

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 ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر
۱	۳۹۷۳	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور
۲	۳۹۷۳	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور
۳	۳۹۷۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۸۳۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور
۴	۳۹۷۳	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۹۸۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروجی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور
۵	۳۹۷۳	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور
۶	۳۹۷۳	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور
۷	۳۹۷۳	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	۵۱۶۲	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور
۸	۳۹۷۳	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	۵۱۸۸	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نخوی		۱۳۹۰	پیام نور
۹	۳۹۷۳	۱۱۱۳۳۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۳۴	۵۰۶۲	تستنی و تشریحی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور
۱۰	۳۹۷۳	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواس- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور
۱۱	۳۹۷۳	۱۳۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور
۱۲	۳۹۷۳	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشانی، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشانی		۱۳۹۶	صحرا دانش
۱۳	۳۹۷۳	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	تستنی	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور
۱۴	۳۹۷۳	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور
۱۵	۳۹۷۳	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۳	قطع	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور
۱۶	۳۹۷۳	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور
۱۷	۳۹۷۳	۱۳۱۵۴۳۳	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۳	قطع	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور
۱۸	۳۹۷۳	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور
۱۹	۳۹۷۳	۱۳۳۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبودی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور
۲۰	۳۹۷۳	۱۳۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)
۲۱	۳۹۷۳	۱۳۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود
۲۲	۳۹۷۳	۱۳۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت
۲۳	۳۹۷۳	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور
۲۴	۳۹۷۳	۱۳۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۹۳۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۳	نشر معارف

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 ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستنی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پيام نور	
۲۶	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستنی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پيام نور	
۲۷	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستنی	۵۶۷۲	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پيام نور	
۲۸	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستنی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پيام نور	
۲۹	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستنی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پيام نور	
۳۰	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستنی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پيام نور	
۳۱	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستنی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۳۲	۳۹۷۲	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۲	۰	۳۰	تستنی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو	۱۳۹۲	پيام نور	
۳۳	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	۸	تستنی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی	۱۳۹۷	پيدار	
۳۴	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری	۱۳۹۶	پيام نور	
۳۵	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	۸	تشریحی	۱۰۷۰۲	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی	۱۳۹۶	پيدار	
۳۶	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۲۲۸	کتاب	فردینالدي، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفكران	فصل هاي ۲، ۱ (به جز بخش ۱-۶)، ۳ (به جز بخش هاي ۴-۸ تا ۱۵-۱۰)، ۵ (به جز بخش ۵-۶)، ۶ (به جز بخش هاي ۶-۸، ۸-۶، ۹-۶) و ۷ (به جز بخش هاي ۷-۷ تا ۸-۷، ۱۰-۷، ۱۲-۷) مطالعه شود.
۳۷	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴	۰	۴۸	تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۲ بخش ۲-۳، فصل ۴ بخش هاي ۴-۶، ۴-۷ مطالعه شود
۳۸	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی	۱۳۹۶	پيدار	
۳۹	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میبدی، یوسف صفرخانلو	۱۳۹۶	پيدار	
۴۰	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	۱۳۹۵	متفكران	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدي، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	۱۳۹۵	متفكران	فصل هاي ۷، ۹ (به جزء بخش هاي ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	فصل هاي ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۲۳	ترمودینامیک ۲	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	۱۳۹۵	متفكران	فصل هاي ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۳۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	فصل هاي ۶ تا پایان ۹-۶، ۷، ۸ تا پایان ۵-۸، ۹ تا پایان ۸-۹، ۱۰ تا پایان ۷-۱۰ و ۱۱ تا پایان ۵-۱۱ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۶	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیگل-ی بادیناس	۱۳۹۵	دانش نگار	فصل هاي ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۳۶	تشریحی	۸۶۵۵	کتاب	تئوری ارتعاشات با کاربردهای آن	ویلیام ت. تامسون	۱۳۹۷	شهراب- فنی حسینیان	فصل هاي ۱، ۲ (بجز ۵-۲)، ۳ (بخش هاي ۱-۳، ۲-۳، ۳-۲، ۵، ۷-۳، ۸-۳)، ۴ (از ۱-۴ تا ۴-۴)، ۵ (بخش هاي ۱-۵، ۵-۲، ۴-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۲-۷) مطالعه شود
۴۹	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۰۶	مقدمه ای بر اجزا محدود	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۰۴۱	کتاب	تحلیل اجزای محدود کاربردی	لاری، ج. سگرلیند	۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	۶۰۲۵	کتاب	زبان تخصصی برای مهندسی مکانیک	علی کیانی فر	۱۳۹۴	دانشگاه فردوسی مشهد	
۵۱	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلاد صادق یزدی - سید علی لطیفی رستمی	۱۳۹۵	پيام نور	
۵۲	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه -اسماعیل صیدی	۱۳۹۲	پيام نور	
۵۳	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۲۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۴	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۲۸	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۱	۱۶	۳۲	۶۱۴۶	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و نیوماتیک	جیمز جانسون	اکبر شیرخورشیدیان	۱۳۹۶	طراح	
۵۵	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۲۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۲۶	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این‌کروبر- دیوید دویت	علی‌اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	فصول ۱، ۲، ۳، ۴ تا پایان بخش ۴-۳، فصل ۶ از بخش ۶-۱ تا پایان بخش ۶-۴، فصل ۷ از بخش ۷-۱ تا پایان بخش ۷-۲ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۸-۱ و ۸-۴ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۰۷	مقاومت مصالح ۳	۳	۰	۲۴	۱۰۶۸۴	کتاب	مقاومت پیشرفته و الاستیسیته کاربردی	محمود شاکری		۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۰۸	مکانیک شکست مقدماتی	۳	۰	۲۴	۶۶۱۵	کتاب	مقدمه ای بر مکانیک شکست اجسام	حمیدرضا داغیان - محمود شاکری		۱۳۸۰	دانشگاه امیرکبیر	
۶۱	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۰۹	شناخت فلزات صنعتی	۳	۰	۱۶	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۱۰	طراحی مخازن تحت فشار	۳	۰	۲۴	۸۹۴۶	کتاب	طراحی و تحلیل تنش مخازن تحت فشار با PVElite	کلبخانی، معافی مدنی، دامیده		۱۳۹۲	اندیشه‌سرا	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۶۳	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۱۱	روشهای تولید و کارگاه	۳	۱	۲۰	۱۱۳۲۲	آزمایشی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	
۶۴	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۱۳	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳	۰	۳۰	۱۰۶۸۵	کتاب	شکل دادن فلزات مکانیک و متالورژی	هاسفورد، کدل	محمدرضا افصلي	۱۳۹۳	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۱۳	مواد مرکب	۳	۰	۲۴	۶۵۹۴	کتاب	سازه های مرکب (مکانیک مواد و طراحی)	مجتبی صدیقی		۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	
۶۶	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۲۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۳۳	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	۱۶	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۳۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	۱۶	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۹۸	پروژه تخصصی	۰	۳	۹۶	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه میانی مهندسی برق	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۳۴	میانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۳۰	۵۳۷۳	تستی و تشریحی	میانی مهندسی برق	مرتضی عنقری		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲-۲ تا آخر ۲-۲-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۲-۲-۳ تا آخر ۲-۲-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۲-۲-۴ تا آخر ۲-۲-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۲-۲-۵ تا آخر ۲-۲-۸)، ۷ (به جزء بخش های ۲-۲-۸ تا آخر ۲-۲-۹) و ۹ (به جزء بخش های ۲-۲-۹ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۲	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۶	میانی مهندسی برق ۲	۳	۰	۳۰	۶۱۳۳	تستی و تشریحی	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی، محمد تقی نبوی	۱۳۹۲	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۶	میانی مهندسی برق ۳				۶۸۸۵	تستی و تشریحی	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۷ و ۸ مطالعه شود
۷۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۲۰	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صفایی‌زاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۷۴	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	۱۰۴۱۳	تستی و تشریحی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۷ (بخش ۳-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۳) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود
۷۵	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۸۱۸۹	تستی و تشریحی	برنامه‌سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.