

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۲۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۲۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۴۰۴۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲(از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، 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 ۳۳۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۳۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۴۰۴۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۲	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)		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	۴۰۴۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	
۴	۴۰۴۲	۱۱۱۱۶۴۷	ریاضی مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی		۱۴۰۲	پیام نور	
۵	۴۰۴۲	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۴۲	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۴۰۴۲	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۴۰۴۲	۱۱۱۳۲۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۴۰۴۲	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)		۱۴۰۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۴۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	تستی	۵۳۲۹	درسمانه	شناخت محیط زیست		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۴۰۴۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۲	۴۰۴۲	۱۲۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی		۱۳۹۹	پیام نور	
۱۳	۴۰۴۲	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۴۲	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.
۱۵	۴۰۴۲	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)		۱۴۰۲	پیام نور	
۱۶	۴۰۴۲	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	
۱۷	۴۰۴۲	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)		۱۴۰۲	پیام نور	
۱۸	۴۰۴۲	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	
۱۹	۴۰۴۲	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید آنگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	
۲۰	۴۰۴۲	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۵	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران		۱۴۰۲	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۱	۴۰۴۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۲	۴۰۴۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۳	۴۰۴۲	۱۳۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۳۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی: آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران		۱۳۹۹	نشر معارف	
۲۴	۴۰۴۲	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی		۱۴۰۱	پیام نور	
۲۵	۴۰۴۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی		۱۴۰۱	نشر معارف	
۲۶	۴۰۴۲	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱		۱۴۰۱	نشر معارف	
۲۷	۴۰۴۲	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲		۱۴۰۱	نشر معارف	
۲۸	۴۰۴۲	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	

		--	نشر معارف	۱۴۰۱		محمدعلي رضايي اصفهاني- علي نصيري- ابراهيم کلانثري- عبدالکريم بهجت پور- عليرضا کمالی	تفسير موضوعي قرآن کریم	کتاب	۱۲۵۵۲	تستې		۱۲	۰	۲	تفسيرموضوعي قرآن	۱۳۳۳۰۲۸	۴۰۲۲	۲۹
--	--	----	-----------	------	--	--	------------------------	------	-------	------	--	----	---	---	------------------	---------	------	----

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۲۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
					تئوری	عمل								
۳۰	۴۰۴۲	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۱۲۰۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	محمد داودی		۱۴۰۳	نشر معارف	--
۳۱	۴۰۴۲	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۱۲۰۹۵	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه(ویراست دوم)	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۴۰۲	نشر معارف	--
۳۲	۴۰۴۲	۱۳۳۲۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۳۳	۴۰۴۲	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۲	۰	۲۰	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۴۰۲	پیام نور	--
۳۴	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۲۶	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی مبیدی - عبدالله اسکندری		۱۴۰۲	پیام نور	--
۳۵	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۲۶	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۴۰۱	متفکران	۲۳۸۰
۳۶	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۲۰	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۹	پیدار	--
۳۷	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۲۶	۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی مبیدی، یوسف صفرخانیو		۱۳۹۶	پیدار	--
۳۸	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۰	۳۶	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس آل سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۴۰۱	متفکران	۷۵۷
۳۹	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	۲۰	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۴۰۱	متفکران	۱۳۹۲
۴۰	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۳۶	۱۳۱۰۷	کتاب	مکانیک سیالات ۱	امید رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی		۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	--
۴۱	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۲۲	ترمودینامیک ۲	۳	۰	۲۶	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس آل سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۴۰۱	متفکران	۱۱۹۰
۴۲	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۳۶	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	نما- جهان فردا	۱۷۰۵	۱۰ تا پایان ۷-۱۰ و ۱۱ تا پایان ۵-۱۱ مطالعه شود.	۱۶ و ۱۴، ۱۳، ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱، ۰ تا پایان ۸-۹،
۴۳	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴۴	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۲۶	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین(ویراست نهم)	شیگل- بادیناس	غلامرضا زارع پور	۱۳۹۷	دانش نگار	۲۳۷۸
۴۵	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱		۱۳۰۲۶	کتاب	آزمایشگاه مکانیک سیالات	نغمه جمشیدی، زهرا زبیری		۱۴۰۲	پیام نور	--
۴۶	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۲۶	۱۱۸۹۸	کتاب	تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن	تامسون، داهله	اردشیر کرمی محمدی	۱۳۹۹	نوپردازان	۲۳۴۳
۴۷	۴۰۴۲	۱۳۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۲	۰	۲۰	۱۱۸۹۷	کتاب	English for Students of Mechanical Engineering	فاسمعلی آزادی، سید شرف الدین حسینی، مهدی حاجیان		۱۳۹۹	جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان	--
۴۸	۴۰۴۲	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۳	۰	۳۶	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلاد صادق یزدی - سید علی لطیفی رستمی		۱۴۰۱	پیام نور	--
۴۹	۴۰۴۲	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱		۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه-اسماعیل صیدی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۵۰	۴۰۴۲	۱۳۱۵۱۳۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۱	۴۰۴۲	۱۳۱۵۱۳۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۲	۴۰۴۲	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۲۶	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این‌کروپرا- دیوید دویت	علی‌اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	۱۷۰۶
۵۳	۴۰۴۲	۱۳۱۵۱۸۲	توربوماشینها	۳	۰	۳۰	۶۲۵۹	کتاب	توربوماشین ها (مبانی - توربومپ - توربین های آبی)	سید احمد نوربخش		۱۴۰۲	دانشگاه تهران	--
۵۴	۴۰۴۲	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۵	۴۰۴۲	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک	۰	۱		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۶	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۲۳	انتقال حرارت ۲	۳	۰	۳۰	۹۲۳۱	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما (جلد دوم)- ویرایش چهارم	اینکروپرا، دویت	رستمی- شیرازی	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاهی صنعتی اصفهان	۲۰۶۲
۵۷	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۳۴	دینامیک گازها	۳	۰	۳۰	۵۹۹۳	کتاب	دینامیک گازها	جیمز آبی وا، جان	علی اکبر عالم رحیمی	۱۳۹۸	دانشگاه اصفهان	۸۰۸

۵۸	۴۰۴۲	۱۳۱۵۳۲۵	طراحی مبدل‌های حرارتی	۳	۰	۳۰		نشریحی	۹۹۸۱	کتاب	مقدمه‌ای بر مبادله‌کن‌های گرما (مبدل‌های حرارتی)	سپهر صنایع		۱۳۹۶	دانشگاه علم و صنعت	۸۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۹	۴۰۴۲	۱۳۱۵۳۲۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامي دوره ها

نوع برنامه :تمامي برنامه ها

ترم ورود :۴۰۲۱

ترم اعمال قانون :۴۰۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ث										
۶۰	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۲۹	مقدمه ای بر سیالات محاسباتی	۳	۰	۲۶		۶۰۳۴	کتاب	محاسبات عددی- کامپیوتری انتقال حرارت و حرکت سیالات به پیوست برنامه teach-t و مدلسازی	سوهس پتکار	محمد مقیمان	۱۳۹۶	دانشگاه فردوسی مشهد	--	
۶۱	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۳۲	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۲	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۳۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۳	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۹۸	پروژه تخصصی	۰	۳	۹۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۴	۴۰۴۲	۱۳۱۵۳۶۲	نقشه کشی صنعتی ۱	۰	۲	۶۴		۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه‌کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۲	بیدار	--	
۶۵	۴۰۴۲	۱۳۱۵۳۶۳	نقشه کشی صنعتی ۲	۰	۲	۶۴		۱۰۷۰۲	کتاب	نقشه‌کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	بیدار	--	
۶۶	۴۰۴۲	۱۳۱۵۳۶۴	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰		۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونژاد		۱۴۰۱	دانشگاه امیرکبیر	۷۹۳	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۴۲	۱۳۱۵۳۶۵	سیستمهای اندازه گیری	۳	۰	۳۰		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۸	۴۰۴۲	۱۳۱۵۳۶۶	روشهای تولید و کارگاه	۲	۱	۲۰	۲۲	۱۱۳۲۲	آزمایشی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عبداله اسکندری		۱۴۰۳	پیام نور	--	
۶۹	۴۰۴۲	۱۳۱۵۳۶۹	کاربردهای انرژی خورشیدی و بادی	۳	۰	۳۰		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۰	۴۰۴۲	۱۳۱۵۳۷۰	نیروگاه های حرارتی	۳	۰	۳۰		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۱	۴۰۴۲	۱۳۱۵۳۷۵	دینامیک	۲	۰	۳۶		۶۱۷۹	کتاب	دینامیک : مکانیک مهندسی	جیمز میرام - ال. جی. گریک	سینا سینایی	۱۳۹۴	نما	۱۸۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۱۳)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۶ و ۴-۷)، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷۲	۴۰۴۲	۱۳۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۳۰		۵۲۷۲	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۴۰۲	پیام نور	۱۷۳۱	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۱۰)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۳ تا آخر ۲-۷)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۱۰ تا آخر ۴-۱۱)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۵-۱۱)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۸ تا آخر ۶-۱۵)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۲ تا آخر ۸-۷) و ۹ (به جزء بخش های ۹-۲ تا آخر ۹-۱۰ فصل) مطالعه شود.
۷۳	۴۰۴۲	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۲۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۴	۴۰۴۲	۱۳۱۹۰۳۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	۰	۳۰		۱۳۰۳۴	کتاب	ماشین های الکتریکی ۱	زهره درانی، سیدجواد جوادی مقدم		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	--	
۷۵	۴۰۴۲	۱۳۱۹۰۳۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰		۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی‌زاده		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۷۶	۴۰۴۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۱۶		۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان،مریم شمس سولاری		۱۳۹۸	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های۲(بخش ۲-۷)،۷(بخش ۷-۵)،۸(بخش ۸-۲)و۹(بخش ۹-۶) حذف شود
۷۷	۴۰۴۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰		۱۳۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	--	