

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای عملی	تعداد ساعتهای تئوری	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱)، 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	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۲۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	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	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۸۲۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۴۰۰۱	۱۱۱۲۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۸	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	۴۰۰۱	۱۱۱۲۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۳ و ۸-۴ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۴ و ۱۰-۷) مطالعه شود.
۷	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد یانازاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	۵۱۸۸	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۸۰	فیزیک مدرن	۳	۰	۳۰	۱۰۳۵۶	فیزیک مدرن	محمود جنوبی		۱۳۹۵	پیام نور	
۱۰	۴۰۰۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	۵۳۲۹	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۴۰۰۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۲	۴۰۰۱	۱۳۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	
۱۳	۴۰۰۱	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۰۱	۱۳۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۵	۴۰۰۱	۱۳۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۴۰۰۱	۱۳۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۴۰۰۱	۱۳۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۴۰۰۱	۱۳۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۴۰۰۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۰۱	۱۳۲۰۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۷	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۱	۴۰۰۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۲	۴۰۰۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰		۸۲۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۳	۴۰۰۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۴	۴۰۰۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۳۹	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افشاری اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۵	۴۰۰۱	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۶	۴۰۰۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۷	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۶	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۸	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۸	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۹	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۵۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۰	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۱	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۲	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۳	۴۰۰۱	۱۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۴	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱		فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۳۵	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	۳۶	کتاب	مبانی الکترومغناطیس (ویراست دوم)	احمد صفایی	۱۳۹۶	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۷	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۳۸	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۳۹	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید	۱۳۹۶	نوبرداران	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.
۴۰	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۳۶	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافیزاده	۱۳۹۵	پیام نور	
۴۱	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۲	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۳	۰	۳۰	کتاب	مبانی طراحی مدارهای الکترونیکی - مدارهای مخابراتی	محمدحسن نشاطی	۱۳۹۵	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۷۰	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۰	۱	۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۴	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۸۰	فیزیک الکترونیک	۳	۰	۳۰	آزمایشی	فیزیک الکترونیک حالت جامد	کریم عباسیان	۱۳۹۶	پیام نور	
۴۵	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۲۶	نقشه کشی مهندسی	۰	۱	۳۲	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میزبانی	۱۳۹۷	بیدار	
۴۶	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۲۷	آشنایی با مهندسی برق	۱	۰	۱۰	کتاب	آشنایی با مهندسی برق	حامد امین زاده- فرزانه شایق - سیدجواد جواد مقدم - مسعود هوشمند - محمد فهمیده	۱۳۹۴	خط اول	
۴۷	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۲۸	احتمال مهندسی	۳	۰	۳۰	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	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، ۱۳ (تا آخر ۶/۱۳) مطالعه شود.
۴۸	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۲۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۲۴	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد	۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود
۴۹	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۰	سیگنالها و سیستم ها	۳	۰	۳۶	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزاییبابایی، فرزانه شایق بروجنی	۱۳۹۸	پیام نور	
۵۰	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۱	الکترونیک ۱	۳	۰	۲۴	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشق	۱۳۹۵	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 ۳۳۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۵۱	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۲	ماشین های الکتریکی ۱	۳	۰	۲۴	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استغین چاپمن	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱ و ۷ و ۸ مطالعه شود
۵۲	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۳	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۰	۲۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	۱۳۹۳	پیام نور	
۵۳	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۴	سیستم های دیجیتال ۱	۳	۰	۳۰	کتاب	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم	موریس مانو	۱۳۹۳	خراسان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۴	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۵	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۰	۱	۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۶	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	۲۴	کتاب	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن	۱۳۹۲	مهرداد عابدی، محمد تقی نبوی	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۵۶	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۷	الکترونیک ۲	۲	۰	۲۴	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جواد مقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده	۱۳۹۶	پیام نور	
۵۷	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۸	اصول سیستم های مخابراتی	۳	۰	۳۰	کتاب	سیستم های مخابراتی: مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی (ویرایش پنجم)	پل کریلی، جانت راتنج، پروس کارلسون	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۳ (به جزء بخش ۳-۶)، ۴، ۵ و ۷ (بخش ۷-۱)، مطالعه شود.
۵۸	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۹	سیستم های دیجیتال ۲	۳	۰	۳۰	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی	۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵۹	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۴۰	آزمایشگاه الکترونیک	۰	۱	۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۴۱	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۰	۱	۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۴۳	زبان تخصصی برق	۳	۰	۳۰	آزمایشی	زبان تخصصی برق	فرشته قاسمی، محمد هادی معظم	۱۳۹۹	پیام نور	
۶۲	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۴۴	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	۰	۳۰	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ویلیام دی استیونسن	۱۳۹۳	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۳	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۵۰	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	۰	۳۰	کتاب	پردازش سیگنال گسسته	آلن وی. اینهایم راندل دبلیو. شیفر	۱۳۹۴	نص	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ (تا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم	شماره تحصیلی	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای تئوری	تعداد ساعتهای عملی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۴	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۵۲	طراحی سیستم های ریز پردازنده ای	۰	۳۰		کتاب	ریزپردازنده های اینتل ویراست هفتم	بری بی.بری	فردت سپیدنام	۱۳۹۴	خراسان	فصل های ۲ (بخش های ۲-۱، ۲-۲، ۲-۳)، ۳، ۴، ۵، ۶، ۹ (بخش های ۹-۱)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳، ۱۰-۴)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱، ۱۱-۲، ۱۱-۳، ۱۱-۴)، ۱۲، ۱۳ (بخش های ۱۲-۱، ۱۲-۲) و ۱۵ مطالعه شود.
۶۵	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۶۲	شبکه های مخابراتی	۰	۳۰		آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose, Ross	داود کریمزادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۲-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۴-۵) و ۵ (از اول تا آخر ۵-۴) مطالعه شود
۶۶	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۶۳	الکترونیک آنالوگ	۰	۳۶		آزمایشی	الکترونیک آنالوگ (ویراست جدید)	حامد امین زاده، محمد دانایی		۱۳۹۸	پیام نور	
۶۷	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۶۷	مدارهای مجتمع خطی CMOS	۰	۳۰		کتاب	طراحی مدارهای مجتمع CMOS آنالوگ	بهزاد رضوی	محمود دیانی- حمد حسین زارع	۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۷ مطالعه شود.
۶۸	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۶۸	طراحی سیستم های دیجیتال (FPGA و ASIC)	۰	۳۴		کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال FPGA, VHDL	مسعود هوشمند کفایشان- محمد علی محرابی		۱۳۹۳	خراسان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۹، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.
۶۹	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۶۹	آزمدهای پالس و دیجیتال	۰	۳۲		فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۰	از الکترونیک صنعتی	۰	۳۲		فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۳	مدارهای پالس و دیجیتال	۰	۳۰		کتاب	اصول و مبانی تکنیک پالس	سید احمد معتمدی		۱۳۹۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۲	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۳	از الکترونیک آنالوگ	۰	۳۲		فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۴	مباحث ویژه	۰	۳۴		فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۵	طراحی مدارهای VLSI	۰	۳۰		کتاب	مدارهای مجتمع دیجیتال (ویراست دوم)	جان ام رابی-چاندرا کاران- پوروپوزنیکلوچ	جان ام رابی-چاندرا کاران- الله نجفی	۱۳۹۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۷۵	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۶	آزمدهای الکترونیکی و اندازه گیری	۰	۳۲		متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکترونیکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۷۶	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۸	فیلتر و سنتز	۰	۳۰		کتاب	طراحی فیلتر و سنتز مدار (چاپ سوم)	حمیدرضا خدادادی		۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۳-۱ و ۳-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۱، ۴-۲ و ۴-۳)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۲، ۵-۳ و ۵-۴)، ۵-۵ و ۵-۷ و ۶ (تنها بخش ۶-۲ و ۶) مطالعه شود.
۷۷	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۶۴		فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۸	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۹۶		فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۹	۴۰۰۱	۱۳۱۹۲۳۳	کنترل صنعتی	۰	۳۰		کتاب	اصول و اجزا: کنترل صنعتی	سید حجت سبزویشان		۱۳۹۳	دانشگاه علم و صنعت	
۸۰	۴۰۰۱	۱۳۱۹۲۳۴	تاسیسات الکترونیکی	۰	۳۰		کتاب	تاسیسات الکترونیکی	رضا عفت نژاد		۱۳۹۳	هیمنه	
۸۱	۴۰۰۱	۱۳۱۹۲۳۵	مخابرات دیجیتال	۰	۳۰		کتاب	سیستم های مخابراتی آنالوگ و دیجیتال	سام شانموگام	محمدرضا عارف	۱۳۹۱	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۸۲	۴۰۰۱	۱۳۱۹۲۳۶	مبانی مکترونیک	۰	۳۰		کتاب	مکترونیک سیستم های کنترل الکترونیکی در مهندسی مکانیک و مهندسی برق ویراست سوم	ویلیام بولتون	وثوقی و سادات	۱۳۹۳	علمی و فنی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۳، ۱۹ و ۲۲ مطالعه شود.
۸۳	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۰	۱۶		آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمنه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۷ (بخش ۷-۴ و ۷-۵)، ۸ (بخش ۸-۳) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود
۸۴	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۰	۳۰		آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.