

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۴	آزمایشی	۵۴۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۱۴۱، 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 ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۴	آزمایشی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴	آزمایشی	۸۳۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۴	آزمایشی	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۳۴	آزمایشی	۵۲۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۳۴	آزمایشی	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۴-۱، ۴-۲ و ۴-۳)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۱-۵ و ۲-۵ و ۲-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷، ۲-۷ و ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸ و ۵-۸ و ۶-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰ و ۴-۱)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱ و ۳-۱۱) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲ و ۳-۱۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۳-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	آزمایشگاهی	۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	آزمایشگاهی	۵۱۸۸	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۵	شیمی عمومی	۳	۰	۳۴	قطعی	۵۰۶۲	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکریایی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۷۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمین- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکباز	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۷۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	آزمایشی	۵۰۲۷	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۷۲	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	کتاب	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان	۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۷۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	درسنامه	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	آزمایشی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	قطعی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	آزمایشی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	قطعی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۷۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	آزمایشی	۵۲۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۷۲	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۵۶۷۵	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۷۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	کتاب	۷۵۵۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۱	۳۹۷۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۸	کتاب	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۳۹۷۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	کتاب	۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۳۹۷۲	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۵۶۶۸	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۷۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	کتاب	۹۳۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۳	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
					تئوری	عملی								
۲۵	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۷	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	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	۲۰	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آچورلو		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۳	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	۸	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	بیدار	
۳۴	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۲	۰	۲۶	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	
۳۵	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	۸	۱۰۷۰۲	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	بیدار	
۳۶	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۲	۰	۲۶	۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۲، ۱ (به جز بخش ۲-۱)، ۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۲-۴)، ۴ (به جز بخش های ۴-۴ تا ۴-۱۵)، 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 ۷-۸، ۷-۱۰ تا ۷-۱۲) مطالعه شود.
۳۷	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴	۰	۴۸	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک ( مکانیک مهندسی)	جی. ال. مرایم - ال. جی. کریگ	سینا سینایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۳ بخش ۳-۲، فصل ۴ بخش های ۴-۶، ۴-۷ مطالعه شود
۳۸	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۰	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	بیدار	
۳۹	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۲	۰	۲۶	۱۰۷۰۲	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میدی، یوسف صفرخانلو		۱۳۹۶	بیدار	
۴۰	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۲	۰	۲۶	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲	۰	۲۰	۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۹ (به جز بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۲	۰	۲۶	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک مر. وایت	ملک زاده، کاشانی حصار	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۲۲	ترمودینامیک ۲	۲	۰	۲۶	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.
۴۴	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۲	۰	۲۶	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک مر. وایت	ملک زاده، کاشانی حصار	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	فصل ۶ تا پایان ۹-۸، ۷ تا ۱۰ تا پایان ۱۰-۷ و ۱۱ تا پایان ۱۱-۵ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۶	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۲۶	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین ( ویراست نهم)	شیگل- بادیناس	غلامرضا زارغیور	۱۳۹۵	دانش نگار	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۲۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۸	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۲۶	۸۶۵۵	کتاب	تئوری ارتعاشات با کاربردهای آن	ولیم ت. تامسون	بهرام پوستی	۱۳۹۷	شهراب- فنی حسینیان	فصل های ۱، ۲ (بجز ۲-۵)، ۳ (بخش های ۱-۳، ۲-۳، ۳-۳، ۴-۳، ۵-۳)، ۴ (از ۱-۴ تا ۴-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۲-۷) مطالعه شود
۴۹	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۰۶	مقدمه ای بر اجزا محدود	۳	۰	۳۰	۶۰۴۱	کتاب	تحلیل اجزای محدود کاربردی	لاری. ج. سگرلیند	محمد رضا شریعتی- محمد فرزین	۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۲	۰	۳۰	۶۰۲۵	کتاب	زبان تخصصی برای مهندسی مکانیک	علی کیانی فر		۱۳۹۴	دانشگاه فردوسی مشهد	
۵۱	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۳	۰	۳۶	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزا ۲	میلاد صادق یزدی - سید علی لطیفی رستمی		۱۳۹۵	پیام نور	
۵۲	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	ایدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه -اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	



## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعات		نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی							
۵۴	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۲۸	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۲	۱	۱۶	۳۲	۸	گام به گام آموزش هیدرولیک و نیوماتیک	جیمز جانسون	اکبر شیرخورشیدیان	۱۳۹۶	طراح	
۵۵	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۲۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱	۰	۳۲	۷	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۳۶	۰	۶	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این‌کرپرا- دیوید دویت	علی‌اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	فصول ۱، ۲، ۳، ۴ تا پایان بخش ۳-۴، 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 بخش‌های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۸۲	توربوماشینها	۳	۰	۳۰	۰	۷	توربوماشین‌ها (میانی - توربومپ - توربین‌های آبی)	سید احمد نوربخش	-	دانشگاه تهران	۱۳۹۴	-
۵۸	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۰	۱۶	۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک	۰	۱	۰	۱۶	۸	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۲۳	انتقال حرارت ۲	۳	۰	۳۰	۰	۷	مقدمه‌ای بر انتقال گرما (جلد دوم)- ویرایش چهارم	اینکروبرا، دویت	رستمی- شیرازی	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل‌های ۹ (به جز بخش ۵-۹)، ۱۰ (به جز بخش‌های ۸-۱۰، ۹-۱۰، ۱۱-۱۰ و ۱۱-۱۰)، ۱۱ (از ابتدا تا پایان بخش ۵-۱۱)، ۱۲ و فصل ۱۳ (از ابتدا تا پایان بخش ۱۳-۱۴) مطالعه شود.
۶۱	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۲۴	دینامیک گازها	۲	۰	۲۰	۰	۷	دینامیک گازها	جیمز آبی و.ا. جان	علی اکبر عالم رحبی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۲۵	طراحی میدلهای حرارتی	۳	۰	۳۰	۰	۷	مقدمه‌ای بر میدله‌کن‌های گرما (میدلهای حرارتی)	سپهر ضایع	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۲۶	طراحی سیستمهای تهویه مطبوع ۱	۳	۰	۳۴	۰	۷	تاسیسات مکانیکی	سیدشرف‌الدین حسینی	ملکان	۱۳۹۴	ملکان	
۶۴	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۲۷	سیستمهای انتقال آب	۳	۰	۳۴	۰	۷	آبرسانی شهری	منزوی	دانشگاه تهران	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	بخش ۳ و ۵ حذف می‌باشد
۶۵	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۲۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۰	۳۲	۷	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۲۹	مقدمه‌ای بر سیالات محاسباتی	۳	۰	۳۶	۰	۷	محاسبات عددی- کامپیوتری انتقال حرارت و حرکت سیالات به پیوست برنامه teach-t مدلسازی	سوهس پتکار	محمد مقیمان	۱۳۹۲	دانشگاه فردوسی مشهد	
۶۷	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۳۰	نیروگاه‌ها(حرارتی، آبی، هسته ای)	۳	۰	۳۴	۰	۷	نیروگاههای حرارتی- جلد اول	محمد محمدالوکیل	کاظم سرابیچی	۱۳۹۴	مرکز نشر دانشگاهی	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۳۳	کارآموزی ۱	۰	۰	۰/۵	۰	۶	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۳۵	کارآموزی ۲	۰	۰	۰/۵	۰	۷	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۹۵	سوخت و احتراق	۲	۰	۲۰	۰	۸	سوخت و احتراق (ویرایش چهارم)	کامران مبینی	شرح	۱۳۹۴	شرح	
۷۱	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۹۶	طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه	۳	۰	۳۴	۰	۸	طراحی سامانه‌های تبرید و سردخانه	اخوان بهابادی و مغاری	دانشگاه تهران	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۷۲	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۹۸	پروژه تخصصی	۰	۳	۰	۹۶	۷	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه میانی مهندسی برق	۰	۱	۰	۳۲	۴	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۳۴	میانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۳۰	۰	۲	میانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری	بیم‌نور	۱۳۸۹	بیم‌نور	فصل‌های ۱ (به جز بخش‌های ۱-۱ و ۱-۲)، ۲، ۳ (به جز بخش‌های ۲-۲ تا آخر ۲-۳)، ۴ (به جز بخش‌های ۱-۴ تا آخر ۱-۴)، ۵ (به جز بخش‌های ۵-۴ تا آخر ۵-۴)، ۶ (به جز بخش‌های ۵-۶ تا آخر ۵-۶)، ۸ (به جز بخش‌های ۲-۸ تا آخر ۲-۸) و ۹ (به جز بخش‌های ۲-۹ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۵	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۶	میانی مهندسی برق ۲	۳	۰	۳۰	۰	۴	ماشین‌های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی، محمد تقی نیوی	۱۳۹۲	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۶	میانی مهندسی برق ۲					۴	ماشین‌های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	فصل‌های ۱، ۲، ۳ و ۷ و ۸ مطالعه شود
۷۶	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰	۰	۸	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی‌زاده	بیم‌نور	۱۳۹۵	بیم‌نور	
۷۷	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۱۶	۰	۴	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	بیم‌نور	۱۳۹۵	بیم‌نور	فصل‌های ۲(بخش ۲-۷)، ۳(بخش ۳-۷ و ۵-۷)، ۸(بخش ۸-۲) و ۹(بخش ۶-۹) حذف شود
۷۸	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۰	۲	برنامه‌سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	بیم‌نور	۱۳۹۲	بیم‌نور	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.