

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 : ۱۱- مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)

دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۳ - ۱۳:۵۵

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	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۷۷۶	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	۰	۳	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 ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۰	۳	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی		۱۳۹۴	پیام نور	
۴	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۹۸۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۶۱	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۲۸۳	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.
۶	۳۹۶۱	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۰	۳	تستی و تشریحی	۴۹۶۳	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳ و ۴-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۱-۵، ۳-۵، ۳-۵، ۳-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷، ۲-۷ و ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۳-۸، ۳-۸، ۳-۸ و ۵-۸ و ۶-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۱-۹ و ۳-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۱-۱۰، ۲-۱۰ و ۳-۱۰ و ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲ و ۳-۱۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی : فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۳ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۴-۱۰) مطالعه شود
۷	۳۹۶۱	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۰	تشریحی	۵۱۶۳	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۶۱	۱۱۱۲۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	۰	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۶۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۰	۳	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۶۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۰	۳	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۶۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۰	۳	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.
۱۲	۳۹۶۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۱	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۶۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۱	۰	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۶۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۱	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۶۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۱	۰	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۶۱	۱۲۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۰	۳	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۶۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۰	۳	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۶۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۰	۳	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۱۹	۳۹۶۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۳	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۰	۳۹۶۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۰	۳	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۱	۳۹۶۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۰	۳	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۶۱	۱۲۲۹۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۰	۳	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۳	۳۹۶۱	۱۲۳۲۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۰	۳	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۶۱	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۰	۳	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد		۱۳۹۱	پیام نور	

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

				رضایی										
	پیام نور	۱۳۹۲		احمد حسین شریفی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	۵۶۷۳	تست	۰	۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۳۳۲۰۲۷	۳۹۶۱	۳۵
	پیام نور	۱۳۹۲		ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	۸۲۴۸	تست	۰	۳	تفسیرموضوعی قرآن	۱۳۳۲۰۲۸	۳۹۶۱	۳۶

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 : ۱۱- مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)

دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۳ - ۱۳:۵۵

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										
۲۷	۳۹۶۱	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۰	۳	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور		
۲۸	۳۹۶۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۰	۳	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور		
۲۹	۳۹۶۱	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۰	۳	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبري(نشر معارف)		
۳۰	۳۹۶۱	۱۳۱۴۰۴۴	کنترل پروژه	۰	۳	تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور اجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۳۱	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۰	۳	تستی	۶۶۶۷	کتاب	اصول مدیریت در خدمات بهداشتی	فریبا خیاطی		۱۳۹۲	آبیز		
۳۲	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۱۳	بهداشت عمومی	۰	۳	تشریحی	۵۸۵۲	کتاب	کلیات بهداشت عمومی(ویراست ششم)	علی صادقی حسن آبادی		۱۳۹۲	گپ		
۳۳	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۱۴	اصول و نوآوری‌های وسایل و دستگاهها	۰	۳	تستی و تشریحی	۹۴۳۴	کتاب	الکترو تریابی	رزینا هدایتی - نورالدین کریمی		۱۳۹۴	دانشگاه علوم بهریستی و نوآوری‌های	فصل ۳ مطالعه شود.	
۳۴	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۱۴	اصول و نوآوری‌های وسایل و دستگاهها	۰	۳	تستی و تشریحی	۹۵۳۰	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی جلد دوم (بیومکانیک)	فرهاد طباطبایی قمشه- ابوالفضل صافی		۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (از ۹-۹ تا ۹-۹) مطالعه شود	
۳۴	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۱۵	بیوفیزیک و بیوشیمی	۰	۳	تستی و تشریحی	۹۵۳۱	کتاب	اصول و مبانی بیوفیزیک	آزاده حکمت- صبورا اشکوریان- جلیل بدرافی		۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی واحد شهیدبهبشتی	فصل های ۵، ۷، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.	
۳۵	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۱۶	زبان تخصصی	۰	۳	تستی	۹۵۳۲	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی پزشکی	نجاریان-مهناز کارگر سهی- روشنک دارانی		۱۳۹۲	سمت	ترم اول و دوم از دروس ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	
۳۶	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۰	۳	تستی و تشریحی	۷۵۹۹	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان ویستر	سیامک نجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازیلا قاسمی کیانی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۲ (از ۲-۱ تا ۲-۱۴)، ۳ (از ۳-۱ تا ۳-۴)، ۴، ۵ (از ۵-۱ تا ۵-۸)، ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۵ و از ۶-۷ تا ۶-۸) مطالعه شود.
۳۷	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۱۹	آنانومی و فیزیولوژی عمومی و آزمایشگاه	۱	۴	تشریحی	۹۴۵۶	کتاب	کلیات آنانومی	مهدی مهدی زاده-سارا سلیمانی اصل-محمد باقر پور حیدر-فاطمه کرمانیان مجرد-سام زریختش- بنفشه اسماعیل زاده		۱۳۹۲	بابازاده- اشراقیه		
۳۷	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۱۹	آنانومی و فیزیولوژی عمومی و آزمایشگاه			تشریحی	۹۸۷۱	کتاب	خلاصه ۲۰۱۶ فیزیولوژی پزشکی گایتون - هال	جان ادوارد هال ویرایش ۱۲		۱۳۹۴	اندیشه رفیع	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ابتدا تا متابولیسم عضله قلب)، ۶ (از ابتدا تا مکانیسم تشنجی)، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱ (از ابتدا تا الیازم)، ۱۲، ۱۳ (از ابتدا تا تنظیم تغذیه و ویتامینها) و ۱۴ (از ابتدا تا پیدایش دندان) مطالعه شود.	
۳۸	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۲۰	حفاظت از تاسیسات و جلوگیری جریان های الکتریکی از خطرات	۰	۳	تستی و تشریحی	۹۴۳۸	کتاب	حفاظت فنی و ایمنی در برق	محسن تقوی فر		۱۳۹۰	صفا.اشراقی		
	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۲۰	حفاظت از تاسیسات و جلوگیری جریان های الکتریکی از خطرات			تستی و تشریحی	۹۴۳۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	ویستر	سیامک نجاریان - سهراب صرمی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	فصل ۱۴ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۲۱	مقدمه ای بر فیزیک پزشکی	۰	۳	تستی و تشریحی	۹۱۴۸	کتاب	فیزیک پزشکی	جان آر.کامرون، جیمز جی.اسکفرونیک		۱۳۹۲	آبیز	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۱، ۱۲ و ۱۵ مطالعه شود.	
۴۰	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۲۳	آمار حیاتی	۰	۳	تستی و تشریحی	۹۴۳۵	کتاب	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عزیززاده		۱۳۹۴	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ۱-۴ تا ۳-۴)، ۶ (فقط ۱-۶ و ۶-۲)	
۴۱	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیک های پزشکی	۰	۳	تستی و تشریحی	۹۴۳۶	کتاب	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	مسلم بگل، بزدان خواجه علی، مجید فشونی، علی خالقی		۱۳۹۴	دوستدار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ (به جزء از ابتدای فصل تا انتهای صفحه ۲۱۱)، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	
۴۲	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۶۲	بررسی طراحی سیستم و شناخت	۰	۳	تشریحی	۶۸۰۰	کتاب	اندازه گیری الکترونیکی	امیرحسین رضایی- محمدرضا ذهابی		۱۳۹۴	دانش نگار	فصل های ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	

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

۴۳	۲۹۶۱	۱۳۱۸۰۶۳	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۲	۰	تستی و تشریحی	۹۵۳۳	کتاب	آشنایی با شبکه های عصبی	ار. بیل و تی. جکسون	محمود البرزی	۱۳۸۰	انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف
۴۴	۲۹۶۱	۱۳۱۸۰۶۹	دستگاههای الکترومکانیکی و آزمایشگاهی پزشکی	۲	۰	تشریحی	۹۴۳۷	کتاب	تجهیزات آزمایشگاهی: اصول فنی و نگهداری و روشهای کنترل کیفی	بهزاد سید علیخانی		۱۳۹۲	خسروی

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 : ۱۱-مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)

دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۱۳:۵۵ - 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									
۴۵	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۷۸	اصول سیستم های رادیولوژی و رادیو تریابی	۰	۳	تستی و تشریحی	۹۴۳۲	کتاب	فیزیک پزشکی	عباس نکاور		۱۳۹۴	انتشارات آیز	فصل های ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکترونیک ۱	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکترونیک ۱	عبدالمحمد شیبانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکترونیک	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکترونیک	رضا حق مرام		۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	
۴۸	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۱	۰	تشریحی	۵۱۳۹	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکترونیک ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۹	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکترونیک ۲	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکترونیک ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۰	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی		۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جز روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (به جز باباس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱۹۲)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۳۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	انهایم- ویلسکی- نواب	محمود دیانی	۱۳۹۴	نص	فصل ۱ (از ۰-۱ تا آخر ۶-۱)، فصل ۲ (از ۰-۲ تا آخر ۳-۲)، فصل ۳ (از ۰-۳ تا آخر ۹-۳)، فصل ۴ (از ۰-۴ تا آخر ۶-۴)، فصل ۵ (از ۰-۵ تا آخر ۸-۵)، فصل ۶ (از ۰-۶ تا آخر ۹-۶) و از بخش ۷-۹ قسمت های ۱-۷-۹ و ۱۰-۷-۹ و ۱۱-۷-۹ و ۱۲-۷-۹ و ۱۳-۷-۹ تا آخر ۱۰-۷-۹ تا آخر ۱۰-۷-۹ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۲۹۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۲	سید علی میرعشقی		۱۳۹۴	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱	۰	تشریحی	۵۲۸۲	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیک	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۵۴	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۲۶	نقشه کشی صنعتی	۱	۰	تشریحی	۹۲۴۸	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۲	سرافراز	
۵۵	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۲۹	رسم فنی برق	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۷	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۲۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۲۵	الکترونیک صنعتی	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۰۸۳۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید	سید ابراهیم افجه	۱۳۹۲	نوپردازان	فصل های ۱، ۲، ۳ (تا آخر بخش ۳-۷)، ۴، ۵، ۶، ۷ (تا انتهای بخش ۳-۷) و ۸ (تا انتهای بخش ۳-۸) مطالعه شود.
۵۹	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۲۸	سیستمهای کنترل خطی	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی-زاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۶۰	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۵۵	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۰	۳	تستی	۶۴۰۹	کتاب	شبهه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۴	جلوه	
۶۲	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۰	کاروری	۶	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۲۴	ماشین های الکترونیک مستقیم و متناوب و از	۱	۳	تستی و تشریحی	۶۱۳۳	کتاب	ماشین های الکترونیک : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	ب.س.سن	مهرداد عابدی ، محمد تقی نیوی	۱۳۹۲	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
		۱۳۱۹۱۲۴	ماشین های الکترونیک مستقیم و متناوب و از			تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکترونیک ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دیانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۷ و ۸ مطالعه شود
۶۴	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۶۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپوئر	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 و ۷ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۶۱	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۲۲۹	آزمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۷	۳۹۶۱	۱۵۱۱۰۸۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	۰	تشریحی	۷۰۰۲	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدي عطيميه-پور- رضا عسکري مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	
۶۸	۳۹۶۱	۱۵۱۱۰۹۲	معماری کامپوئر	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۲۴۱	کتاب	طراحی و معماری کامپوئر-تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید. آ. پترسون،	مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی نیا، فاطمه رضایی نیا	۱۳۹۴	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲ (تا آخر ۱۵-۲)، ۳ (تا آخر ۴-۲)، ۴ و ۵ (تا آخر ۳-۵) مطالعه شود.
۶۹	۳۹۶۱	۱۵۱۱۰۹۳	میکروپروسسورها	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۴	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷۰	۳۹۶۱	۱۵۱۱۰۹۵	آزمایشگاه میکروپروسسورها	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	