

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعات تئوریک عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت									
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۷۴ تا ۸۴ و بخش ۲-۱، ۱۲-۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ 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
۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		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	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صغار اردبیلی		پیام نور	
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		پیام نور	
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۱)، ۴ (به جزء بخش های ۲-۲)، ۵ (به جزء بخش ۲-۲)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۲-۹ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		پیام نور	
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۸۲	۱۱۱۴۳۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۸۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲		تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاوص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		پیام نور	
۱۱	۳۹۸۲	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		پیام نور	
۱۲	۳۹۸۲	۱۳۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عیسری، قربان صحت بدخشان		صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۸۲	۱۳۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۳۹۸۲	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		پیام نور	
۱۵	۳۹۸۲	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		پیام نور	
۱۶	۳۹۸۲	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		پیام نور	
۱۷	۳۹۸۲	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		پیام نور	
۱۸	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۸۲	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		پیام نور	
۲۰	۳۹۸۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۱	۳۹۸۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	چاپ موجود		
۲۲	۳۹۸۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی	سمت		
۲۳	۳۹۸۲	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	پیام نور		
۲۴	۳۹۸۲	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زبازی	دانشگاه پیام نور		
۲۵	۳۹۸۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود	
۲۶	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	پیام نور		
۲۷	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	پیام نور		
۲۸	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	پیام نور		
۲۹	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲		تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	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	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	ناشر	شرح پیوست
۳۰	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستنی	۵۶۶۵	آزمایشی	محمّد داوودی	پیام نور	
۳۱	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستنی	۵۶۷۷	آزمایشی	مصطفی دلشاد تهرانی	پیام نور	
۳۲	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستنی	۹۸۶۹	کتاب	جمعی از نویسندگان	نهادهای نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۳	۳۹۸۲	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۲	۰	۲۰	تستنی	۸۱۹۷	آزمایشی	منصور اجورلو	پیام نور	
۳۴	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	۸	تشریحی	۱۱۰۰۵	کتاب	کیوان میرزایی	پیدار	
۳۵	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	امید محمدپور - رضا رشیدی مبیدی - عبدالله اسکندری	پیام نور	
۳۶	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	۸	تشریحی	۱۰۷۰۲	کتاب	کیوان میرزایی	پیدار	
۳۷	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۲	۰	۲۶	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	متفکران	فصل های ۲، ۱ (به جز بخش ۱-۶)، ۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۹-۳)، ۴ (به جز بخش های ۴-۸ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جز بخش ۴-۵)، ۶ (به جز بخش های ۶-۸، ۸-۶، ۹-۶ و ۷-۷) (مطالعه شود).
۳۸	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴	۰	۴۸	تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سینایی	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۳ بخش ۳-۱۳، فصل ۴ بخش های ۴-۶، ۴-۷، ۴-۷ مطالعه شود
۳۹	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	وحید ابوبی مهربری، کاظم طهماسبی	پیدار	
۴۰	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۷۰۳	کتاب	محسن تاجیک، رضا رشیدی مبیدی، یوسف صفرخانلو	پیدار	
۴۱	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۲	۰	۲۶	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲	۰	۳۰	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	متفکران	فصل های ۷، ۹ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	فرانک م. وایت	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۲۲	ترمودینامیک ۲	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	متفکران	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۳۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	فرانک م. وایت	نما- جهان فردا	فصل ۵، ۶ تا پایان ۹-۷، ۸ تا پایان ۸-۵، ۹ تا پایان ۸-۹، ۱۰ تا پایان ۱۰-۷ و ۱۱ تا پایان ۱۱-۵ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	
۴۷	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	دانش نگار	فصل های ۱، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	
۴۹	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۲۶	تشریحی	۸۶۵۵	کتاب	تئوری ارتعاشات با کاربردهای آن	بهرام پوستی	فصل های ۱، ۲ (بخش های ۱-۳، ۲-۳، ۳-۳)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۳-۷) مطالعه شود
۵۰	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۱۰۶	مقدمه ای بر اجزا محدود	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۰۴۱	کتاب	لاری، ج. سگرلیند	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۲	۰	۲۰	تستنی و تشریحی	۶۰۲۵	کتاب	زبان تخصصی برای مهندسی مکانیک	دانشگاه فردوسی مشهد	
۵۲	۳۹۸۲	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۰۶۹۰	کتاب	میلاد صادق یزدی - سید علی لطیفی رستمی	پیام نور	
۵۳	۳۹۸۲	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۱۲۴	درسمانه	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه اسماعیل صیدی	پیام نور	
۵۴	۳۹۸۲	۱۳۱۵۱۲۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	
۵۵	۳۹۸۲	۱۳۱۵۱۲۸	سیستمهای هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه	۲	۱	۱۶	تشریحی	۶۱۴۶	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و پنوماتیک	آکبر شیرخورشیدیان	
۵۶	۳۹۸۲	۱۳۱۵۱۳۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	

## 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 ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	ناشر	شرح پیوست
۵۷	۳۹۸۲	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این‌کرپرا- دیوید دویت	علی‌اصغر رستمی- مریم شیرازی	دانشگاه اصفهان	فصول ۱، ۲، ۳، ۴ تا پایان بخش ۳-۴، فصل ۶ از بخش ۴-۶ تا پایان بخش ۴-۶، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا پایان بخش ۷-۱۲ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۸۲	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	
۵۹	۳۹۸۲	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک	۰	۱	۱۶	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	
۶۰	۳۹۸۲	۱۳۱۵۲۰۷	مقاومت مصالح ۳	۳	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	مقاومت پیشرفته و الاستیسیته کاربردی	محمود شاکری		دانشگاه صنعتی امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۸۲	۱۳۱۵۲۰۸	مکانیک شکست مقدماتی	۳	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	مقدمه ای بر مکانیک شکست اجسام	حمیدرضا داغیان- محمود شاکری		دانشگاه امیرکبیر	
۶۲	۳۹۸۲	۱۳۱۵۲۰۹	شناخت فلزات صنعتی	۲	۰	۱۶	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	
۶۳	۳۹۸۲	۱۳۱۵۲۱۰	طراحی مخازن تحت فشار	۳	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	طراحی و تحلیل تنش مخازن تحت فشار با PVElite	کلب‌خانی، معافی مدنی، دامیده		اندیشه‌سرا	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۶۴	۳۹۸۲	۱۳۱۵۲۱۱	روشهای تولید و کارگاه	۳	۱	۲۰	تشریحی	آزمایشی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عبداله اسکندری		پیام نور	
۶۵	۳۹۸۲	۱۳۱۵۲۱۲	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳	۰	۲۰	تشریحی	کتاب	شکل دادن فلزات مکانیک و متالورژی	هاسفورد، کدل	محمدرضا افضلی	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۸۲	۱۳۱۵۲۱۳	مواد مرکب	۳	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	سازه های مرکب ( مکانیک مواد و طراحی)	مجتبی صدیقی		دانشگاه امیرکبیر	
۶۷	۳۹۸۲	۱۳۱۵۲۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۳	۰	۲۴	تست‌ی و تشریحی	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آیدین سلیمی اصل، مقصود شلوندی		دانشگاه پیام نور	
۶۸	۳۹۸۲	۱۳۱۵۲۲۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۳۲	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	
۶۹	۳۹۸۲	۱۳۱۵۲۳۳	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	۱۶	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	
۷۰	۳۹۸۲	۱۳۱۵۲۳۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	۱۶	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	
۷۱	۳۹۸۲	۱۳۱۵۲۹۸	پروژه تخصصی	۰	۳	۹۶	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	
۷۲	۳۹۸۲	۱۳۱۵۲۵۶	شبیه سازی سیستمهای دینامیکی و کنترل	۳	۰	۲۴	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	
۷۳	۳۹۸۲	۱۳۱۵۳۵۷	مقدمه ای بر مکانیزماتیک	۳	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	مکانیزماتیک سیستم های کنترل الکترونیکی در مهندسی مکانیک و مهندسی برق ویراست سوم	ویلیام بولتون	ونوقی و سادات	علمی و فنی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۲، ۱۹ و ۲۲ مطالعه شود.
۷۴	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۲۲	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	
۷۵	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۳۰	تست‌ی و تشریحی	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		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 ۲-۲-۷)، ۴ (به جزء بخش های ۱-۴ تا آخر ۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۲ تا آخر ۵-۲)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۵-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ تا آخر ۲-۸ و ۷-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۲-۹ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۶	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	۰	۳۰	تست‌ی و تشریحی	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی ، محمد نقی نبوی	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۳				تست‌ی و تشریحی	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دینانی	نص	فصل های ۱، ۲، ۷ و ۸ مطالعه شود
۷۷	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰	تست‌ی و تشریحی	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی‌زاده		پیام نور	
۷۸	۳۹۸۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۱۶	تست‌ی و تشریحی	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۷ (بخش ۷-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۳) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود
۷۹	۳۹۸۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تست‌ی و تشریحی	آزمایشی	برنامه‌سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸۰	۳۹۸۲	۱۵۱۱۰۹۸	ریاتیک و آزمایشگاه	۳	۱	۲۰	تشریحی	کتاب	مکانیک و کنترل در ریاتیک	جان کریگ	علی مقداری	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.