

		بام نور	۱۳۹۱			جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲	ازمایشی	۵۶۶۷	تستی	۰	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۲۹۶۱	۲۵
		بام نور	۱۳۹۲			آین زندگی - اخلاق کاپردي	آین زندگی - اخلاق کاپردي	ازمایشی	۵۶۷۳	تستی	۰	۲	آین زندگی (اخلاق کاپردي)	۱۲۲۳۰۲۷	۲۹۶۱	۲۶
		بام نور	۱۳۹۳			ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ازمایشی	۸۷۴۸	تستی	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۲۹۶۱	۲۷

۱۰-۷	فصل ۹(بخش های ۳-۹ و ۴-۹) و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۵-۱۰ و ۶-۱۱) مطالعه شود.			کارلسون	سینگالها و بویز در مخابرات الکترونیک (ویراست پنجم)										
۱۳۹۴	نص	۱۳۹۴	جابر الوندی	میکروکنترلرها AVR	کتاب	۸۲۰۹	۰	۳	۰	۱	۰	۱	۱۳۱۹۱۳۹	۳۹۶۱	۵۷
۱۳۹۴	نیاز دانش	۱۳۹۴	مسعود هوشمند، فضل های ۱ و ۴ و مطالعه شود.	طراحی و معماری کامپیوتر تلاقي سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	کتاب	۸۷۴۱	۱	۰	۱	۱	۰	۱	۱۳۱۹۱۳۹	۳۹۶۱	۵۸
-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	۷۵۴۲	فاقد منبع						آزمایشگاه الکترونیک	۱۳۱۹۱۴۰	۳۹۶۱

زمان: ۱۹:۱۳ - ۰۶/۱۲/۱۳۹۶
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۲-مهندسی برق - گرایش مخابرات
دوره: تمامی دوره ها

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

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد تعداد	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۹	۳۹۶۱	آمایشگاه سیستم های دیجیتال	۰	۱	تشریحي	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۰	۳۹۶۱	زبان تخصصی برق	۳	۰	تشریحي	۸۹۷۷	کتاب	English for the students of Power, Electronics, Control& Communications	منوچهر حقانی	۱۳۸۸	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۶ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۶۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۲	۰	تشریحي	۶۰۷	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ولیام دی استیونسن	۱۳۹۳	دانشگاهی مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۶۱	برداشت سیگنال های دیجیتال	۳	۰	تشریحي	۹۴۳۰	کتاب	پردازش سیگنال گسسته	الن وی. اینهایم رانلد دبلیو. شیفر محمود دیانی	۱۳۹۴	نص	فصل های ۴، ۵، ۶ (نا اول بخش ۴-۶) مطالعه شود.
۶۳	۳۹۶۱	ریز موج و آتن	۳	۰	تشریحي	۱۰۶۸۰	کتاب	مهندسي ملکرو وي (ویراست جهارم)	برگش توری دیوید بوار	۱۳۹۳	نص	فصل های ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۶۱	ریز موج و آتن	۳	۰	تشریحي	۱۰۶۸۱	کتاب	تئوری آتن تحلیل و طراحی	کنستانتین ا. بالانسی فرخ آزم / صمد هدایتی / رقه کریم راده	۱۳۹۳	دانشگاهی گوهر بار	فصل های ۱، ۲ و (۴-۶) (نا اخر قسمت ۶-۴) مطالعه شود.
۶۵	۳۹۶۱	آز برداشت سیگنال های دیجیتال	۱	۱	تشریحي	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۶	۳۹۶۱	آز مخابرات دیجیتال	۰	۱	تشریحي	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۷	۳۹۶۱	شیوه های مخابراتی	۳	۰	تشریحي	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۸	۳۹۶۱	الکترونیک آنالوگ آزمایشی	۳	۰	تشریحي	۱۰۳۰۷	کتاب	الکترونیک آنالوگ	حامد امین زاده، محمد دانایی	۱۳۹۰	پیام نور	-
۶۹	۳۹۶۱	سیستم های مخابرات نوری	۳	۰	تشریحي	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۰	۳۹۶۱	مخابرات بی سیم	۳	۰	تشریحي	۹۵۲۸	کتاب	اصول مخابرات بی سیم و سیار	کمال محمد بور	۱۳۹۱	دانشگاه دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی	-
۷۱	۳۹۶۱	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	تشریحي	۹۵۶۵	کتاب	برنامه نویسی به زبان C++، مرجع کامل (ویرایش ۲)	عبد الله عقر نژاد	۱۳۹۱	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۷۲	۳۹۶۱	طراحی سیستم های دیجیتال (ASIC و FPGA)	۳	۰	تشریحي	۹۵۲۹	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال FPGA, VHDL	محمود هوشممند کاشانی-	۱۳۹۳	خراسان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۷ مطالعه شود.
۷۳	۳۹۶۱	مخابرات دیجیتال	۳	۰	تشریحي	۵۹۹۱	کتاب	سیستم های مخابراتی آنالوگ و دیجیتال	محمد رضا عارف	۱۳۹۱	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۷۴	۳۹۶۱	مدارهای بالس و دیجیتال	۳	۰	تشریحي	۶۸۷۳	کتاب	اصول و مبانی تکنیک بالس	سید احمد معتمدی	۱۳۹۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۷۵	۳۹۶۱	مباحث وینه	۳	۰	تشریحي	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۶	۳۹۶۱	از مدارهای الکتریکی و اندازه گیری ۱	۱	۰	تشریحي	۰۱۳۲۹	میتون ازماشگاهی	سید محمود نجفیان رضوی	سید محمد نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۳-۱ و ۳-۲)، (۴-۱ و ۴-۲)، (۵-۱ و ۵-۲) و (۶-۱ و ۶-۲) (نه بخش های ۳-۲ و ۴-۲) مطالعه شود.
۷۷	۳۹۶۱	فیلتر و سینتر	۲	۰	تشریحي	۶۱۱۴	کتاب	طراحی فیلتر و سینتر مدار (جای سوم)	حمدیرضا خدادادی	۱۳۹۲	حسین حسن	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (نه بخش های ۴-۲ و ۵-۲) مطالعه شود.
۷۸	۳۹۶۱	کاراموزی	۳	۰	تشریحي	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۹	۳۹۶۱	بروزه	۳	۰	تشریحي	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۸۰	۳۹۶۱	محاسبات عددی	۲	۰	تشریحي	۱۰۴۱۲	روشهای محاسبات عددی	سولاری	فهیمه سلطانیان، مریم شمس	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (نه بخش های ۴-۲ و ۵-۲) مطالعه شود.
۸۱	۳۹۶۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	تشریحي	۸۱۸۹	برنامه نویسی پیشرفته C	داد و کریم زادگان مقدم	پیام نور	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.