل دلیبو. شیفر	محمود دیانی	۱۳۹۴	نص	فصل های ۴، ۵ و ۶ (تا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.
۶۳	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۵۸	ریز موج و آنتن	۰	۳	تشریحی	۱۰۶۸۰	کتاب	مهندسی مایکروویو (ویراست چهارم)	دیوید بوزار	ترگس نوری	۱۳۹۲	نص	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
		۱۳۱۹۱۵۸	ریز موج و آنتن			تشریحی	۱۰۶۸۱	کتاب	تئوری آنتن تحلیل و طراحی	کنستانتین ا. بالانین	فرخ آرزومحمد هدایتی/رقیه کریم زاده	۱۳۹۲	فصل های ۲، ۳ (تا آخر قسمت ۴-۶) مطالعه شود.	گوهر بار
۶۴	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۵۹	آز پردازش سیگنال های دیجیتال	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۶۰	آز مخابرات دیجیتال	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۶۱	آز ریز موج و آنتن	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۶۲	شبکه های مخابراتی	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۶۳	الکترونیک آنالوگ	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۷	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ	حامد امین زاده، محمد دانایی	-	۱۳۹۵	پیام نور	
۶۹	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۶۴	سیستم های مخابرات نوری	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۶۵	مخابرات بی سیم	۰	۳	تشریحی	۹۵۲۸	کتاب	اصول مخابرات بی سیم و سیار	کمال محامد پور	-	۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی	
۷۱	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۶۶	برنامه سازی پیشرفته	۰	۳	تستی و تشریحی	۹۵۶۵	کتاب	برنامه نویسی به زبان ++C، مرجع کامل (ویرایش ۴)	عین الله جعفر نژاد	-	۱۳۹۱	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۷۲	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۶۸	طراحی سیستم های دیجیتال (ASIC و FPGA)	۰	۳	تشریحی	۹۵۲۹	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال FPGA, VHDL	مسعود هوشمند کفایشیان- محمد علی محرابی	-	۱۳۹۲	خراسان	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۹، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.
۷۳	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۷۱	مخابرات دیجیتال	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۹۹۴	کتاب	سیستم های مخابراتی آنالوگ و دیجیتال	سام شانموگام	محمدرضا عارف	۱۳۹۱	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۷۴	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۷۳	مدارهای پالس و دیجیتال	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۸۷۳	کتاب	اصول و مباحث تکنیک پالس	سید احمد معتمدی	-	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۵	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۷۴	مباحث ویژه	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۶	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۷۶	آزمادهای الکتریکی و اندازه گیری	۱	۰	تشریحی	۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود تحقیقان رضوی	-	۱۳۹۰	پیام نور	
۷۷	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۷۸	فلتر و سنتز	۰	۳	تشریحی	۶۱۱۴	کتاب	طراحی فلتر و سنتز مدار (چاپ سوم)	حمیدرضا خدادادی	-	۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۱-۳ و ۲-۳)، ۵ (به جزء بخش های ۲-۳، ۵-۴ و ۵-۵ و ۵-۷) و ۶ (تنها بخش ۲-۶) مطالعه شود.
۷۸	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۹	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۰	۳۹۶۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۰۳۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	-	۱۳۹۵	پیام نور	
۸۱	۳۹۶۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۰	۳	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.