

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 تئوری	تعداد ساعتهای عملی	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 ۱۲-۲)، 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	۳۴	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۳۶	مبانی تحقیق در عملیات	۳	۰	۲۴	۶۱۰۶	پژوهش عملیاتی برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان		۱۳۹۷	کتاب دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.
۶	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.
۷	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 ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۳ و ۸-۶ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۴ و ۱۰-۷) مطالعه شود.
۸	۴۰۰۱	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد یابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۹	۴۰۰۱	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	۵۱۸۸	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۱۰	۴۰۰۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	۵۳۲۹	درسمانه 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	۱۳۱۳۴۱۱	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	۱۲۱۳۳۰۹	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	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۲	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	۱۳۲۰۲۳۴	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 تویسرکانی		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	۷۷۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۴	۴۰۰۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۳۹	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۵	۴۰۰۱	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسن آل کجیاف- حاتم صادقی زیازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۶	۴۰۰۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهررا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۷	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۶	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۸	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۸	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۹	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۵۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۰	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۱	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدی علیرزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		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 تحصیلی	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای تئوری	تعداد ساعتهای عملی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۲	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۳	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۴۴	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	۱۶	فاند منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۵	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۲۶	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شیبانی-رحمت اله هوشمند	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	۲۶	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	فاند منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۸	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۳۲	فاند منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۹	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۲۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید	نوبرداران	۱۳۹۶	سید ابراهیم افجه ای	فصل های ۱، ۲ (تا آخربخش ۲-۷)، ۳، ۴، ۵، ۷ (تا انتهای بخش ۷-۲) و ۸(تا انتهای بخش ۸-۳) مطالعه شود.
۴۰	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۲۶	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صفاییزاده	پیام نور	۱۳۹۵	پیام نور	
۴۱	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	فاند منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۲	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۵۷	کنترل صنعتی	۳	۰	۳۰	کتاب	اصول و اجزا: کنترل صنعتی	سید حجت سبزویشان	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۳	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۷۶	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	۲۰	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۴	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۷۷	عاریقا و فشار قوی	۲	۰	۲۴	کتاب	اصول مهندسی فشار قوی الکتریکی	محمد قلی محمدی	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۳	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۳ و ۴ حذف شود.
۴۵	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۷۹	حفاظت و رله ها	۳	۰	۲۴	کتاب	حفاظت و رله ها	حسین عسکریان ابیانه، مهدی طالبشیان جلودار	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۴۶	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۸۶	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	۰	۱	۳۲	فاند منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۷	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۳	۰	۳۰	کتاب	تاسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد	۱۳۹۲	۱۳۹۲	همیمه	
۴۸	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۸۹	طرح پست های فشار قوی و پروژه	۳	۰	۲۴	کتاب	طراحی پست های فشار قوی	رحمت اله هوشمند	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۰	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱ (به جزء بخش ۹-۱)، ۲ (به جزء بخش ۸-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴، ۵-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۵، ۶-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء ۵-۸ تا آخر ۸-۷)، ۱۰ و فصل ۱۱ مطالعه شود.
۴۹	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۹۰	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی و پروژه	۳	۰	۲۴	فاند منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۲۶	نقشه کشی مهندسی	۰	۱	۳۲	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی	پیدار	۱۳۹۷	پیدار	
۵۱	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	خط اول	۱۳۹۴	خط اول	
۵۲	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۲۸	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، ۶ (تا آخر ۶/۶)، ۸ (تا آخر ۶/۸)، ۱۰ (تا آخر ۸/۱۰)، ۱۱، ۱۳ (تا آخر ۶/۱۳) مطالعه شود.
۵۳	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۲۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۲۴	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونژاد	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود
۵۴	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۰	سیگنالها و سیستم ها	۳	۰	۲۶	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جواد مقدم، نسیم میرزابابایی، فرزانه شایق بروجنی	پیام نور	۱۳۹۸	پیام نور	
۵۵	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۱	الکترونیک ۱	۲	۰	۲۴	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشق	شیخ بهایی	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 ۳۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۵۶	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۲	ماشین های الکتریکی ۱	۲	۰	۲۴	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود
۵۷	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۳	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۰	۲۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۸	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.
۵۹	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۵	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۰	۱	۳۲	فاند منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	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.
۶۱	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۷	الکترونیک ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جواد مقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده	پیام نور	۱۳۹۶	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 تحصیلی	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای تئوری	تعداد ساعتهای عملی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۲	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۸	اصول سیستم های مخابراتی	۳	۰	۳۰	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 و ۷ (بخش ۷-۱)، مطالعه شود.
۶۳	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۹	سیستم های دیجیتال ۲	۳	۰	۳۰	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۴	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۴۰	آزمایشگاه الکترونیک	۰	۱	۳۲	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۴۱	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۰	۱	۳۲	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۴۳	زبان تخصصی برق	۳	۰	۳۰	۱۱۹۹۶	آزمایشی	زبان تخصصی برق	فرشته قاسمی، محمد هادی معظم		۱۳۹۹	پیام نور	
۶۷	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۴۴	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	۰	۳۰	۶۰۷۲	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ویلیام دی استیونسن	پرویز پروین و علی شاعری	۱۳۹۳	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۸	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۵۰	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	۰	۳۰	۹۴۴۰	کتاب	پردازش سیگنال گسسته	آلن وی، اینهایم راندل دلیو، شیف	محمود دیانی	۱۳۹۴	نص	فصل های ۴، ۵ و ۶ (تا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.
۶۹	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۵۱	مبانی مکترونیک	۳	۰	۳۰	۵۷۹۸	کتاب	مکترونیک سیستم های کنترل و الکترونیک در مهندسی مکانیک و مهندسی برق ویراست سوم	ویلیام بولتون	ونوقی و سادات	۱۳۹۲	علمی و فنی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۳، ۱۹ و ۲۲ مطالعه شود.
۷۰	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۵۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰	۴۹۲۵	کمک درسی	بررسی سیستم های قدرت ۲	احد کاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۷۱	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۵۴	آزمایشگاه حفاظت و رله ها	۰	۱	۳۲	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۵۵	از عایق ها و فشار قوی	۰	۱	۳۲	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۵۶	از تحلیل سیستم های قدرت	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۵۷	تولید انرژی الکتریکی	۳	۰	۳۰	۶۶۱۰	کتاب	تولید و نیروگاه های انرژی الکتریکی	مرتضی محمدی اردهالی		۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۵	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۶۳	الکترونیک آنالوگ	۳	۰	۳۶	۱۰۳۵۷	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ (ویراست جدید)	حامد امین زاده، محمد دانایی		۱۳۹۸	پیام نور	
۷۶	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۳	مدارهای پالس و دیجیتال	۳	۰	۳۰	۶۸۷۲	کتاب	اصول و مبانی تکنیک پالس	سید احمد معتمدی		۱۳۹۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۷	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۴	مباحث ویژه	۳	۰	۳۴	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۸	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۶	آزمایشگاه الکتریکی و اندازه گیری	۰	۱	۳۲	۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۷۹	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۷	ماشین های الکتریکی مخصوص	۳	۰	۳۰	۵۹۴۹	کتاب	ماشین های الکتریکی مخصوص	محمدرضا فیضی، کامران خفافی		۱۳۸۴	دانشگاه تبریز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۸۰	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۳	۶۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۱	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۳	۹۶	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۲	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۷ (بخش ۷-۴ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۳) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود
۸۳	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپوئر	۳	۰	۳۰	۸۱۸۹	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.