

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۲- 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: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

زمان: ۱۳۹۹/۰۶/۱۱ - ۰۹:۰۳

صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵
													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 ۲۴۶ 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	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	۳۸۸
													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	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 شفیع		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۵	جبر خطی	۳	۰	۲۴	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان		۱۳۹۰	پیام نور	--
۶	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۶	مبانی تحقیق در عملیات	۳	۰	۲۴	کتاب	پژوهش عملیاتی برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان		۱۳۹۷	کتاب دانشگاهی	۲۰۴۹
													فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.
۷	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹
۸	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹
													فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۴-۱۰ و ۷) مطالعه شود.
۹	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۰	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نخوی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷
۱۱	۳۹۹۱	۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه پرخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۲	۳۹۹۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۱۳	۳۹۹۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۴	۳۹۹۱	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶
													از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۵	۳۹۹۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	۵۴
													اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۶	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۷	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۸	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۹	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۰	۳۹۹۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴
۲۱	۳۹۹۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۲	۳۹۹۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی توسرکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۳	۳۹۹۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۲۴	۳۹۹۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--
۲۵	۳۹۹۱	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۶	۳۹۹۱	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسن آل کجیاف- حاتم صادقی ریازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--
۲۷	۳۹۹۱	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهره اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۸	۳۹۹۱	۱۲۳۲۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۹	۳۹۹۱	۱۲۳۲۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۰	۳۹۹۱	۱۲۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۱	۳۹۹۱	۱۲۳۲۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	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 : ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۳۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعات	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۲	۳۹۹۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا قلاچ		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	شرح پیوست
۳۳	۳۹۹۱	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۴	۳۹۹۱	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۵	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۶	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۹۱	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.
۳۸	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱	۱۶	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۹	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۰	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید	سید ابراهیم افجه ای -محمدمهاجر	۱۳۹۶	نوپردازان	فصل های ۱، ۲ (تا آخر بخش ۳-۷)، ۳، ۴، ۵ (تا انتهای بخش ۳-۷) و ۸ (تا انتهای بخش ۸-۲) مطالعه شود.
۴۱	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۳۶	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صفایی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۴۲	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۳	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۵۴	ابزار دقیق	۳	۰	۳۰	آزمایشی	ابزار دقیق و اندازه گیری الکترونیک	ناصر حافظی مطلق		۱۳۹۵	پیام نور	
۴۴	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۵۵	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۰	۱	۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۵	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۵۷	کنترل صنعتی	۳	۰	۳۰	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.
۴۶	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۷۶	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دبانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۳	۰	۳۰	کتاب	تاسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد		۱۳۹۳	همیمه	
۴۸	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۲۶	نقشه کشی مهندسی	۰	۱	۳۲	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پیدار	
۴۹	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۳۷	آشنایی با مهندسی برق	۱	۰	۱۰	کتاب	آشنایی با مهندسی برق	حامد امین زاده- فرزانه شایق - سیدجواد جوادی مقدم - مسعود هوشمند - محمد فهمیده		۱۳۹۴	خط اول	
۵۰	۳۹۹۱	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، ۶ (تا آخر ۶/۸)، ۸ (تا آخر ۶/۸)، ۱۰ (تا آخر ۸/۱۱)، ۱۱ (تا آخر ۶/۱۳) مطالعه شود.
۵۱	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۳۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۴	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونژاد		۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۳۰	سیگنالها و سیستم ها	۳	۰	۳۶	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادی مقدم، نسیم میرزاییایی، فرزانه شایق بروجنی		۱۳۹۸	پیام نور	
۵۳	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۳۱	الکترونیک ۱	۲	۰	۲۴	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی		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 ۱۷۲-۱۹۳)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۵۴	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۳۲	ماشین های الکتریکی ۱	۲	۰	۲۴	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دبانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود
۵۵	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۳۳	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۳	پیام نور	
۵۶	۳۹۹۱	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.
۵۷	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۳۵	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۰	۱	۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۳۶	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	۲۴	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی ، محمد تقی نبوی	۱۳۹۳	بصیر	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۳۷	الکترونیک ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جوادی مقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده		۱۳۹۶	پیام نور	
۶۰	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۳۸	اصول سیستم های مخابراتی	۳	۰	۳۰	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی(ویرایش پنجم)	بل کرلیلی، جانت راتلج، پروس کارلسون	محمود دبانی	۱۳۹۳	نص	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۳-۶)، ۴، ۵ و ۷ (بخش ۱-۷)، مطالعه شود.
۶۱	۳۹۹۱	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 مطالعه شود.
۶۲	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۴۰	آزمایشگاه الکترونیک	۰	۱	۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

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 ساعات	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۶۳	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۴۱	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۱	۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	شرح پیوست
۶۴	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۴۲	سیستم های کنترل دیجیتال	۳	۲۰	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.
۶۵	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۴۳	زبان تخصصی برق	۲	۲۰	۸۹۷۷	کتاب	English for the students of Power, Electronics, Control& Communications	منوچهر حقانی	-	۱۳۸۸	سمت	فصل های ۲، ۶، ۸، ۹، ۱۱ و ۱۶ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۴۴	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	۳۰	۶۰۷۳	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ویلیام دی استیونس	پرویز بروین و علی شاعری	۱۳۹۳	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۴۵	سیستم های کنترل مدرن	۳	۳۶	۱۰۷۴۳	کتاب	مقدمه ای بر کنترل مدرن (ویرایش سوم)	حمید رضا تقی راد	-	۱۳۹۳	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	فصل های ۳ (به جزء ۳-۴)، ۴، ۵، ۷ (به جزء ۴-۷ و ۷-۸) مطالعه شود.
۶۸	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۴۶	آز سیستم های کنترل دیجیتال	۰	۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۹	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۴۷	آزمایشگاه ابزار دقیق	۰	۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۰	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۴۸	آزمایشگاه کنترل صنعتی	۰	۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۱	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۴۹	سیستم های کنترل غیرخطی	۳	۳۰	۱۰۷۵۸	کتاب	کنترل غیرخطی کاربردی	زان-ژاک ا. اسلوتین، وایپینگ لی	محمّد رضا هاشمی گلپایگانی، منوچهر احمد وند، امیر همایون جعفری	۱۳۹۴	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۵، ۶-۷ و ۴-۴)، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷۲	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۵۰	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	۳۰	۹۴۴۰	کتاب	پردازش سیگنال گسسته	آلن وی. اینهایم رانلد دبلیو. شیفر	محمود دیانی	۱۳۹۴	نص	فصل های ۴، ۵ و ۶ (تا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.
۷۳	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۵۱	مبانی مکترونیک	۳	۲۰	۵۷۹۸	کتاب	مکترونیک سیستم های کنترل الکتریکی 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، ۱۱، ۱۲ و ۱۹، ۲۲ مطالعه شود.
۷۴	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۵۲	طراحی سیستم های ریز پردازنده ای	۳	۲۰	۶۷۷۸	کتاب	ریزپردازنده های اینتل ویراست هفتم	بری بی.بری	قدرت 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 ۱۰-۱۰، ۱۰-۲، ۱۰-۳)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱۱، ۱۱-۲، ۱۱-۳، ۱۱-۵)، ۱۲، ۱۳ (بخش های ۱۳-۱۳ و ۱۳-۲) مطالعه شود.
۷۵	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۶۳	الکترونیک آنالوگ	۳	۳۶	۱۰۳۵۷	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ (ویراست جدید)	حامد امین زاده، محمد دانایی	-	۱۳۹۸	پیام نور	--
۷۶	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۶۵	مخابرات بی سیم	۳	۳۰	۹۵۲۸	کتاب	اصول مخابرات بی سیم و سیار	کمال محامد پور	-	۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی	--
۷۷	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۷۴	مباحث ویژه	۳	۳۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۸	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۷۶	آزمایشگاه الکتریکی و اندازه گیری	۰	۱	۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	-	۱۳۹۰	پیام نور	--
۷۹	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۸۰	۳۹۹۱	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۳	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۸۱	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۱۶	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری	-	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۳)، ۷ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۳) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود
۸۲	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۳۰	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	-	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.