

زمان: ۱۱:۳۴ / ۱۱/۰۱ - صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۹- مهندسی برق

رشته: ۱۰- مهندسی برق - گرایش قدرت

ردیف تحصیلی	ترم درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۴۰۷	۱۱۱۱۴۰۷- ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	تئوری عمل	۵۴۷۶	ریاضیات عمومی ۱	آزمایشی	حلیل واعظی	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۵۱ تا ۵۵)، ۷۷، ۷۶، ۸۲ و بخش ۲-۳، فصل ۵ (از صفحه ۱۵۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۲۷، فصل ۸ (از صفحه ۲۲۸ تا ۲۸۰)، فصل ۹ (از صفحه ۲۲۱ تا ۲۸۴) مطالعه شود. اینات کلیه قضايا حذف می یابشد.
۲	۱۱۱۱۴۰۸	۱۱۱۱۴۰۸- ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	تئوری	۴۹۴۳	ریاضی عمومی ۲	(رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پام 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	۱۱۱۱۴۰۹	۱۱۱۱۴۰۹- معادلات دیفرانسیل	۲۴	۰	تئوری	۹۹۹۸	آزمایشی	عادیان- حسینی- رحمانی	معادلات دیفرانسیل	۱۳۹۲	پام نور	
۴	۱۱۱۱۴۱۱	۱۱۱۱۴۱۱- ریاضیات مهندسی	۲۴	۰	تئوری	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.
۵	۱۱۱۱۴۲۶	۱۱۱۱۴۲۶- مبانی تحقیق در عملیات	۲۴	۰	تئوری	۶۱۰۶	آزمایشی	کتاب	بیوپیش عملیاتی برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن	۱۳۹۲	دانشگاهی	
۶	۱۱۱۱۴۲۸	۱۱۱۱۴۲۸- فیزیک عمومی ۱	۲۴	۰	تئوری	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - کاتک	هیبس نیسون	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۷	۱۱۱۱۴۲۹	۱۱۱۱۴۲۹- فیزیک عمومی ۲	۲۴	۰	تئوری	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد رضا مهرگان	۱۳۹۲	پام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی بلمر (کلیه گرایشها) مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ های (بخش های ۱-۴ و ۲-۴ و ۳-۴ و ۵) (بخش های ۱-۵ و ۲-۵ و ۳-۵ و ۴-۵ و ۵-۶) (بخش های ۷-۸ و ۹-۱۰ و ۱۱-۱۲ و ۱۲-۱۳) (بخش های ۱-۸ و ۲-۹ و ۳-۱۰ و ۴-۱۱ و ۵-۱۲ و ۶-۱۳) (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۲ و ۳-۱۳) مطالعه شود. برای ماتیقی رشته های مهندسی: فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ (بخش های ۱-۲ و ۲-۳) مطالعه شود. برای ماتیقی رشته های انجام ۱۰ آزمایش
۸	۱۱۱۱۴۲۶	۱۱۱۱۴۲۶- آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۲	۱	تئوری	۵۱۶۳	آزمایشی	احمد بابا زاد دهکی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۳۹۲	پام نور	
۹	۱۱۱۱۴۲۷	۱۱۱۱۴۲۷- آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۲	۱	تئوری	۵۱۸۸	آزمایشی	هشتنگ نحو	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۰	پام نور	
۱۰	۱۲۱۱۴۲۰	۱۲۱۱۴۲۰- فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	تئوری	۸۱۶۴	آزمایشی	امیر خواص- اکبر حسینی قلعه	فلسفه اخلاق	۱۳۹۲	پام نور	بهمن- احمد دینی- احمد حسین شریفی علی باکر
۱۱	۱۲۱۲۲۵۵	۱۲۱۲۲۵۵- زبان خارجی	۱۸	۰	تئوری	۵۰۷۶	آزمایشی	محمد علی محمدی- حسن خلیلی	زبان انگلیسی عمومی	۱۳۹۲	پام نور	آشنازی با زبان ترکمنی
۱۲	۱۲۱۲۴۱۱	۱۲۱۲۴۱۱- آشنازی با زبان ترکمنی	۱۲	۰	تئوری	۱۰۹۱۶	آزمایشی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عصصی، فریان صحت بدخشان	زبان و ادبیات ترکمنی	۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدای تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۳	۱۲۱۳۲۰۹	۱۲۱۳۲۰۹- فارسی	۱۸	۰	تئوری	۴۹۶۷	آزمایشی	گروه مولفان	فارسی عمومی	۱۳۹۲	پام نور	اسامی خاص نویسندهای مکتب درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۱۲۱۵۴۲۹	۱۲۱۵۴۲۹- تربیت بدنی و زیست	۱۶	۱	تئوری	۵۰۷۷	آزمایشی	اووالفضل فرهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پام نور	
۱۵	۱۲۱۵۴۲۰	۱۲۱۵۴۲۰- ورزش و زیست	۱۶	۱	تئوری	۴۹۸۲	آزمایشی	اووالفضل فرهانی	تربیت بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	پام نور	
۱۶	۱۲۱۵۴۲۱	۱۲۱۵۴۲۱- تربیت بدنی	۱۶	۱	تئوری	۵۰۷۷	آزمایشی	اووالفضل فرهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پام نور	
۱۷	۱۲۱۵۴۲۲	۱۲۱۵۴۲۲- ورزش ۱	۱۶	۱	تئوری	۴۹۸۲	آزمایشی	اووالفضل فرهانی	تربیت بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	پام نور	
۱۸	۱۲۱۸۸۰۸	۱۲۱۸۸۰۸- کارآفرینی	۱۲	۰	تئوری	۵۲۶۹	آزمایشی	علی اکبر احمدی- حسن درویش	مبانی کارآفرینی	۱۳۹۲	پام نور	فصل های ۳، ۴ و مطالعه شود.
۱۹	۱۲۱۳۴۴	۱۲۱۳۴۴- انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	تئوری	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عوضی- محمد حوا	۱۳۹۲	پام نور	های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۲۰	۱۲۲۰۴۷۸	۱۲۲۰۴۷۸- آندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	تئوری	۷۰۵۷	آندیشه	دفتر نشر معارف (نهاد نامنگандگی مقام معظم رهبری)	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۸۸	پام نور	بحی فوژی و فیض
۲۱	۱۲۲۰۶۰۷	۱۲۲۰۶۰۷- حفظ حزء ۳۰ فران کریم	۸۲۰۰	۰	تئوری	۷۷۶۱	آندیشه	القرآن الکریم	کتاب	۱۳۹۲	جای موجود	
۲۲	۱۲۲۰۸۸۹	۱۲۲۰۸۸۹- ارزشیابی دفاع مقدس	۱۲	۰	تئوری	-	آندیشه	هادی مراد پیری- محنتی شریعتی	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۱۲۲۳۱۷۴	۱۲۲۳۱۷۴- آندیشه باقانون اساسی	۱۲	۰	تئوری	۵۶۸	آندیشه	مهدی نظر پور	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۲	پام نور	جمهوری اسلامی
۲۴	۱۲۲۹۱۲۷	۱۲۲۹۱۲۷- فرهنگ و تندی اسلام و ایران	۹۲۳۲	۰	تئوری	۷۰۳۲	آندیشه	فاتحه جان احمدی	تاریخ فرهنگ و تندی اسلامی	۱۳۹۲	نشر معارف	

زمان: ۱۳۹۶/۱۱/۰۱ - ۱۱:۳۴
صفحه: ۲ از

دانشگاه پامنور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۹- مهندسی برق

رشته: ۱۰- مهندسی برق - گرایش قدرت

ردیف تحصیلی	ترم درس	نام درس	شماره	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۳۹۶۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۰۲۵	۱۲	۰	تستی	۵۶۴۶	اندیشه اسلامی ۱	احمد محمد حسینی	رضایی	۱۳۹۳	پامنور	حقیر سیحانی - محمد محمد
۲۶	۳۹۶۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۰۲۶	۱۲	۰	تستی	۵۶۷	اندیشه اسلامی ۲	احمد محمد حسینی	رضایی	۱۳۹۱	پامنور	حقیر سیحانی - محمد محمد
۲۷	۳۹۶۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۰۲۷	۱۲	۰	تستی	۵۶۷۳	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	احمد حسین شریفی	آرامیشی	۱۳۹۲	پامنور	آیین زندگی - اخلاق کاربردی
۲۸	۳۹۶۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۲۰۲۸	۱۲	۰	تستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	آرامیشی	۱۳۹۲	پامنور	تفسیر موضوعی قرآن کریم
۲۹	۳۹۶۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۰۲۹	۱۲	۰	تستی	۵۶۴۵	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	محمد دادی	آرامیشی	۱۳۹۲	پامنور	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم
۳۰	۳۹۶۲	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۲۲۰۳۰	۱۲	۰	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	مصطفی دلشاد تهرانی	آرامیشی	۱۳۹۱	پامنور	تفسیر موضوعی نوح البلاعه
۳۱	۳۹۶۲	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	۱۲۲۰۳۴	۱۲	۰	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جعی از نویسندهان	کتاب	۱۳۹۵	نهاد نهادنگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	نهاد نهادنگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)
۳۲	۳۹۶۲	کارگاه عمومی	۱۲۱۹۰۰۸	۱۶	۰	تشریحی	۷۵۲۲	کارگاه عمومی	-	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع
۳۳	۳۹۶۲	مدارس های الکترونیکی ۱	۱۳۱۹۰۱۱	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	مدارس های الکترونیکی ۱	عبدالمحمد شیبانی-رحمت الله	آرامیشی	۱۳۹۰	پامنور	مدارس های الکترونیکی ۱
۳۴	۳۹۶۲	الکترومغناطیس	۱۳۱۹۰۱۳	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۶۲۲۳	الکترومغناطیس	کتاب	-	۱۳۹۲	-	بدون منبع
۳۵	۳۹۶۲	کارگاه برق	۱۳۱۹۰۱۵	۱۶	۰	تشریحی	۷۵۴۲	کارگاه برق	-	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع
۳۶	۳۹۶۲	آرامشگاه سیستم های کنترل خطی	۱۳۱۹۰۱۹	۳۲	۰	تشریحی	۷۵۴۲	آرامشگاه سیستم های کنترل خطی	-	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع
۳۷	۳۹۶۲	الکترونیک صنعتی	۱۳۱۹۰۲۵	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۱۰۸۰	الکترونیک صنعتی	سید ابراهیم افجه	کتاب	۱۳۹۶	توبیداران	الکترونیک درست مدارها، عناصر و کاربردها
۳۸	۳۹۶۲	سیستمهای کنترل خطی	۱۳۱۹۰۲۸	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۱۰۳۸	سیستمهای کنترل خطی	محمد حسین منصوری - ابراهیم صاحفیزاده	آرامیشی	۱۳۹۵	پامنور	سیستمهای کنترل خطی
۳۹	۳۹۶۲	آرامشگاه ماشین های الکترونیکی ۱	۱۳۱۹۰۰۱	۳۲	۰	تشریحی	۷۵۴۲	آرامشگاه ماشین های الکترونیکی ۱	-	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع
۴۰	۳۹۶۲	ماشین های الکترونیکی ویراست نیجم	۱۳۱۹۰۷۶	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۸۸۰	ماشین های الکترونیکی ویراست نیجم	محمد دیانی	كتاب	۱۳۹۳	فصل های ۳، ۲ و ۴ مطالعه شود.	فصل های ۳، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۶۲	عایقه و فشار فوی	۱۳۱۹۰۷۷	۳۴	۰	تستی و تشریحی	۶۰۹۷	عایقه و فشار فوی	اصول مهندسی فشار فوی الکترونیکی	كتاب	۱۳۹۳	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۳ و ۴ حذف شود.
۴۲	۳۹۶۲	حافظ و رله ها	۱۳۱۹۰۷۹	۳۴	۰	تستی و تشریحی	۹۹۸۰	حافظ و رله ها	حسین عسکریان ابیانه، مهدی طالشیان جلوبار	كتاب	۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر	حافظ و رله ها
۴۳	۳۹۶۲	ازماشگاه ماشین های الکترونیکی ۲	۱۳۱۹۰۸۶	۳۲	۰	تشریحی	۷۵۴۲	ازماشگاه ماشین های الکترونیکی ۲	-	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع
۴۴	۳۹۶۲	تاسیسات الکترونیکی	۱۳۱۹۰۸۸	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۲۰	تاسیسات الکترونیکی	همیه	كتاب	۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۳، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۶۲	طرح سیستم های فشار فوی و بروزه	۱۳۱۹۰۸۹	۳۴	۰	تستی و تشریحی	۶۲۵۱	طرح سیستم های فشار فوی و بروزه	رحمت الله هوشمند	كتاب	۱۳۹۰	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱ (به جزء بخش ۹-۱)، ۲ (به جزء بخش ۸-۱)، ۳ (به جزء بخش ۷-۴، ۵-۳)، ۴ (به جزء بخش ۶-۵، ۷-۴)، ۵ (به جزء بخش ۸-۵، ۹-۴)، ۶ (به جزء بخش ۷-۶)، ۷ (به جزء بخش ۸-۷)، ۸ (به جزء بخش ۸-۸)، ۹ (به جزء بخش ۹-۹)، ۱۰ (به جزء بخش ۱۰-۱۰)، ۱۱ (به جزء بخش ۱۱-۱۱)، ۱۲ (به جزء بخش ۱۲-۱۲)، ۱۳ (به جزء بخش ۱۳-۱۳)، ۱۴ (به جزء بخش ۱۴-۱۴) مطالعه شود.
۴۶	۳۹۶۲	طرح خطوط هوایی انقال انرژی و بروزه	۱۳۱۹۰۹۰	۳۴	۰	تشریحی	۷۵۴۲	طرح خطوط هوایی انقال انرژی و بروزه	-	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع
۴۷	۳۹۶۲	نقشه کشی مهندسی	۱۳۱۹۱۱۶	۳۲	۰	تشریحی	۹۷۲۸	نقشه کشی مهندسی	کوهن میرزا	كتاب	۱۳۹۲	سرفراز	نقشه کشی صنعتی ۱
۴۸	۳۹۶۲	آشنازی با مهندسی برق	۱۳۱۹۱۱۷	۱۰	۰	تستی و تشریحی	۹۸۵۱	آشنازی با مهندسی برق	حامد امین راده - فرزانه شایق - سید حسنا جواهی مقدم - مسعود هوشمند - محمد فهمیده	كتاب	۱۳۹۲	خط اول	آشنازی با مهندسی برق
۴۹	۳۹۶۲	احتمال مهندسی	۱۳۱۹۱۲۸	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۱۰۳	احتمال مهندسی	آمار ریاضی و کاربردهای آن	كتاب	۱۳۸۸	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۶۲	افتتاح مهندسی	۱۳۱۹۱۲۹	۳۴	۰	تستی و تشریحی	۶۴۰۸	افتتاح مهندسی	محمد مهدی اسکونزاد	كتاب	۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۶۲	سیگالها و سیستم ها	۱۳۱۹۱۲۰	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	سیگالها و سیستم ها	ایدهایم - ولسکی- نواب	كتاب	۱۳۹۵	نص	فصل ۱ (از ۰۰ تا آخر ۱-۶)، ۲ (از ۲۳ تا آخر ۳-۴)، ۳ (از ۰۱ تا آخر ۲-۳)، ۴ (از ۰۰ تا آخر ۳-۴)، ۵ (از ۰۰ تا آخر ۴-۵)، ۶ (از ۰۰ تا آخر ۴-۶)، ۷ (از ۰۰ تا آخر ۴-۷)، ۸ (از ۰۰ تا آخر ۴-۸)، ۹ (از ۰۰ تا آخر ۴-۹)

۳ و از بخش ۷-۹ قسمت های ۱-۷-۹ و ۲-۷-۹ و ۳-۷-۹
فصل ۱۰ (از ۰۰ تا آخر ۱۰-۷-۹) مطالعه شود.

زمان: ۱۱:۳۴ /۱۱/۰۱ - صفحه: ۳ از ۳

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۹- مهندسی برق

رشته: ۱۰- مهندسی برق - گرایش قدرت

ردیف تحصیلی	ترم درس	شماره نام درس	نوع آزمون	تعداد ساعت	واحد	ت توری عمل	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۲	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۲۱	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۲	۸۰۷۲	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشعشی		۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های ۱ (به جزء و اقسام و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (به جز قسمه مبلغ مبلغ ۲۸۸ تا آخر فصل) و ۷ (به جز بایاس بیس منشک نا انتهای فصل ۱-۱۷) مطالعه شود.
۵۲	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۲۲	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۲	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکترونیک ویراست پنجم	محمد دیانی	اصطفی چایمن	۱۳۹۲	نص	فصل های ۷، ۱ و ۸ مطالعه شود
۵۳	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۲۳	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۲	۵۰۴۲	کتاب	مدادهای الکترونیک ۲	بام نور	رضا عسکری مقدم	۱۳۹۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۴	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۲۴	تستی و تشریحی	۲۰	۰	۲	۶۷۷۹	کتاب	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست	خراسان	قدرت الله سید نام	۱۳۹۳	تصویر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۲۵	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع			۱۳۰۰	-	شیخ بهایی
۵۶	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۲۶	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۲۴	۰	۲	۶۱۳۳	تشریحی	ماشین های الکترونیک ۲	بام نور	ماشین های الکترونیک: تحلیل، بوره برداری، کنترل	۱۳۹۲	تصویر	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۲۷	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۲۴	۰	۲	۵۷۶۹	تشریحی	ماشین های الکترونیک ۲	بام نور	ماشین های الکترونیک (جلد ۲)	۱۳۹۶	تصویر	فصل های ۱ و ۸ تا آخر فصل ۱۱ و فصل ۱۲ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۲۸	اصول سیستم های مخابراتی	۳۰	۰	۲	۶۸۷۷	تستی و تشریحی	ماشین های مخابراتی: مقدمه ای بر سیستم های مخابراتی	کارلسون	بل کریلی، جانت رالچ، بروس	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (بخش ۶-۳)، ۴، ۵ و ۶ (بخش ۷-۱) مطالعه شود.
۵۹	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۲۹	سیستم های دیجیتال ۲	۳۰	۰	۲	۸۰۰۹	تشریحی	مکروکنترلرهای AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۳۰	آزمایشگاه الکترونیک	۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۳۱	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۳۲	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۳۳	ریاض تخصصی برق	۳۰	۰	۲	۸۹۷۷	تستی و تشریحی	موجهر حفانی			۱۳۸۸	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۶ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۳۴	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳۰	۰	۲	۶۰۷۲	تستی و تشریحی	بررسی سیستمهای قدرت	ولیام دی استیونس	پیور بروین و علی شاعری	۱۳۹۳	تصویر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۳۵	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳۰	۰	۲	۴۹۲۵	تشریحی	بررسی سیستم های قدرت ۳	احمد کاظمی		۱۳۹۳	تصویر	فصل های ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۳۶	آزمایشگاه حفاظت و رله ها	۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۳۷	آر عاقق ها و فشار قوی	۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۳۸	آر تحلیل سیستم های قدرت	۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۳۹	تولید انرژی الکتریکی	۳۰	۰	۲	۶۶۱۰	تستی و تشریحی	توابی و تزویگاه های انرژی الکتریکی	مرتضی محمدی اردہالی	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۱	تصویر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷۰	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۳۷	مباحث و زده	۲۴	۰	۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۳۸	آزمادهای الکتریکی و اندازه گیری	۳۲	۱	۰	۵۱۳۹	تشریحی	آزمایشگاه مدار الکترونیک ۱	سید محمود حفیان رضوی	آزمایشگاه دارالکترونیک	۱۳۹۰	تصویر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ مطالعه شود.
۷۲	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۳۹	ماشین های الکتریکی مخصوص	۳۰	۰	۲	۵۹۴۹	تشریحی	محمدرضا قیضی، کامران خفافی			۱۲۸۲	تصویر	دانشگاه تبریز
۷۳	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۳۹	کارآموzig	۶۲	۳	۰	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۷۴	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۳۰	بروزه	۹۶	۳	۰	۷۵۲۲	تشریحی	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۷۵	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۳۳	مدارهای پالس و دیجیتال	۳۰	۰	۲	۶۸۷۳	تستی و تشریحی	اموال و میانی تکنیک بالس	سید احمد معتمدی		۱۳۹۳	تصویر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۷۶	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۳۴	کنترل صنعتی	۳۰	۰	۲	۱۰۷۴	تستی و تشریحی	سید حسن سبزپوشان	اصول و اجراء کنترل صنعتی	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۳	تصویر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۷	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۳۶	مبانی مکارونیک	۳۰	۰	۲	۵۷۹۸	تشریحی	مکارونیک سیستم های کنترل	علومی و فنی	وتوقی و سادات	۱۳۹۳	تصویر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷۸	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۳۷	الکترونیک آنالوگ	۲۶	۰	۲	۱۰۲۰۵	تستی و تشریحی	حامد امین زاده، محمد دیانی	بام نور	برداشت سیگنال های دیجیتال	۱۳۹۵	تصویر	فصل های ۱، ۲ و ۶ (تا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.
۷۹	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۳۸	محاسبات عددی	۳۰	۰	۲	۹۴۲۰	تشریحی	آن وی. اینهاریان ارائه دلیل شیوه	محمد دیانی	آزمایشگاه	۱۳۹۳	تصویر	فصل های ۱ (بخش ۷-۳، ۷-۴ و ۷-۵)، ۸ (بخش ۸-۷ و ۸-۶)، ۹ (بخش ۹-۷) حarf شود
۸۰	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۰۷۰	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۶	۰	۲	۱۰۴۱۲	تستی و تشریحی	روشهای محاسبات عددی	سولاری	فهیمه سلطانیابان، مریم شمس	۱۳۹۵	تصویر	داده کریم زادگان مقدم
۸۱	۳۹۶۲	۱۳۱۹۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳۰	۰	۲	۸۱۸۹	تستی و تشریحی	برنامه ساری پیشرفته	۱	بام نور	۱۳۹۲	تصویر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.