

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع تدریسی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشأ	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع										
۲۹	۲۹۴۱	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۶	کتاب	اخلاق خانواده	زهرآ آیت الهی	-	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۳۰	۲۹۴۱	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۱	۲۹۴۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند	-	۱۳۹۰		
۳۲	۲۹۴۱	۱۳۱۹۰۱۲	الکترومغناطیس	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۴۲۲	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ	-	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و فصل ۷ (بخشهای ۷-۱ و ۷-۲) مطالعه شود.
۳۳	۲۹۴۱	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۳۴	۲۹۴۱	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۳۵	۲۹۴۱	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۸۸۶	کتاب	مهندسی کنترل	کاتسوهیگاگاتا	محمود دیانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، ۶، ۷ (به جزء بخش ۲-۶)، ۸، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۵-۵ تا آخر) مطالعه شود.
۳۶	۲۹۴۱	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۳۷	۲۹۴۱	۱۳۱۹۰۵۴	ابزار دقیق	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۳۸	۲۹۴۱	۱۳۱۹۰۵۷	کنترل صنعتی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۳۹	۲۹۴۱	۱۳۱۹۰۶۲	میدانها و امواج	۳	۰	۳۴	تشریحی	۶۴۲۲	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ	برون جبه دار مارالانی	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۸، ۷، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۰	۲۹۴۱	۱۳۱۹۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۸۷۵	کتاب	تحلیل و طراحی مدارهای مخابراتی ویراست دوم	محمدحسن نشاطی	-	۱۳۹۲	نص	فصل های ۲، ۳ (تا آخر بخش های ۱۰-۲ به جزء بخش ۲-۷)، ۵ (به جزء بخش ۱۰-۵)، ۶ (به جزء بخش ۶-۷)، ۷ (تا آخر بخش ۷-۶)، ۸، ۹ (به جزء بخش ۷-۹)، ۱۰ (به جزء بخش های ۲-۷ و ۲-۹)، ۱۱ و ۱۲ (تا آخر بخش ۱۱-۵) مطالعه شود.
۴۱	۲۹۴۱	۱۳۱۹۰۷۰	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۴۲	۲۹۴۱	۱۳۱۹۰۸۸	تأسیسات الکتریکی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۲۰۳	کتاب	تأسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد	همیمه	۱۳۹۲		
۴۳	۲۹۴۱	۱۳۱۹۱۳۶	نقشه کشی مهندسی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۹۳۴۸	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۱	کیوان میرزایی	سرافراز	۱۳۹۲		
۴۴	۲۹۴۱	۱۳۱۹۱۳۷	آشنایی با مهندسی برق	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۴۵	۲۹۴۱	۱۳۱۹۱۳۸	احتمال مهندسی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۰۴۹	کتاب	آمار ریاضی	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ (تا آخر ۶-۶)، ۱۰ (تا آخر ۶-۸)، ۱۱ (تا آخر ۶-۱۲) مطالعه شود.
۴۶	۲۹۴۱	۱۳۱۹۱۳۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۲		فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۴۷	۲۹۴۱	۱۳۱۹۱۴۰	سیگنالها و سیستم ها	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اینهام- ویلسکی- نواب	محمود دیانی	۱۳۹۴	نص	فصل ۱ (از آخر ۱-۱ تا آخر ۱-۲)، فصل ۲ (از آخر ۲-۱ تا آخر ۲-۲)، فصل ۳ (از آخر ۳-۱ تا آخر ۳-۲)، فصل ۴ (از آخر ۴-۱ تا آخر ۴-۲)، فصل ۵ (از آخر ۵-۱ تا آخر ۵-۲)، فصل ۶ (از آخر ۶-۱ تا آخر ۶-۲)، فصل ۷ (از آخر ۷-۱ تا آخر ۷-۲)، فصل ۸ (از آخر ۸-۱ تا آخر ۸-۲)، فصل ۹ (از آخر ۹-۱ تا آخر ۹-۲)، فصل ۱۰ (از آخر ۱۰-۱ تا آخر ۱۰-۲) و فصل ۱۱ (از آخر ۱۱-۱ تا آخر ۱۱-۲) مطالعه شود.
۴۸	۲۹۴۱	۱۳۱۹۱۴۱	الکترونیک ۱	۲	۰	۱۶	تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشق	مهرداد عابدی ، محمد تقی نبوی	۱۳۹۴	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۹	۲۹۴۱	۱۳۱۹۱۴۲	ماشین های الکتریکی ۱	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۶۱۳۲	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	ب.س.سن		۱۳۹۲	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
۵۰	۲۹۴۱	۱۳۱۹۱۴۳	ماشین های الکتریکی ۱	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن جاپن	محمود دیانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۲، ۳، ۴ و ۸ مطالعه شود
۵۱	۲۹۴۱	۱۳۱۹۱۴۴	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	پیام نور	۱۳۹۲	خراسان	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۲	۲۹۴۱	۱۳۱۹۱۴۵	سیستم های دیجیتال ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۷۷۹	کتاب	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم	موریس مانو	قدرت الله سپید نام	۱۳۹۲		
۵۳	۲۹۴۱	۱۳۱۹۱۴۵	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۵۴	۲۹۴۱	۱۳۱۹۱۴۶	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۶۱۳۲	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	ب.س.سن	مهرداد عابدی ، محمد تقی نبوی	۱۳۹۲	بصیر	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۵۵	۲۹۴۱	۱۳۱۹۱۴۷	الکترونیک ۲	۳	۰	۱۶	تشریحی	۵۷۶۹	کتاب	مبانی الکترونیک (جلد ۲)	میرعشق	مهرداد عابدی ، محمد تقی نبوی	۱۳۹۲	شیخ بهایی	فصل ۸ تا آخر فصل ۱۱ و فصل ۱۲مطالعه شود.
۵۵	۲۹۴۱	۱۳۱۹۱۴۸	اصول سیستم های مخابراتی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی (ویرایش پنجم)	بل کرلی، جانت راتلج، پروس کارلسون	محمود دیانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۶)، ۴، ۵، فصل ۷ (بخش ۷-۱)، فصل ۹ (بخش های ۲-۹ و ۳-۹) و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۱ و ۱۰-۲) مطالعه شود.

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

۵۶	۳۹۴۱	۱۳۱۹۱۳۹	سیستم های دیجیتال ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۴	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
	۳۹۴۱	۱۳۱۹۱۳۹	سیستم های دیجیتال ۳				تشریحی	۸۹۵۳	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر تلافی سخت افزار / نرم افزار- ویرایش چهارم	دیوید پترسون- جان هنسی	حمیدرضا رضایی نیا- مسعود هوشمند	۱۳۹۳	خراسان	فصل های ۱ و ۳ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۴۱	۱۳۱۹۱۴۰	آزمایشگاه الکترونیک	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

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: ۳۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۸	۳۹۴۱	۱۲۱۹۱۴۱	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۴۱	۱۳۱۹۱۴۳	زبان تخصصی برق	۳	۰	۱۶	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.
۶۰	۳۹۴۱	۱۲۱۹۱۴۴	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۰۷۲	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ویلیام دی استینسن	پرویز بروین و علی شاعری	۱۳۹۳	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۹ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۴۱	۱۳۱۹۱۵۰	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	۰	۳۴	تشریحی	۹۴۳۰	کتاب	پردازش سیگنال گسسته	آلن وی. اینهایم راندل دبلیو. شیفر	محمود دیانی	۱۳۹۴	نص	فصل های ۴، ۵ و ۶ (تا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.
۶۲	۳۹۴۱	۱۲۱۹۱۵۸	ریز موج و آنتن	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۴۱	۱۳۱۹۱۵۹	آز پردازش سیگنال های دیجیتال	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۴۱	۱۳۱۹۱۶۰	آز مخابرات دیجیتال	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۴۱	۱۲۱۹۱۶۱	آز ریز موج و آنتن	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۴۱	۱۳۱۹۱۶۲	شبکه های مخابراتی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۴۱	۱۲۱۹۱۶۳	الکترونیک آنالوگ	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۴۰۰	کتاب	الکترونیک ۲ ویراست دوم	محمد حسن نشاطی	نص	۱۳۹۳		فصل های ۱ (تا آخر بخش ۱-۹)، ۲، ۵ (به جز بخش ۵-۵)، ۶ (به جز بخش های ۶-۲، ۶-۳، ۶-۴ و ۶-۴)، ۷ و ۷ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۴۱	۱۳۱۹۱۶۴	سیستم های مخابرات نوری	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۴۱	۱۲۱۹۱۶۵	مخابرات بی سیم	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۵۲۸	کتاب	اصول مخابرات بی سیم و سیار	کمال محامد پور		۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی	
۷۰	۳۹۴۱	۱۳۱۹۱۶۶	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۹۵۵۵	کتاب	برنامه نویسی به زبان ++C، مرجع کامل (ویرایش ۴)	عین الله جعفر نژاد		۱۳۹۱	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۷۱	۳۹۴۱	۱۲۱۹۱۶۸	طراحی سیستم های دیجیتال (FPGA و ASIC)	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۵۲۹	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال FPGA، VHDL	مسعود هوشمند کفایشیان- محمد علی محرابی		۱۳۹۳	خراسان	فصل های ۲، ۴، ۵، ۶، ۸، ۹، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.
۷۲	۳۹۴۱	۱۳۱۹۱۷۱	مخابرات دیجیتال	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی (ویرایش پنجم)	بل کرلی، جانت راتلج، پروس کارلسون	محمود دیانی	۱۳۹۳	نص	فصل ۳ (فقط بخش ۳-۲)، فصل ۷ (بخش های ۷-۲، ۷-۳ و ۷-۴)، فصل ۸، فصل ۹ (بخش های ۹-۱، ۹-۲ و ۹-۳) و فصل ۱۰ (بخش های ۱۰-۵ و ۱۰-۶) مطالعه شود.
۷۳	۳۹۴۱	۱۲۱۹۱۷۳	مدارهای پالس و دیجیتال	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۳۹۴۱	۱۳۱۹۱۷۴	مباحث ویژه	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۵	۳۹۴۱	۱۲۱۹۱۷۶	آزمدهای الکتریکی و اندازه گیری	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۷۶	۳۹۴۱	۱۳۱۹۱۷۸	فیلتر و سنتز	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۱۱۴	کتاب	طراحی فیلتر و سنتز مدار	حمیدرضا خدادادی		۱۳۸۸	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷۷	۳۹۴۱	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۳	۶۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۸	۳۹۴۱	۱۲۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۳	۳۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۹	۳۹۴۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۳۲۱	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور		۱۳۹۳	علوم رایانه	فصل ۲ بخش های ۲-۷ و ۲-۹، فصل ۳ بخش ۳-۸، فصل ۴ بخش ۴-۲، فصل ۵ بخش های ۵-۲ و ۵-۷، فصل ۶ بخش های ۶-۱۲ و ۶-۱۴ و اثبات قضایا حذف شود.
۸۰	۳۹۴۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	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.