

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 ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر
۱	۳۹۷۳	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور
۲	۳۹۷۳	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
۳	۳۹۷۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۳۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور
۴	۳۹۷۳	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروجی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور
۵	۳۹۷۳	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور
۶	۳۹۷۳	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور
۷	۳۹۷۳	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور
۸	۳۹۷۳	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور
۹	۳۹۷۳	۱۱۱۳۳۸۰	فیزیک مدرن	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۰۳۵۶	آزمایشی	فیزیک مدرن	محمود جنونی	۱۳۹۵	پیام نور
۱۰	۳۹۷۳	۱۱۱۷۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی
۱۱	۳۹۷۳	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکباز	۱۳۹۲	پیام نور
۱۲	۳۹۷۳	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور
۱۳	۳۹۷۳	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور
۱۴	۳۹۷۳	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور
۱۵	۳۹۷۳	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور
۱۶	۳۹۷۳	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور
۱۷	۳۹۷۳	۱۳۱۵۴۳۳	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور
۱۸	۳۹۷۳	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور
۱۹	۳۹۷۳	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور
۲۰	۳۹۷۳	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)
۲۱	۳۹۷۳	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود
۲۲	۳۹۷۳	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۷۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت
۲۳	۳۹۷۳	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور
۲۴	۳۹۷۳	۱۳۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۹۳۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۳	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	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستنی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	حجفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستنی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	حجفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۷	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستنی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستنی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستنی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستنی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۷۲	۱۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستنی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۳۲	۳۹۷۲	۱۳۱۴۰۴۴	کنترل پروژه	۳	۰	۲۴	تستنی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۳۴	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	تستنی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۳۶	تستنی و تشریحی	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام	۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	
۳۶	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	۲۶	تستنی و تشریحی	۶۴۳۲	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ	۱۳۹۳	دانشگاه تهران	فصل های ۲ (از ۱-۳ تا ۳-۹)، ۳ (از ۳-۹ تا ۳-۹)، ۴، ۵ و ۶ (از ۱-۴ تا ۴-۱۰ و ۴-۱۰ تا ۴-۱۲ و ۴-۱۲ تا ۴-۱۲) مطالعه شود.
۳۷	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۳۸	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۹	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	تستنی و تشریحی	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن - مهرداد عابدی، محمد تقی نبوی	۱۳۹۲	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱				تستنی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲ و ۷ مطالعه شود
۴۰	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	۱۳۹۲	پیام نور	
۴۱	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۳۶	تستنی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشق	۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جز روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴ (به جز بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱۹۲)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۳۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۲۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۲۶	تستنی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اېنهایم- ویلسکی- نواب	۱۳۹۵	نص	فصل ۱ (از ۰-۱ تا آخر ۱-۶)، فصل ۲ (از ۲-۰ تا آخر ۲-۴)، فصل ۳ (از ۳-۲ تا آخر ۳-۹)، فصل ۴ (از ۴-۰ تا آخر ۴-۶)، فصل ۵ (از ۵-۰ تا آخر ۵-۸)، فصل ۹ (از ۹-۰ تا آخر ۹-۳ و ۹-۷ تا ۹-۹ و ۹-۱۰ تا آخر ۹-۱۰) مطالعه شود.
۴۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۲۴	الکترونیک ۲	۳	۰	۳۶	تستنی و تشریحی	۱۱۰۰۶	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جواد مقدم- آرش پیرشویان - حامد امین زاده	۱۳۹۶	پیام نور	
۴۴	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۲۴	زبان تخصصی	۲	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	۸۹۷۷	کتاب	English for the students of Power, Electronics, Control& Communications	منوچهر حقانی	۱۳۸۸	سمت	فصل های ۲، ۶، ۸، ۹، ۱۱ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	۱۳۹۰	پیام نور	
۴۶	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۲۶	نقشه کشی صنعتی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی	۱۳۹۷	پیدار	
۴۷	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۹	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	۱۰۸۳۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید -محمدماجر	۱۳۹۶	نوپردازان	فصل های ۱، ۲ (تا آخر بخش ۲-۷)، ۳، ۴، ۵ (تا انتهای بخش ۳-۷) و ۸ (تا انتهای بخش ۳-۸) مطالعه شود.
۵۰	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۳۶	تستنی و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صفایی زاده	۱۳۹۵	پیام نور	
۵۱	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	۰	۳۴	تستنی و تشریحی	۶۰۷۲	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ولیام دی استیونسن	۱۳۹۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۷۲	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	بصیر	فصل های ۲ و ۵ مطالعه 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	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	شرح پیوست
۵۴	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۵۶	مخابرات ۱	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی (ویرایش پنجم)	پل کرپلی، جانت راتلج، پروس کارلسون	محمود دیانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۳ (به جزء بخش ۳-۶)، ۴، ۵، فصل ۷ (بخش ۷-۱)، فصل ۹ (بخش های ۹-۳ و ۹-۴) و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۵ و ۱۰-۶) مطالعه شود.
۵۵	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۳	۱۶	تستی	۶۴۰۹	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۶	جلوه	
۵۶	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۶۱	الکترونیک ۳	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۱۰۳۵۷	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ	حامد امین زاده، محمد دانایی		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۶ و ۸ حذف شود.
۵۷	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۶۵	آزمایشگاه الکترونیک ۳	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۳	۳۰	تشریحی	۱۰۶۷۹	کتاب	مبانی طراحی مدارهای الکترونیک - مدارهای مخابراتی	محمدحسن نشاطی		۱۳۹۵	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۷۰	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۸۰	فیزیک الکترونیک	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۶۸۲	آزمایشی	فیزیک الکترونیک حالت جامد	کریم عباسیان		۱۳۹۶	پیام نور	
۶۱	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۸۱	تکنیک پالس	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۸۷۳	کتاب	اصول و مبانی تکنیک پالس	سید احمد معتمدی	نص	۱۳۹۳		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۸۸	تأسیسات الکتریکی	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۲۰۳	کتاب	تأسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد	هیمة	۱۳۹۳		
۶۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۹۶	آزمایشگاه تکنیک پالس	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۹۷	پروژه آزمایشگاه الکترونیک ۳	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۹۸	اندازه گیری الکترونیک	۳	۱۶	تشریحی	۱۰۴۴۱	آزمایشی	ابزار دقیق و اندازه گیری الکترونیک	ناصر حافظی مطلق	پیام نور	۱۳۹۵		فصل ۱، فصل ۲ (به جز بخش های ۲-۲، ۲-۳، ۲-۴، ۲-۵، ۲-۷، ۲-۱۱)، فصل ۳، فصل ۲۱ (به جز بخش ۲-۷) و فصل ۴ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۹۹	بررسی طراحی سیستم های الکترونیک	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۴۶	کتاب	منابع تغذیه سوئیچینگ	ادیب ابریشمی فر		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت ایران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۰۸	سیستم تلویزیون	۳	۳۴	تشریحی	۸۹۴۳	کتاب	تلویزیون دیجیتال	فریدون بهنیا	نص	۱۳۹۰		
۶۸	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۲۵	آزمایشگاه سیستم تلویزیون	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	پیام نور	۱۳۹۳		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۷۲	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری	پیام نور	۱۳۹۵		فصل های ۲ (بخش ۷-۲)، ۷ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۲) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود
۷۳	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم-فریبا رحمانیان	پیام نور	۱۳۹۷		
۷۴	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۸۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	تشریحی	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم	پیام نور	۱۳۸۹		
۷۵	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۸۸	شبکه های کامپیوتری	۳	۱۶	تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose ,Ross	پیام نور	۱۳۹۴		فصل های ۱، ۲ و ۳ (از ابتدای فصل ۳ تا آخر بخش ۵-۶-۲) مطالعه شود.
۷۶	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۹۲	معماری کامپیوتر	۳	۳۶	تستی و تشریحی	۸۳۴۱	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر-تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید. آ. پترسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی نیا، فاطمه رضایی نیا	نیاز دانش	۱۳۹۶		فصل های ۱، ۲ (تا آخر ۱۵-۲)، ۳ (تا آخر ۴-۳)، ۴ (تا آخر ۱۰-۵) و ۵ (تا آخر ۳-۵) مطالعه شود.
۷۷	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۹۳	میکروپروسسورها	۳	۳۶	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی	نص	۱۳۹۶		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۸	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۹۴	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۱	تشریحی	۷۰۰۴	جزوه	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	رضا عسکری مقدم	پیام نور	۱۳۹۰		
۷۹	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۹۵	آزمایشگاه میکروپروسسورها	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	