

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۹- مهندسی برق

رشته: ۱۰- مهندسی برق - گرایش قدرت

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

زمان: ۱۳۹۹/۰۶/۱۱ - ۰۸:۵۳
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم	تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵
۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	۲۸۸
۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵	۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۳۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹
۶	۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹
۷	۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۳	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸	۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۳	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷
۹	۳۹۹۱	۱۱۱۷۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۴	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۱۶۹۱
۱۰	۳۹۹۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۱	۳۹۹۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۱۲	۳۹۹۱	۱۲۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۳	۳۹۹۱	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶
۱۴	۳۹۹۱	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	۵۴
۱۵	۳۹۹۱	۱۲۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۶	۳۹۹۱	۱۲۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۷	۳۹۹۱	۱۲۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۸	۳۹۹۱	۱۲۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۹	۳۹۹۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۴
۲۰	۳۹۹۱	۱۳۲۰۳۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۱	۳۹۹۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	یحیی فوزی نویسگرانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۲	۳۹۹۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰		کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۲۳	۳۹۹۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--
۲۴	۳۹۹۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۵	۳۹۹۱	۱۳۳۳۲۶۶	حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--
۲۶	۳۹۹۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهره اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۷	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۸	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۹	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۰	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	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 : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

ردیف	ترم	تخصصی شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۳۱	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۲	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۳	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۴	۳۹۹۱	۱۳۱۴۰۴۴	کنترل پروژه	۳	۰	۲۴	آزمایشی	مدیریت پروژه		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۹۱	۱۳۱۵۲۹۴	ترمودینامیک	۳	۰	۱۶	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	فاد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۳۷	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۲۶	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۱۳	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۲۶	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام	۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	--
۳۹	۳۹۹۱	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.
۴۰	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱		فاد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۴۱	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۲	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن	۱۳۹۲	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱				کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۷ و ۸ مطالعه شود
۴۳	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	۱۳۹۳	پیام نور	--
۴۴	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۲۶	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی	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 ۱۷۳-۱۹۳)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۲۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۲۶	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزاییانی، فرزانه شایق بروجنی	۱۳۹۸	پیام نور	--
۴۶	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۳	۰	۲۶	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جوادیمقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده	۱۳۹۶	پیام نور	--
۴۷	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۲۴	زبان تخصصی	۲	۰	۲۰	کتاب	English for the students of Power, Electronics, Control& Communications	منوچهر حقانی	۱۳۸۸	سمت	فصل های ۲، ۳، ۴، ۸، ۹، ۱۱ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیک	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۹	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۲۶	نقشه کشی صنعتی	۰	۱	۳۲	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی	۱۳۹۷	پیدار	--
۵۰	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۳۲	فاد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۵۱	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۲۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید	۱۳۹۶	نوبردازان	فصل های ۱، ۲ (تا آخربخش ۷-۲)، ۳، ۴، ۷، ۸ (تا انتهای بخش ۷-۳) و ۸ (تا انتهای بخش ۸-۳) مطالعه شود.
۵۲	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۲۶	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صفاقی زاده	۱۳۹۵	پیام نور	--
۵۳	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۴۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	۰	۳۴	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ولیم دی استیونس	۱۳۹۳	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۴	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۵۰	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	۲۴	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن	۱۳۹۲	بصیر	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	فاد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۵۶	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۵۶	مخابرات ۱	۳	۰	۲۴	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی (ویرایش پنجم)	پل کرلی، جانت راتلج، پروس کارلسون	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۴، ۵، ۷ (بخش ۷-۱)، ۹ (بخش های ۳-۹ و ۴-۹) و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۵ و ۱۰-۶) مطالعه شود.
۵۷	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۳	۰	۱۶	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی	۱۳۹۶	جلوه	--
۵۸	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۷۶	ماشین های الکتریکی ۳	۳	۰	۳۰	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	۱۳۹۵	نص	فصل های ۲، ۳ و ۴ 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	تخصص	نام درس	واحد	تعداد ساعات	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۵۹	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۷۷	عایقها و فشار قوی	۳	۰	۲۴	۶۵۹۷	کتاب	اصول مهندسی فشار قوی الکتریکی	محمد قلی محمدی	۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۴ و ۷ حذف شود.
۶۰	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۷۸	تولید و نیروگاه	۳	۰	۲۴	۶۶۱۰	کتاب	تولید و نیروگاه های انرژی الکتریکی	مرتضی محمدی اردهالی	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۷۹	حفاظت و رله ها	۳	۰	۲۴	۹۹۸۰	کتاب	حفاظت و رله ها	حسین عسکریان ایبانه، مهدی طالبشیان جلودار	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۸۵	بررسی سیستمهای قدرت ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۲۵	کتاب	بررسی سیستم های قدرت ۲	احمد کاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۸۶	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	۰	۱	۳۲	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۶۴	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۸۷	آزمایشگاه سیستم های قدرت	۰	۱	۳۲	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۶۵	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۲	۰	۳۰	۶۲۰۳	کتاب	تاسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد	۱۳۹۲	همیمه	--
۶۶	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۸۹	طرح پست های فشار قوی و پروژه	۳	۰	۲۴	۶۲۵۱	کتاب	طراحی پست های فشار قوی	رحمت اله هوشمند	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 ۸-۵ تا آخر ۸-۷)، ۱۰ و فصل ۱۱ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۹۰	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی و پروژه	۳	۰	۲۴	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۶۸	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۹۱	آزمایشگاه فشار قوی	۰	۱	۳۲	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۶۹	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۹۳	آزمایشگاه حفاظت و رله ها	۰	۱	۳۲	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۷۰	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۰۵	ماشینهای مخصوص	۳	۰	۲۴	۵۹۴۹	کتاب	ماشین های الکتریکی مخصوص	محمدرضا فیضی، کامران خفافی	۱۳۸۴	دانشگاه تبریز	--
۷۱	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۰۶	آزمایشگاه ماشین های مخصوص	۰	۱	۳۲	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۷۲	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۳	۶۴	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۷۳	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۳	۹۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۷۴	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۴۱	اصول میکرو کامپیوتر ها	۳	۰	۳۰	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی	۱۳۹۶	نص	--
۷۵	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	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.
۷۶	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۷-۲)، ۷ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۳-۸ و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود
۷۷	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۶	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم-فریبا رحمانیان	۱۳۹۷	پیام نور	--
۷۸	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۸۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	۳۲	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی-پور- رضا عسکری مقدم	۱۳۸۹	پیام نور	--