

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۹- مهندسی برق

رشته: ۱۲- مهندسی برق - گرایش کنترل

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

زمان: ۱۰:۵۵ - ۱۳/۰۶/۱۴۰۰
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم	شماره	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	۳۴	۵۷۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۲۱ 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
۳	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۴	۴۹۴۲	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۳ 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	۳۴	۸۲۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صغار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۳۵	جبر خطی	۳	۰	۳۴	۸۱۹۹	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان		۱۳۹۰	پیام نور	
۶	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.
۷	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۵۸	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.
۸	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۳)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۳-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۹	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۳	۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۳	۵۱۸۸	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	انجام ۱۰ آزمایش	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۴۰۰۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	۵۲۳۹	درسمانه	بنفشه پرخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۲	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	
۱۳	۴۰۰۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	
۱۴	۴۰۰۱	۱۲۱۲۳۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.	۱۳۹۶	صحرا دانش	
۱۵	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.
۱۶	۴۰۰۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۴۰۰۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۴۰۰۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۴۰۰۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۴۰۰۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۳	۵۲۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۲۱	۴۰۰۱	۱۲۳۰۴۳۴	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	
۲۲	۴۰۰۱	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۳	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی توسرکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۳	۴۰۰۱	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰	۲	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	چاپ موجود	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۴	۴۰۰۱	۱۲۳۰۸۹۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۵	۴۰۰۱	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۳	۱۱۹۳۹	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۶	۴۰۰۱	۱۲۳۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زبازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۷	۴۰۰۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۸	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۶	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۹	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۸	معارف اسلامی ۲	محسن جواد-ی علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۰	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۵۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۱	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۲	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مطهری 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: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساعات	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۳	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۴	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۳	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۵	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۶	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتريکي ۱	۳	۰	۳۶	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۷	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	۳۶	۱۱۷۸۹	کتاب	مبانی الکترومغناطیس (ویراست دوم)	احمد صفایی		۱۳۹۶	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۸	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۹	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۰	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۳۶	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافیزاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۴۱	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۲	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۵۴	انبار دقیق	۳	۰	۳۰	۱۰۴۴۱	آزمایشی	انبار دقیق و اندازه گیری الکترونیکی	ناصر حافظی مطلق		۱۳۹۵	پیام نور	
۴۳	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۵۵	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۰	۱		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۴	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۵۷	کنترل صنعتی	۳	۰	۳۰	۱۰۷۴۴	کتاب	اصول و اجزا: کنترل صنعتی	سید حجت سبزویشان		۱۳۹۳	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۵	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۲۶	نقشه کشی مهندسی	۰	۱		۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پیدار	
۴۶	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۲۷	آشنایی با مهندسی برق	۱	۰	۱۰	۹۸۵۱	کتاب	آشنایی با مهندسی برق	حامد امین زاده- فرزانه شایق - هوشمند - محمد فهمیده		۱۳۹۴	خط اول	
۴۷	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۲۸	احتمال مهندسی	۳	۰	۳۰	۶۱۰۲	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 ۶/۸)، ۱۰ (تا آخر ۸/۱۰)، ۱۱، ۱۳ (تا آخر ۶/۱۳) مطالعه شود.
۴۸	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۲۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۴	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونژاد		۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود
۴۹	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۰	سیگنالها و سیستم ها	۳	۰	۳۶	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزاییایی، فرزانه شایق بروجنی		۱۳۹۸	پیام نور	
۵۰	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۱	الکترونیک ۱	۲	۰	۲۴	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشق		۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل 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.
۵۱	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۲	ماشین های الکتریکی ۱	۲	۰	۲۴	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود
۵۲	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۳	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۲۴	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۳	پیام نور	
۵۳	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۴	سیستم های دیجیتال ۱	۳	۰	۳۰	۶۷۷۹	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.
۵۴	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۵	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۰	۱		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۶	ماشین های الکتریکی ۲	۲	۰	۲۴	۶۱۳۳	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی ، محمد تقی نیوی	۱۳۹۳	بصیر	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۵۶	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۳۷	الکترونیک ۲	۲	۰	۲۴	۱۱۰۰۶	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جوادیمقدم- آرش پیشیرویان - حامد امین زاده		۱۳۹۶	پیام نور	
۵۷	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 کرلی، جانت راتلج، پروس کارلسون	محمود دیانی	۱۳۹۳	نص	فصل های ۱، ۳(به جزء بخش ۲-۶)، ۴، ۵ و ۷(بخش ۱-۷)، مطالعه شود.
۵۸	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.
۵۹	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۴۰	آزمایشگاه الکترونیک	۰	۱		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۴۱	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۳	۰	۱		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۴۲	سیستم های کنترل دیجیتال	۳	۰	۳۰	۱۰۷۵۹	کتاب	سیستم های کنترل دیجیتال جلد اول	کاتسوهیکو اوگاتا	پرویز جبه دار مارالانی، علی خاکی صدیق	۱۳۹۳	مؤسسه چاپ و انتشارات دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۲	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۴۳	زبان تخصصی برق	۳	۰	۳۰	۱۱۹۹۶	آزمایشی	زبان تخصصی برق	فرشته فاسمی ،محمد هادی معظم		۱۳۹۹	پیام نور	
۶۳	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۴۴	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	۰	۳۰	۶۰۷۳	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ویلیام دی استونسن	پرویز پروین و علی شاعری	۱۳۹۳	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ 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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای عملی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۴	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۴۵	سیستم های کنترل مدرن	۳	۰	۲۶	۱۰۷۴۲	مقدمه ای بر کنترل مدرن (ویرایش سوم)	حمید رضا تقی زاد	۱۳۹۳	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	فصل های ۳ (به جزء ۴-۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (به جزء ۴-۷ و ۶-۷) و ۸ مطالعه شود.
۶۵	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۴۶	از سیستم های کنترل دیجیتال	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۶۶	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۴۷	آزمایشگاه ابزار دقیق	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۶۷	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۴۸	آزمایشگاه کنترل صنعتی	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۶۸	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۴۹	سیستم های کنترل غیرخطی	۳	۰	۳۰	۱۰۷۵۸	کنترل غیرخطی کاربردی	ژان-ژاک ا. اسلوتین، وایینگ لی	۱۳۹۴	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۴-۵، ۶-۶ و ۴-۴)، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۹	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۵۰	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	۰	۳۰	۹۴۴۰	پردازش سیگنال گسیسته	الن وی. اینهایم رانلد دلیو. شیفر	۱۳۹۴	نص	فصل های ۴، ۵ و ۶ (تا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.
۷۰	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۵۱	مبانی مکترونیک	۳	۰	۳۰	۵۷۹۸	مکترونیک سیستم های کنترل الکتریکی در مهندسی مکانیک و مهندسی برق ویراست سوم	ویلیام بولتون	۱۳۹۳	علمی و فنی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۲، ۱۹ و ۲۲ مطالعه شود.
۷۱	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۵۲	طراحی سیستم های ریز پردازنده ای	۳	۰	۳۰	۶۷۷۸	ریزپردازنده های اینتل ویراست هفتم	بری بی.بری	۱۳۹۴	خراسان	فصل های ۲ (بخش های ۱-۲، ۲-۲، ۳-۲، ۴-۲، ۵، ۶، ۹ (بخش های ۱-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱، ۳-۱۱، ۴-۱۱، ۵-۱۱)، ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲) و ۱۵ مطالعه شود.
۷۲	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۴	مباحث ویژه	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۷۳	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۶	آزمایشگاه های الکتریکی و اندازه گیری	۰	۱	۳۲	۵۱۳۹	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود تحقیان رضوی	۱۳۹۰	پیام نور	-
۷۴	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۳	۶۴	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۷۵	۴۰۰۱	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۳	۹۶	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۷۶	۴۰۰۱	۱۳۱۹۲۳۰	تأسیسات الکتریکی	۳	۰	۲۰	۶۲۰۳	تأسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد	۱۳۹۳	هیمه	-
۷۷	۴۰۰۱	۱۳۱۹۲۳۱	الکترونیک آنالوگ	۳	۰	۳۶	۱۰۲۵۷	الکترونیک آنالوگ (ویراست جدید)	حامد امین زاده، محمد دانایی	۱۳۹۸	پیام نور	-
۷۸	۴۰۰۱	۱۳۱۹۲۳۲	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	۲۰	۶۸۸۵	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	۱۳۹۵	نص	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۷۹	۴۰۰۱	۱۳۱۹۲۳۳	مخارات بی سیم	۳	۰	۳۰	۹۵۲۸	اصول مخابرات بی سیم و سیار	کمال محامد پور	۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی	-
۸۰	۴۰۰۱	۱۳۱۹۲۴۷	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۰	۱۰۸۳۰	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید	۱۳۹۶	نویردازان	فصل های ۱، ۲ (تا آخر بخش ۳-۷)، ۳، ۴، ۵ (تا انتهای بخش ۷-۳) و ۸ (تا انتهای بخش ۸-۳) مطالعه شود.
۸۱	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	۱۰۴۱۳	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۳ (بخش ۳-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۳-۸) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود
۸۲	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۸۱۸۹	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.