

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۹- مهندسی برق

رشته: ۱۴- مهندسی برق - گرایش الکترونیک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

زمان: ۱۳۹۸/۰۶/۰۳ - ۱۱:۰۹
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم	شماره تحصیلی	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۲(از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، فصل ۵(از صفحه ۱۳۱ 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	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	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	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۴)، ۳ (به جزء بخش ۴-۵)، ۴ (به جزء بخش ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۳ و ۸-۴ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکلی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۸۰	فیزیک مدرن	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۰۳۵۶	آزمایشی	فیزیک مدرن	محمود جنوبی	۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۷۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	۲۰۰۹	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا آخر ۶/۶)، ۸ (تا آخر ۶/۸)، ۱۰ (تا آخر ۷/۱۰)، ۱۱، ۱۲ (تا آخر ۶/۱۳) مطالعه شود.
۱۱	۳۹۸۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۲	۳۹۸۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۳	۳۹۸۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۶	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۷	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۸	۳۹۸۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	۲۰۱۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۸۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوضی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۰	۳۹۸۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۱	۳۹۸۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	
۲۲	۳۹۸۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	سمت	
۲۳	۳۹۸۱	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۴	۳۹۸۱	۱۲۳۲۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل ککیاف- حاتم صادقی زیازی	۱۳۹۸	۲۰۱۹	دانشگاه پیام نور	
۲۵	۳۹۸۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ وتمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	۲۰۱۴	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۶	۳۹۸۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۱	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۱	۱۲۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۹	۳۹۸۱	۱۲۳۲۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۰۱

ترم اعمال قانون :۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۰	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲		تست	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۳۱	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲		تست	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۳۲	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده وجمعیت	۳	۰	۱۲		تست	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	۲۰۱۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۳	۳۹۸۱	۱۲۱۴۰۴۴	کنترل پروژه	۳	۰	۲۴		تست	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱		۱۶	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۳۵	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶		تست و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۳۶		تست و تشریحی	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام		۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه امام حسین	
۳۷	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	۳۶		تست و تشریحی	۶۴۲۳	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ		۱۳۹۲	۲۰۱۴	دانشگاه تهران	فصل های۲(از۱-۲ تا ۹-۲)،۳(از۱-۳ تا ۹-۳)،۴، ۵ و ۶ (از۱-۶ تا ۶-۱۰ و ۶-۱۳ تا ۶-۱۲-۶) مطالعه شود.
۳۸	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱		۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۳۹	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل ۳ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶		تست و تشریحی	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی ، محمد تقی نبوی	۱۳۹۲	۲۰۰۶	بصر	
	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱					تست و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دبانی	۱۳۹۵	۲۰۱۶	نص	فصل های ۱ ، ۳ ، ۷ و ۸ مطالعه شود
۴۱	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰		تست و تشریحی	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۲	۲۰۱۴	پیام نور	
۴۲	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۳۶		تست و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد۱	میرعشق		۱۳۹۵	۲۰۱۶	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ (به جز بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱۹۳)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۲۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۳۶		تست و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اېنهام- ویلسکی- نواب	محمود دبانی	۱۳۹۵	۲۰۱۵	نص	فصل ۱ (از ۰۰۱ تا آخر ۶-۱)، فصل ۲ (از ۰۰۲ تا آخر ۴-۲)، فصل ۳ (از ۰۰۳ تا آخر ۳-۳ تا آخر ۳-۹)، فصل ۴ (از ۰۰۴ تا آخر۴-۴)، فصل ۵ (از ۰۰۵ تا آخر ۸-۵)، فصل ۹ (از ۰۰۹ تا آخر ۳-۹ و از بخش ۷-۹ قسمت های ۱-۷-۹ و ۳-۷-۹ و ۳-۷ و فصل ۱۰ (از ۰۰۱ تا آخر ۳-۷-۱۰) مطالعه شود.
۴۴	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۳	۰	۳۶		تست و تشریحی	۱۱۰۰۶	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جوادى مقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده		۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	
۴۵	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۲۴	زبان تخصصی	۳	۰	۲۰		تست و تشریحی	۸۹۷۷	کتاب	English for the students of Power, Electronics, Control& Communications	منوچهر حقانی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	سمت	فصل های ۲ ، ۶ ، ۸ ، ۹ ، ۱۱ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴۷	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۲۶	نقشه کشی صنعتی	۰	۱		۳۲	تشریحی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیدار	
۴۸	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۴۹	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۴۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۵۰	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۰		تست و تشریحی	۱۰۸۲۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها	محمد ه. رشید	سید ابراهیم افجه ای	۱۳۹۶	۲۰۱۴	نوپردازان	فصل های ۱ ، ۲ (تا آخربخش ۳-۷)، ۳، ۴، ۵، ۷ (تا انتهای بخش ۳-۷) و ۸(تا انتهای بخش ۳-۸) مطالعه شود.
۵۱	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۳۶		تست و تشریحی	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۵۲	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۴۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	۰	۲۴		تست و تشریحی	۶۰۷۳	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ولیم دی استیونسن	پرویز پروین و علی شاعری	۱۳۹۲	۲۰۱۴	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۷ ، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۵۰	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	۳۴		تشریحی	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی ، محمد تقی نبوی	۱۳۹۲	۲۰۰۶	بصر	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۵۴	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۵۵	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۵۶	مخابرات ۱	۳	۰	۲۴		تست و تشریحی	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی (ویرایش پنجم)	پل کرلی، جانت راتلج، پروس کارلسون	محمود دبانی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	نص	فصل های ۱ ، ۲ (به جزء بخش ۲-۳)، ۳، ۴، ۵، فصل۷ (بخش ۷-۱)، فصل ۹(بخش های ۳-۹ و ۴-۹) و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۵-۱۰ و ۶-۱۰) مطالعه شود.
۵۶	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۳	۰	۱۶		تست	۶۴۰۹	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۶	۲۰۱۴	جلوه	
۵۷	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۶۱	الکترونیک ۳	۳	۰	۲۴		تست و تشریحی	۱۰۳۵۷	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ (ویراست جدید)	حامد امین زاده، محمد دانایی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	فصل های ۶ و ۸ حذف شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۵۸	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۶۵	آزمایشگاه الکترونیک ۳	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	شرح پیوست
۵۹	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۳	۰	تشریحی	۱۰۶۷۹	مبانی طراحی مدارهای الکترونیک - مدارهای مخابراتی	محمدحسن نشاطی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۷۰	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۶۱	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۸۰	فیزیک الکترونیک	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۰۶۸۳	فیزیک الکترونیک حالت جامد	کریم عباسیان		۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	
۶۲	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۸۱	تکنیک پالس	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۸۷۳	اصول و مبانی تکنیک پالس	سید احمد معتمدی		۱۳۹۳	۲۰۱۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۸۸	تأسیسات الکتریکی	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۲۰۳	تأسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد		۱۳۹۳	۲۰۱۰	همیمه	
۶۴	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۹۶	آزمایشگاه تکنیک پالس	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۶۵	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۹۷	پروژه آزمایشگاه الکترونیک ۳	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۶۶	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۹۸	اندازه گیری الکترونیک	۳	۰	تشریحی	۱۰۴۴۱	ابزار دقیق و اندازه گیری الکترونیک	ناصر حافظی مطلق		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	فصل ۱، فصل ۲ (به جز بخش های ۲-۲، ۲-۳، ۲-۴، ۲-۵، ۲-۶، ۲-۷، ۲-۸، ۲-۹، ۲-۱۰)، فصل ۳ (به جز بخش ۳-۷) و فصل ۴ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۹۹	بررسی طراحی سیستم های الکترونیک	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۴۶	منابع تغذیه سوچینگ	ادیب ابریشمی فر		۱۳۹۴	۲۰۱۱	دانشگاه علم و صنعت ایران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۸۱	۱۳۱۹۱۰۸	سیستم تلویزیون	۳	۰	تشریحی	۸۹۴۳	تلویزیون دیجیتال	فریدون بهنیا		۱۳۹۰	۳۰۱۱	نص	
۶۹	۳۹۸۱	۱۳۱۹۱۲۵	آزمایشگاه سیستم تلویزیون	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۷۰	۳۹۸۱	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۷۱	۳۹۸۱	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۷۲	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۳	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۳ (بخش ۳-۷ و ۳-۸)، ۴ (بخش ۴-۸ و ۴-۹) حذف شود
۷۴	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم-قریبا رحمانیان		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	
۷۵	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۸۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	۰	تشریحی	۷۰۰۳	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۷۶	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۸۸	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	تستی	۹۷۵۴	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose, Ross	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ (از ابتدای فصل ۳ تا آخر بخش ۵-۶-۳) مطالعه شود.
۷۷	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۹۳	معماری کامپیوتر	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۲۴۱	طراحی و معماری کامپیوتر-تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید. آ. پترسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی نیا، فاطمه رضایی نیا		۱۳۹۶	۲۰۱۵	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲ (تا آخر ۱۵-۲)، ۳ (تا آخر ۴-۳)، ۴ (تا آخر ۴-۱۰) و ۵ (تا آخر ۳-۵) مطالعه شود.
۷۸	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۹۳	میکروپروسسورها	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	۲۰۱۵	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۹	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۹۴	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	۰	تشریحی	۷۰۰۴	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۸۰	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۹۵	آزمایشگاه میکروپروسسورها	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	