

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل										
۱	۴۰۳۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	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 ۳۳۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۳۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۴۰۳۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	۳۸۸	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	۴۰۳۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۲	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۳۲	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۴۰۳۲	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد یابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸	۴۰۳۲	۱۱۱۳۳۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۴۰۳۲	۱۱۱۳۳۸۰	فیزیک مدرن	۳	۰	۲۰	تشریحی	۱۰۲۵۶	آزمایشی	فیزیک مدرن	محمود جنوبی		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۱۰	۴۰۳۲	۱۱۱۷۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۱۶۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (تا آخر ۶/۸)، ۸ (تا آخر ۶/۸)، ۱۰ (تا آخر ۶/۱۳) مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۲	۴۰۳۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	--	
۱۳	۴۰۳۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۲	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی بدار میرزایی	دانشگاه پیام نور	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	۴۰۹۱	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.
۱۵	۴۰۳۲	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۶	۴۰۳۲	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۷	۴۰۳۲	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۸	۴۰۳۲	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۹	۴۰۳۲	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی طلائی		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۲۰	۴۰۳۲	۱۲۳۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سیاهوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۱	۴۰۳۲	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (وبراست سوم)	یحیی فوزی تویسرکانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۲	۴۰۳۲	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۲۳	۴۰۳۲	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۳۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی: آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	نشر معارف	--	
۲۴	۴۰۳۲	۱۲۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۲۵	۴۰۳۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۶	۴۰۳۲	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۷	۴۰۳۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۸	۴۰۳۲	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی )	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی ) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۹	۴۰۳۲	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری-		۱۴۰۱	نشر معارف	--	



## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
				ت	ع	ث									
۳۰	۴۰۲۲	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	شرح پیوست
۳۱	۴۰۲۲	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	
۳۲	۴۰۲۲	۱۲۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۳	۴۰۲۲	۱۳۱۴۰۴۴	کنترل پروژه	۳	۰	۲۴	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۴	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-		۱۳۰۰	-	--	
۳۵	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکترونیکی ۱	۳	۰	۲۶	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکترونیکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکترونیکی	۳	۰	۲۶	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکترونیکی	رضا حق مرام		۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	--	
۳۷	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۱۲	الکترومغناطیس	۲	۰	۲۶	۱۱۷۸۹	کتاب	مبانی الکترومغناطیس (ویراست دوم)	احمد صابری		۱۳۹۶	شیخ بهایی	۷۲۷	فصل های ۱، ۲، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۸	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱	۱۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۳۹	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۰	۱	۲۲	۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکترونیکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۰	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکترونیکی ۱	۳	۰	۲۶	۱۳۰۲۴	کتاب	ماشین های الکترونیکی ۱	زهره درانی، سیدجواد جوادی مقدم		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۴۱	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکترونیکی ۲	۳	۰	۲۰	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکترونیکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۲	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۲۶	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد۱	میرعشق		۱۳۹۵	شیخ بهایی	۲۳۸۲	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسایل ابن 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	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۲۶	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادی مقدم، نسیم میرزابابایی، فرزانه شایق بروجنی		۱۳۹۸	پیام نور	--	
۴۴	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۲۲	الکترونیک ۲	۳	۰	۲۶	۱۱۰۰۶	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جوادی مقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۴۵	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۲۴	زبان تخصصی	۳	۰	۲۰	۱۱۹۹۶	آزمایشی	زبان تخصصی برق	فرشته قاسمی، محمد هادی معظم		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۴۶	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱	۲۲	۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۷	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۲۶	نقشه کشی صنعتی	۰	۱	۲۲	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پیدار	--	
۴۸	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-		۱۳۰۰	-	--	
۴۹	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۲۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-		۱۳۰۰	-	--	
۵۰	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۲۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۲۰	۱۰۸۲۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید		۱۳۹۶	نوبرداران	۲۷۷۶	فصل های ۱، ۲ (تا آخربخش ۷-۳)، ۳، ۴، ۵ (تا انتهای بخش ۳-۷) و ۸ (تا انتهای بخش ۳-۸) مطالعه شود.
۵۱	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۲۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۲۶	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسین منصوری- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۵۲	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۲۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	۰	۲۴	۶۰۷۲	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ویلیام دی استیونسن		۱۳۹۲	مرکز نشر دانشگاهی	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۳	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۵۰	ماشین های الکترونیکی ۲	۳	۰	۲۴	۶۱۳۳	کتاب	ماشین های الکترونیکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن		۱۳۹۲	مهرداد عابدی ، محمد تقی نبوی	۹۹۵	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۵۴	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکترونیکی ۱	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-		۱۳۰۰	-	--	
۵۵	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۵۶	مخابرات ۱	۳	۰	۲۴	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکترونیکی(ویرایش پنجم)	پل کرپلی، جانت راتنج، پروس کارلسون		۱۳۹۲	نص	۱۹۷۱	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴، ۵ (فصل ۷ بخش ۱-۷)، فصل ۹(بخش های ۳-۹ و ۴-۹) و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۵ و ۶-۱۰) مطالعه شود.
۵۶	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۲	۰	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-		۱۳۰۰	-	--	
۵۷	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۶۱	الکترونیک ۳	۳	۰	۲۴	۱۰۲۵۷	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ (ویراست جدید)	حامد امین زاده، محمد دانایی		۱۳۹۸	پیام نور	--	
۵۸	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۶۵	آزمایشگاه الکترونیک ۳	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-		۱۳۰۰	-	--	
۵۹	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۳	۰	۲۰	۱۰۶۷۹	کتاب	مبانی طراحی مدارهای الکترونیکی - مدارهای مخابراتی	محمدحسن نشاطی		۱۳۹۵	نیاز دانش	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۰	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۷۰	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-		۱۳۰۰	-	--	
۶۱	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۸۰	فیزیک الکترونیک	۳	۰	۲۰	۱۰۶۸۳	آزمایشی	فیزیک الکترونیک حالت جامد	کریم عباسیان		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۶۲	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۸۱	تکنیک پالس	۳	۰	۲۰	۶۸۷۲	کتاب	اصول و مبانی تکنیک پالس	سید احمد معتمدی		۱۳۹۲	نص	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.

	--	همه	۱۳۹۳		رضا عفت نژاد	تاسيسات الكتريكي	كتاب	۶۳۰۳	تستې و تشريحي		۳۰	۰	۳	تاسيسات الكتريكي	۱۳۱۹۰۸۸	۴۰۳۳	۶۳
	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طيق نظر استاد	۲۲		۱	۰	آزمایشگاه تکنیک پالس	۱۳۱۹۰۹۶	۴۰۳۳	۶۴

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل									
۶۵	۴۰۳۲	۱۳۱۹۰۹۷	پروژه آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱	۱۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	شرح پیوست
۶۶	۴۰۳۲	۱۳۱۹۰۹۸	اندازه گیری الکترونیک	۲	۰	۱۶	تشریحی	۱۰۴۴۱	آزمایشی	ابزار دقیق و اندازه گیری الکترونیک	ناصر حافظی مطلق	۱۳۹۵	پیام نور	۲۵۵۸	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، ۲-۱۱، ۲-۱۲)، فصل ۳ (به جز بخش ۳-۲) و فصل ۴ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۳۲	۱۳۱۹۰۹۹	بررسی طراحی سیستم های الکترونیک	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۴۶	کتاب	منابع تغذیه سوچینگ	ادیب ابریشمی فر	۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت ایران	۸۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۸	۴۰۳۲	۱۳۱۹۱۰۸	سیستم تلویزیون	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۹۴۲	کتاب	تلویزیون دیجیتال	فریدون بهنیا	۱۳۹۰	نص	--	
۶۹	۴۰۳۲	۱۳۱۹۱۲۵	آزمایشگاه سیستم تلویزیون	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۰	۴۰۳۲	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۲	۶۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۱	۴۰۳۲	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۳	۹۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۲	۴۰۳۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۲۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر	۱۴۰۱	پیام نور	--	
۷۳	۴۰۳۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۷ (بخش ۷-۲)، ۸ (بخش ۸-۲) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود
۷۴	۴۰۳۲	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظر شده)	داود کریم زادگان مقدم- فریبا رحمانیان	۱۳۹۷	پیام نور	--	
۷۵	۴۰۳۲	۱۵۱۱۰۸۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۰۰۲	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدي عطيمی پور- رضا عسکري مقدم	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۷۶	۴۰۳۲	۱۵۱۱۰۸۸	شبکه های کامپیوتری	۲	۰	۱۶	تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	۲۹۲۳	فصل های ۱، ۲ و ۳ (از ابتدای فصل ۳ تا آخر بخش ۳-۵-۶) مطالعه شود.
۷۷	۴۰۳۲	۱۵۱۱۰۹۲	معماری کامپیوتر	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۸۲۴۱	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر- تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید. آ. پترسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی نیا، فاطمه رضایی نیا	۱۳۹۶	نیاز دانش	۲۹۲۴	فصل های ۱، ۲ (تا آخر ۲-۱۵)، ۳ (تا آخر ۳-۴)، ۴ (تا آخر ۴-۱۰) و ۵ (تا آخر ۵-۳) مطالعه شود.
۷۸	۴۰۳۲	۱۵۱۱۰۹۲	میکروپروسسورها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی	۱۳۹۶	نص	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۹	۴۰۳۲	۱۵۱۱۰۹۴	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۰۰۴	جزوه	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	رضا عسکري مقدم	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۸۰	۴۰۳۲	۱۵۱۱۰۹۵	آزمایشگاه میکروپروسسورها	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	