

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	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱ تا ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۱-۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۳۷ 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	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		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	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظالمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	۵۱۶۲	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	۵۱۸۸	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۶۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	۵۰۶۲	تستنی و تشریحی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۸۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمین- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۱	۱۳۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۸۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۸۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۸۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	آزمایشی	میانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۸۱	۱۳۲۰۳۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبودی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۸۱	۱۳۲۰۴۷۸	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	۳۹۸۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۳۹۸۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی		۱۳۹۲	سنت	
۲۳	۳۹۸۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۸۱	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۵	۳۹۸۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۶	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۰	۳۹۸۱	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۱۲	۰	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۲۹۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۱۲	۰	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد نهرانی		۱۲۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۲	۰	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۲۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۲۳	۳۹۸۱	۱۲۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۲	۲۰	۰	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۲۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۲۲	۸	۱۱۰۰۵	تشریحی	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۲۹۷	پیدار	
۲۵	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۰۹	استاتیک	۲	۳۶	۰	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدری - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری		۱۲۹۶	پیام نور	
۲۶	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۲۲	۸	۱۰۷۰۲	تشریحی	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۲۹۶	پیدار	
۲۷	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۲	۲۶	۰	۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای،راسل،جانستون، جانتی،دیولف، دیوداف،مازورک	بهرام بوستانی	۱۲۹۵	متفکران	فصل های ۲،۱ (به جز بخش های ۱-۲ تا ۱-۳)، ۴ (به جز بخش های ۱-۴ تا ۱-۴)، ۵ (به جز بخش های ۱-۵ تا ۱-۶)، ۶ (به جز بخش های ۱-۶ تا ۱-۷) و ۷ (به جز بخش های ۱-۷ تا ۱-۷، ۸-۷ تا ۱۰-۷، ۱۰-۷ تا ۱۲-۷) مطالعه شود.
۲۸	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۱۲	دینامیک	۴	۴۸	۰	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سپیایی	۱۲۹۴	نما - جهان فردا	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۲ بخش ۱-۲ تا ۱-۳، فصل ۴ بخش های ۴-۶، ۴-۷ مطالعه شود
۲۹	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۲۰	۰	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهربری، کاظم طهماسبی		۱۲۹۶	پیدار	
۴۰	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۲	۲۶	۰	۱۰۷۰۲	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میبدی، یوسف صفرخانلو		۱۲۹۶	پیدار	
۴۱	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۲	۳۶	۰	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام بوستانی	۱۲۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲	۲۰	۰	۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای،راسل،جانستون، جانتی،دیولف، دیوداف،مازورک	بهرام بوستانی	۱۲۹۵	متفکران	فصل های ۷، ۹ (به جز بخش های ۱-۹ تا ۱-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۲	۳۶	۰	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملکزاده، کاشانی حصار	۱۲۹۳	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۲۲	ترمودینامیک ۲	۲	۲۶	۰	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام بوستانی	۱۲۹۵	متفکران	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۲	۲۶	۰	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملکزاده، کاشانی حصار	۱۲۹۳	نما- جهان فردا	فصل های ۶، ۷، ۹-۶ تا ۱۰، ۷، ۸ تا پایان ۵-۸، ۹ تا پایان ۸-۹، ۱۰ تا پایان ۷-۱۰ و ۱۱ تا پایان ۵-۱۱ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۲۲	۱	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	-	
۴۷	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۲۶	۰	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزا ماشین (ویراست نهم)	شیگل- بادیناس	غلامرضا زارع پور	۱۲۹۵	دانش نگار	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۰ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۲۲	۱	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	-	
۴۹	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۲	۳۶	۰	۸۶۵۵	کتاب	تئوری ارتعاشات با کاربردهای آن	ویلیام ت. تامسون	بهرام بوستانی	۱۲۹۷	شهراب- فنی حسینیان	فصل های ۱، ۲ (بجز ۵-۲)، ۳ (بخش های ۱-۲، ۲-۳، ۳-۲، ۴، ۵ (از ۱-۴ تا ۱-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۱-۷) مطالعه شود
۵۰	۳۹۸۱	۱۲۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۲	۲۰	۰	۶۰۲۵	کتاب	زبان تخصصی برای مهندسی مکانیک	علی کیانی فر		۱۲۹۶	دانشگاه فردوسی مشهد	
۵۱	۳۹۸۱	۱۲۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۳	۲۶	۰	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلاذ صادق یزدی - سید علی لطیفی رستمی		۱۲۹۵	پیام نور	
۵۲	۳۹۸۱	۱۲۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱۶	۱	۷۱۲۴	درستنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه اسماعیل صیدی		۱۲۹۲	پیام نور	
۵۳	۳۹۸۱	۱۲۱۵۱۳۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۲۲	۱	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	-	
۵۴	۳۹۸۱	۱۲۱۵۱۳۸	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۲	۲۲	۱۶	۶۱۴۶	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و نیوماتیک	جیمز جانسون	اکبر شیرخورشیدیان	۱۲۹۶	طراح	
۵۵	۳۹۸۱	۱۲۱۵۱۳۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۲۲	۱	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	-	
۵۶	۳۹۸۱	۱۲۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۲	۲۶	۰	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این کروبر- دیوید دویت	علی اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۲۹۵	دانشگاه اصفهان	فصول ۱، ۲، ۳، ۴ تا پایان بخش ۲-۴، فصل ۶ از بخش ۱-۶ تا پایان بخش ۳-۶، فصل ۷ از 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	۲۰	۶۴۵۹	کتاب	توربوماشین ها (مبانی - توربومپ - توربین های آبی)	سید احمد توریخ		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) و برایش چهارم	اینکروبرا، دویت	رستمی- شیرازی	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۹ (به جز بخش ۹-۵)، ۱۰ (به جز بخشهای ۱۰-۸، ۱۰-۹، ۱۰-۱۱ و ۱۱-۱۰)، ۱۱ (از ابتدا تا پایان بخش ۱۱-۵)، ۱۲ و فصل ۱۳ (از ابتدا تا پایان بخش ۱۳-۴) مطالعه شود.
۶۲	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۲۴	دینامیک گازها	۳	۰	۳۰	۵۹۹۲	کتاب	دینامیک گازها	جیمز ابي وا. جان	علی اکبر عالم رحیمی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، 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 کن‌های گرما (میدلهای حرارتی)	سپهر صنایع		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۴، ۶ و ۷ 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	۲۴	۱۰۰۰۶	کتاب	آبرسانی شهری	منرویی		۱۳۹۷	دانشگاه تهران	بخش ۴ و ۵ حذف می باشد
۶۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۲۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۲۹	مقدمه ای بر سیالات محاسباتی	۲	۰	۳۶	۶۰۳۴	کتاب	محاسبات عددی- کامپیوتری انتقال حرارت و حرکت سیالات به پیوست برنامه teach-t و مدلسازی	سوهس بنتکار	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 سراچی	۱۳۹۴	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۳۳	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 مینبی		۱۳۹۷	شرح	
۷۳	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۹۶	طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه	۳	۰	۳۴	۹۴۳۹	کتاب	طراحی سامانه‌های 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	۲	۰	۱۶	۱۱۶۰۸	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گاز و گازرسانی	کمال محمدی فرد، داود عبیدی کرمانی		۱۳۹۶	صالحیان	
۷۷	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۲۲	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 تا ۱-۳)، ۲ (به جز بخش های ۲-۲ تا ۲-۳ تا آخر ۲-۳)، ۴ (به جز بخش های ۴-۴ تا ۴-۱۱)، ۵ (به جز بخش های ۵-۵ تا ۵-۴ تا آخر ۵-۴)، ۶ (به جز بخش های ۶-۴ تا ۶-۱۵)، ۸ (به جز بخش های ۸-۸ تا ۸-۷) و ۹ (به جز بخش های ۹-۲ تا ۹-۱ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۹	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	۰	۳۰	۶۱۳۳	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی ، محمد تقی نبوی	۱۳۹۲	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
۸۰	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰	۱۰۳۵۸	آزمایشی	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم سیستمهای کنترل خطی	استفن چاپمن	محمود دبانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲، ۷ و ۸ مطالعه شود
۸۱	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۱۶	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲(بخش ۲-۷)، ۳(بخش ۳-۷ و ۳-۵)، ۸(بخش ۸-۲) و ۹(بخش ۹-۶) حذف شود
۸۲	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه‌سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.