

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای عملی	شماره منبع	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	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	
۶	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۲-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۴ و ۱-۷) 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	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	
۱۳	۴۰۰۱	۱۲۱۳۲۰۹	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.
۱۴	۴۰۰۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۴۰۰۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۴۰۰۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۴۰۰۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۰۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	
۱۹	۴۰۰۱	۱۲۳۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۷	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۰	۴۰۰۱	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	یحیی فوزی تویسرکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۱	۴۰۰۱	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰		۸۲۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۴۰۰۱	۱۲۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۴۰۰۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۳۹	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۴	۴۰۰۱	۱۲۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسن آل کجیاف- حاتم صادقی ریازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۵	۴۰۰۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهررا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۶	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۶	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر- امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۷	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۸	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۸	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۵۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۹	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۰	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدی علیراده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۱	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۲	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۱۱۹۵۱	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۳۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای تئوری	تعداد ساعتهای عملی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۳	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۱	۰	۱۶	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۴	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۵	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	۳۶	کتاب	میانی الکترومغناطیس (ویراست دوم)	احمد صفایی	شیخ بهایی	۱۳۹۶		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۱	۰	۱۶	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۷	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱	۰	۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۸	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید	نوبردازان	۱۳۹۶		فصل های ۱، ۲ (تا آخر بخش ۳-۷)، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا انتهای بخش ۷-۳) و ۸ (تا انتهای بخش ۸-۳) مطالعه شود.
۳۹	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۲۶	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صفایی زاده	پیام نور	۱۳۹۵		
۴۰	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۱	۰	۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۱	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۵۷	کنترل صنعتی	۳	۰	۳۰	کتاب	اصول و اجزا: کنترل صنعتی	سید حجت سبزویشان		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۲	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۳	۰	۳۰	کتاب	میانی طراحی مدارهای الکترونیکی - مدارهای مخابراتی	محمدحسن نشاطی	نیاز دانش	۱۳۹۵		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۷۰	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۱	۰	۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۴	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۸۰	فیزیک الکترونیک	۳	۰	۳۰	آزمایشی	فیزیک الکترونیک حالت جامد	کریم عباسیان	پیام نور	۱۳۹۶		
۴۵	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۸۸	تأسیسات الکتریکی	۳	۰	۳۰	کتاب	تأسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد	همه	۱۳۹۳		
۴۶	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۲۶	نقشه کشی مهندسی	۱	۰	۳۲	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی	پیدار	۱۳۹۷		
۴۷	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۷	آشنایی با مهندسی برق	۱	۰	۱۰	کتاب	آشنایی با مهندسی برق	حامد امین زاده- فرزانه شایق - سیدجواد جواد مقدم - مسعود هوشمند - محمد فهمیده	خط اول	۱۳۹۴		
۴۸	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۸	احتمال مهندسی	۳	۰	۳۰	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (تا آخر ۶/۶)، ۸ (تا آخر ۶/۸)، ۱۰ (تا آخر ۱۰/۱۰)، ۱۱، ۱۳ (تا آخر ۱۳/۶) مطالعه شود.
۴۹	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۲۴	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونژاد	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۶		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود
۵۰	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۰	سیگنالها و سیستم ها	۳	۰	۲۶	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جواد مقدم، نسیم میرزاییانی، فرزانه شایق بروجنی	پیام نور	۱۳۹۸		
۵۱	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۱	الکترونیک ۱	۲	۰	۲۴	کتاب	میانی الکترونیک جلد ۱	میرعشق	شیخ بهایی	۱۳۹۵		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 ۳۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۵۲	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۲	ماشین های الکتریکی ۱	۲	۰	۲۴	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دبانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱ و ۷ و ۸ مطالعه شود
۵۳	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۳	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۰	۲۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	پیام نور	۱۳۹۳		
۵۴	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۴	سیستم های دیجیتال ۱	۳	۰	۳۰	کتاب	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم	موریس مانو	قدرت الله سپید نام	۱۳۹۳	خراسان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۵	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۵	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۱	۰	۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۶	ماشین های الکتریکی ۲	۲	۰	۲۴	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.
۵۷	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۷	الکترونیک ۲	۲	۰	۲۴	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جواد مقدم- آرش پیشرویانی - حامد امین زاده	پیام نور	۱۳۹۶		
۵۸	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 کرلی، جانت راتنج، پروس کارلسون	محمود دبانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۳ (به جزء بخش ۲-۶)، ۴، ۵ و ۷ (بخش ۷-۱)، مطالعه شود.
۵۹	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۹	سیستم های دیجیتال ۲	۳	۰	۳۰	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۰	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۴۰	آزمایشگاه الکترونیک	۱	۰	۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۴۱	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۱	۰	۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۴۳	زبان تخصصی برق	۳	۰	۲۰	آزمایشی	زبان تخصصی برق	فرشته قاسمی، محمد هادی معظم	پیام نور	۱۳۹۹		
۶۳	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۴۴	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	۰	۳۰	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ویلیام دی استیونسن	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۹۳		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۴	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۵۰	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	۰	۳۰	کتاب	پردازش سیگنال گسسته	آلن وی. اینهایم راندل دبلیو. شیفر	محمود دبانی	۱۳۹۴	نص	فصل های ۲، ۳ و ۴ (تا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای عملی	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۵	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۵۱	مبانی مکترونیک	۳	۰	۳۰	کتاب	مکترونیک سیستم های کنترل الکترونیکی در مهندسی مکانیک و مهندسی برق ویراست سوم	ویلیام بولتون	ونوفی و سادات	۱۳۹۳	علمی و فنی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۳، ۱۹ و ۲۲ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۵۲	طراحی سیستم های ریز پردازنده ای	۳	۰	۳۰	کتاب	ریزپردازنده های اینتل ویراست هفتم	بری بی.بری	قدرت سپیدنام	۱۳۹۴	خراسان	فصل های ۲ (بخش های ۲-۱، ۲-۲، ۲-۳)، ۴، ۵، ۶، ۹ (بخش های ۹-۱)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱، ۱۱-۲، ۱۱-۳)، ۱۲، ۱۳ (بخش های ۱۳-۱، ۱۳-۲) و ۱۵ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۶۲	شبکه های مخابراتی	۳	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
۶۸	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۶۳	الکترونیک آنالوگ	۳	۰	۳۶	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ (ویراست جدید)	حامد امین زاده، محمد دانایی		۱۳۹۸	پیام نور	
۶۹	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۶۷	مدارهای مجتمع خطی CMOS	۳	۰	۳۰	کتاب	طراحی مدارهای مجتمع CMOS آنالوگ	بهراد رضوی	محمود دیانی- حمد حسین زارع	۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۷ مطالعه شود.
۷۰	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۶۸	طراحی سیستم های دیجیتال (FPGA و ASIC)	۳	۰	۲۴	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.
۷۱	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۶۹	آزمودارهای پالس و دیجیتال	۰	۱	۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۰	از الکترونیک صنعتی	۰	۱	۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۱	مخابرات دیجیتال	۳	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.
۷۴	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۲	مدارهای پالس و دیجیتال	۳	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.
۷۵	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۳	از الکترونیک آنالوگ	۰	۱	۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۶	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۴	مباحث ویژه	۳	۰	۳۴	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۷	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۵	طراحی مدارهای VLSI	۳	۰	۳۰	کتاب	مدارهای مجتمع دیجیتال (ویراست دوم)	جان ام رابی-چاندرا کاران- یوروپوزنیکلوچ	داریوش شیری- ولی الله نجفی	۱۳۹۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۷۸	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۶	آزمودارهای الکتریکی و اندازه گیری	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۷۹	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۸	فیلتر و سنتز	۳	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 و ۴-۲) و ۵ (به جزء بخش های ۵-۲، ۵-۳ و ۵-۴ و ۵-۵ و ۵-۷) و ۶ (تنها بخش ۲-۲) مطالعه شود.
۸۰	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۳	۶۴	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۱	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۳	۹۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۲	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة 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
۸۳	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.