

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 تحصیلی درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱		۱۳۹۰	پیام نور
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)		۱۳۹۲	پیام نور
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۳۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی		۱۳۹۲	پیام نور
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی		۱۳۹۲	پیام نور
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲		۱۳۹۲	پیام نور
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱		۱۳۹۲	پیام نور
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲		۱۳۹۰	پیام نور
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱		۱۳۹۲	پیام نور
۱۰	۳۹۸۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق		۱۳۹۲	پیام نور
۱۱	۳۹۸۱	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی		۱۳۹۲	پیام نور
۱۲	۳۹۸۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی		۱۳۹۶	صحرا دانش
۱۳	۳۹۸۱	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی		۱۳۹۲	پیام نور
۱۴	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱		۱۳۹۲	پیام نور
۱۵	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۲	پیام نور
۱۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱		۱۳۹۲	پیام نور
۱۷	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۲	پیام نور
۱۸	۳۹۸۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور
۱۹	۳۹۸۱	۱۳۲۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران		۱۳۹۲	پیام نور
۲۰	۳۹۸۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)
۲۱	۳۹۸۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود
۲۲	۳۹۸۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت
۲۳	۳۹۸۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران		۱۳۹۲	پیام نور
۲۴	۳۹۸۱	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور
۲۵	۳۹۸۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی		۱۳۹۳	نشر معارف
۲۶	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور
۲۷	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور
۲۸	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور
۲۹	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	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	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۰	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۳	۳۹۸۱	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۰	۳۰	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۴	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	۸	۱۱۰۰۵	تشریحی	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پیدار	
۳۵	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۳۶	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی مبینی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	
۳۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	۸	۱۰۷۰۳	تشریحی	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	پیدار	
۳۷	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۱۳	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۲۶	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۲،۱ (به جز بخش ۱-۲)، ۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۳-۲)، ۴ (به جز بخش های ۴-۴ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جز بخش ۵-۵)، ۶ (به جز بخش های ۶-۶، ۸-۶، ۹-۶) و ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۸-۷، ۱۰-۷ تا ۱۳-۷)) مطالعه شود.
۳۸	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴	۰	۴۸	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سپایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۲ بخش ۲-۳، فصل ۴ بخش های ۴-۶، ۴-۷ مطالعه شود
۳۹	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۰	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	پیدار	
۴۰	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۳۶	۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی مبینی، یوسف صفرخانلو		۱۳۹۶	پیدار	
۴۱	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۰	۳۶	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	۳۰	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۷، ۹ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۳۶	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملکزاده، کاشانی	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۲۳	ترمودینامیک ۲	۳	۰	۳۶	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۳۶	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملکزاده، کاشانی	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	فصل های ۶، ۷، ۹-۶، ۸، ۱۰، ۱۱ تا پایان ۸-۸، ۹ تا پایان ۸-۹، ۱۰ تا پایان ۷-۱۰ و ۱۱ تا پایان ۵-۱۱ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۷	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۳۶	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین(ویراست نهم)	شیگل- بادیناس	غلامرضا زارع پور	۱۳۹۵	دانش نگار	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۹	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۳۶	۸۶۵۵	کتاب	تئوری ارتعاشات با کاربردهای آن	ویلیام ت. تامسون	بهرام پوستی	۱۳۹۷	شهراب- فنی حسینیان	فصل های ۱، ۲ (بجز ۵-۲)، ۳ (بخش های ۱-۲، ۲-۳، ۳-۲، ۵، ۷-۲، ۸-۲)، ۴ (از ۱-۴ تا ۴-۴)، ۵ (بخش های ۵-۵، ۱-۵، ۲-۵، ۴-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۲-۷) مطالعه شود
۵۰	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۳	۰	۳۰	۶۰۲۵	کتاب	زبان تخصصی برای مهندسی مکانیک	علی کیانی فر		۱۳۹۶	دانشگاه فردوسی مشهد	
۵۱	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۳	۰	۳۶	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلاد صادق یزدی - سید علی لطیفی رستمی		۱۳۹۵	پیام نور	
۵۲	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه -اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۳	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۳۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۳۸	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۲	۱	۱۶	۶۱۴۶	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و نیوماتیک	جیمز جانسون	اکبر شیرخورشیدیان	۱۳۹۶	طراح	
۵۵	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۳۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۳۶	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این کروپرا- دیوید دویت	علی اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	فصول ۱، ۲، ۳، ۴ تا پایان بخش ۳-۴، فصل ۶ بخش ۱-۶ تا پایان بخش ۳-۶، فصل ۷ بخش ۱-۷ تا پایان بخش ۱-۲ و فصل ۸ فقط بخش های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.

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	شرح پیوست
۵۷	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۸۲	توربوماشینها	۳	۰	۳۰	۶۴۵۹	کتاب	توربوماشین ها (مبانی - توربومپ - توربین های آبی)	سید احمد نوربخش		۱۳۹۶	دانشگاه تهران	
۵۸	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۳	۰	۲۴	۱۱۵۸۲	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آیدین سلیمی اصل، مقصود شلووندی		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	
۶۱	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۲۳	انتقال حرارت ۲	۳	۰	۳۰	۹۴۳۱	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما (جلد دوم)- ویرایش چهارم	اینکروبرا، دویت	رستمی- شیرازی	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۹ (به جز بخش ۹-۵)، ۱۰ (به جز بخشهای ۸-۱۰، ۹-۱۰، ۱۱-۱۰ و ۱۲-۱۰)، ۱۱ (از ابتدا تا پایان بخش ۵-۱۱)، ۱۲ و فصل ۱۳ (از ابتدا تا پایان بخش ۴-۱۳) مطالعه شود.
۶۲	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۲۴	دینامیک گازها	۳	۰	۳۰	۵۹۹۲	کتاب	دینامیک گازها	علی اکبر عالم رحیمی		۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۲۵	طراحی میدلهای حرارتی	۳	۰	۳۰	۹۹۸۱	کتاب	مقدمه ای بر میدله کن های گرما (میدلهای حرارتی)	سپهر صنایع		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۲۶	طراحی سیستمهای تهویه مطبوع ۱	۳	۰	۳۴	۹۹۶۵	کتاب	تاسیسات مکانیکی	سیدشرفالدین حسینی		۱۳۹۴	ملکان	
۶۵	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۲۷	سیستمهای انتقال آب	۳	۰	۳۴	۱۰۰۰۶	کتاب	آبرسانی شهری	منوچ		۱۳۹۷	دانشگاه تهران	بخش ۴ و ۵ حذف می باشد
۶۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۲۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۲۹	مقدمه ای بر سیالات محاسباتی	۳	۰	۳۶	۶۰۳۴	کتاب	محاسبات عددی- کامپیوتری انتقال حرارت و حرکت سیالات به پیوست برنامه teach-t و مدلسازی	سوهس پنتکار	محمد مقیمان	۱۳۹۲	دانشگاه فردوسی مشهد	
۶۸	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۳۰	نیروگاه ها(حرارتی، آبی، هسته ای)	۳	۰	۳۴	۱۰۶۸۶	کتاب	نیروگاههای حرارتی- جلد اول	محمد محمدالوکیل	کاظم سرابیچی	۱۳۹۴	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۳۲	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۳۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۴۲	مونورهای احتراق داخلی	۳	۰	۳۰	۱۱۳۲۶	آزمایشی	مونورهای احتراق داخلی	میرمجید اتقانی		۱۳۹۷	پیام نور	
۷۲	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۹۵	سوخت و احتراق	۳	۰	۲۰	۹۴۳۰	کتاب	سوخت و احتراق (ویرایش چهارم)	کامران مبینی		۱۳۹۷	شرح	
۷۳	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۹۶	طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه	۳	۰	۳۴	۹۴۳۹	کتاب	طراحی سامانه های تبرید و سردخانه	اخوان بهابادی و مغاری		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۷۴	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۹۸	پروژه تخصصی	۰	۳	۹۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۵	۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۵۰	تاسیسات بهداشتی	۲	۰	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۵۱	سیستم انتقال گاز و گازرسانی	۳	۰	۱۶	۱۱۶۰۸	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گاز و گازرسانی	کمال محمدی فرد، داود عبیدی کرمانی	صالحیان	۱۳۹۶		
۷۷	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۸	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۳۰	۵۲۷۳	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جز بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲ (به جز بخش های ۲-۲-۲ تا آخر ۲-۲-۷)، ۴ (به جز بخش های ۴-۱ تا آخر ۴-۱۱)، ۵ (به جز بخش های ۵-۱ تا آخر ۵-۴)، ۶ (به جز بخش های ۵-۴ تا آخر ۵-۶)، ۸ (به جز بخش های ۸-۸ تا آخر ۸-۷) و ۹ (به جز بخش های ۹-۲ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۹	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	۰	۳۰	۶۱۳۲	کتاب	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی، محمد تقی نبوی	۱۳۹۲	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲				۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دبانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۷ و ۸ مطالعه شود
۸۰	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صفایی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۸۱	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲(بخش ۷-۷)، ۷(بخش ۷-۵ و ۵-۵)، ۸(بخش ۸-۲) و ۹(بخش ۹-۶) حذف شود
۸۲	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.