

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 ساعتهای عملی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۴	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)، 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	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۴	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	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	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صغار اردبیلی	پیام نور	
۴	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۴	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	پیام نور	
۵	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۳۴	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۳۴	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۳	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی	پیام نور	
۸	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۳	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۹۲	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۳۴	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکریابی	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	۵۲۳۹	درسمانه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	پیام نور	
۱۱	۳۹۹۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	پیام نور	
۱۲	۳۹۹۲	۱۲۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	پیام نور	
۱۳	۳۹۹۲	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۹۲	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	درسمانه	فارسی عمومی	گروه مولفان	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۵	۳۹۹۲	۱۲۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور		
۱۶	۳۹۹۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور		
۱۷	۳۹۹۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور		
۱۸	۳۹۹۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور		
۱۹	۳۹۹۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۹۲	۱۲۲۰۳۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۱	۳۹۹۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسراگانی	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۲	۳۹۹۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	چاپ موجود	
۲۳	۳۹۹۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	سمت	
۲۴	۳۹۹۲	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۲۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۵	۳۹۹۲	۱۲۳۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیاری	دانشگاه پیام نور	
۲۶	۳۹۹۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ وتمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۷	۳۹۹۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۶	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۸	۳۹۹۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۹	۳۹۹۲	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۵۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۰	۳۹۹۲	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۱	۳۹۹۲	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۲	۳۹۹۲	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	چاپ دانشگاه 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
۳۳	۳۹۹۲	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۴	۳۹۹۲	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۰	۲۰	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور اجورلو	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۵	۳۹۹۲	۱۳۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۸	۳۳	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی	۱۳۹۷	بیدار	
۳۶	۳۹۹۲	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۲۶	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میددی - عبدالله اسکندری	۱۳۹۶	پیام نور	
۳۷	۳۹۹۲	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۸	۲۳	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی	۱۳۹۶	بیدار	
۳۸	۳۹۹۲	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۲۶	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۲، ۱ (به جز بخش ۱-۶)، ۲ (به جز بخش های ۳-۹ تا ۱۳-۳)، ۴ (به جز بخش های ۴-۸ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جز بخش ۶-۵)، ۶ (به جز بخش های ۶-۸، ۸-۶، ۹-۶) و ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۱۰-۷، ۸-۷ تا ۱۰-۷ تا ۱۳-۷) مطالعه شود.
۳۹	۳۹۹۲	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴	۰	۴۸	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۳ بخش ۱۳-۳، فصل ۴ بخش های ۴-۶، ۴-۷ تا ۳-۷ مطالعه شود
۴۰	۳۹۹۲	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۰	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهربرزی، کاظم طهماسبی	۱۳۹۶	بیدار	
۴۱	۳۹۹۲	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۳۶	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میددی، یوسف صفرخانیو	۱۳۹۶	بیدار	
۴۲	۳۹۹۲	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۰	۲۶	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۹۲	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	۲۰	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۷، ۹ (به جزء بخش های ۹-۱ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۹۲	۱۳۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۳۶	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۹۲	۱۳۱۵۰۲۲	ترمودینامیک ۲	۳	۰	۳۶	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۹۲	۱۳۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۳۶	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	فصل ۶، ۷ تا پایان ۹-۶، ۷، ۸ تا پایان ۵-۸، ۹ تا پایان ۸-۹، ۱۰ تا پایان ۷-۱۰ و ۱۱ تا پایان ۵-۱۱ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۹۲	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۳۹۹۲	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۳۶	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیگل-ی بادیانس	۱۳۹۵	دانش نگار	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۹۲	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۳۹۹۲	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۳۶	کتاب	تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن	تامسون، داهله	۱۳۹۷	نوپردازان	فصل های ۱، ۲ (بخش ۵-۵)، ۳ (بخش های ۳-۳، ۳-۳، ۵-۳، ۷-۳، ۸-۳)، ۴ (از ۱-۴ تا ۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۳-۷) مطالعه شود
۵۱	۳۹۹۲	۱۳۱۵۰۱۰۶	مقدمه ای بر اجزا محدود	۳	۰	۳۰	کتاب	تحلیل اجزای محدود کاربردی	لاری. ج. سگرلیند	۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۹۲	۱۳۱۵۰۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۳	۰	۳۰	کتاب	English for Students of Mechanical Engineering	فاسمعلی آزادی، سید شرف الدین حسینی، مهدی حاجیان	۱۳۹۹	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	
۵۳	۳۹۹۲	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۳	۰	۳۶	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلاد صادق یزدی - سید علی لطیفی رستمی	۱۳۹۵	پیام نور	
۵۴	۳۹۹۲	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	درستنامه	کارگاه ماشین ابزار	ابدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه -اسماعیل صیدی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۵	۳۹۹۲	۱۳۱۵۱۲۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۹۲	۱۳۱۵۱۲۸	سیستمهای هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه	۲	۱۶	۳۳	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و پنوماتیک	جیمز جانسون	۱۳۹۶	طراح	
۵۷	۳۹۹۲	۱۳۱۵۱۲۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱	۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۹۲	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۳۶	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این کروبر- دیوید دویت	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	فصول ۱، ۲، ۳ 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 ۳-۷ و فصل ۸ فقط بخش های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۹۲	۱۳۱۵۱۸۲	نوربوماشینها	۳	۰	۳۰	کتاب	نوربوماشین ها (مبانی - نوربومپی - نوربین های آبی)	سید احمد نوربخش	۱۳۹۶	دانشگاه تهران	
۶۰	۳۹۹۲	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۹۲	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک	۰	۱	۱۶	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۹۲	۱۳۱۵۳۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۳	۰	۳۴	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	ابدین سلیمی اصل، مقصود شلووندی	۱۳۹۷	دانشگاه 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 تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۳	۳۹۹۲	۱۳۱۵۲۳۲	انتقال حرارت ۲	۳	۰	۳۰	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما (جلد دوم)- ویرایش چهارم	اینکروبر، دویت	رستمی- شیرازی	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۹ (به جز بخش ۵-۹)، ۱۰ (به جزء 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 ۱۳-۱۳) مطالعه شود.
۶۴	۳۹۹۲	۱۳۱۵۲۳۴	دینامیک گازها	۳	۰	۳۰	کتاب	دینامیک گازها	جیمز اِبی وَا. جان	علی اکبر عالم رحبی	۱۳۹۷	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۹۲	۱۳۱۵۲۳۵	طراحی مبدل‌های حرارتی	۳	۰	۳۰	کتاب	مقدمه‌ای بر مبدل‌کن‌های گرما (مبدل‌های حرارتی)	سپهر صنایع		۱۳۹۶	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۹۲	۱۳۱۵۲۳۶	طراحی سیستم‌های تهویه مطبوع ۱	۳	۰	۲۴	کتاب	تاسیسات مکانیکی (ویرایش دوم)	سیدشرف‌الدین حسینی		۱۳۹۸	آهنگ	
۶۷	۳۹۹۲	۱۳۱۵۲۳۷	سیستم‌های انتقال آب	۳	۰	۲۴	کتاب	آبرسانی شهری	منروی		۱۳۹۷	دانشگاه تهران	بخش ۳ و ۵ حذف می باشد
۶۸	۳۹۹۲	۱۳۱۵۲۳۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۹۲	۱۳۱۵۲۳۹	مقدمه ای بر سیالات محاسباتی	۳	۰	۲۶	کتاب	محاسبات عددی- کامپیوتری انتقال حرارت و حرکت سیالات به پیوست برنامه t-teach و مدلسازی	سوهس پنتکار	محمد مقیمان	۱۳۹۶	دانشگاه فردوسی مشهد	
۷۰	۳۹۹۲	۱۳۱۵۲۴۰	نیروگاه ها(حرارتی، آبی، هسته ای)	۳	۰	۲۴	کتاب	نیروگاه‌های حرارتی- جلد اول	محمد محمدالوکیل	کاظم سرراچی	۱۳۹۴	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۱	۳۹۹۲	۱۳۱۵۲۴۲	کارآموزی ۱	۰	۵/۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۳۹۹۲	۱۳۱۵۲۴۵	کارآموزی ۲	۰	۵/۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۳۹۹۲	۱۳۱۵۲۹۵	سوخت و احتراق	۳	۰	۲۰	کتاب	سوخت و احتراق (ویرایش چهارم)	کامران مبینی		۱۳۹۷	شرح	
۷۴	۳۹۹۲	۱۳۱۵۲۹۶	طراحی سیستم‌های تبرید و سردخانه	۳	۰	۲۴	کتاب	طراحی سامانه‌های تبرید و سردخانه	اخوان بهابادی و مغاری		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۷۵	۳۹۹۲	۱۳۱۵۲۹۸	پروژه تخصصی	۰	۳	۹۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۶	۳۹۹۲	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۷	۳۹۹۲	۱۳۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۳۰	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	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 ۲-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ تا آخر ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۴-۵ تا آخر ۴-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۵-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۵-۸ تا آخر ۵-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۶-۹ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۸	۳۹۹۲	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	۰	۳۰	کتاب	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی، محمد تقی نیوی	۱۳۹۲	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
	۳۹۹۲	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲				کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۷ مطالعه شود
۷۹	۳۹۹۲	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰	آزمایشی	سیستم‌های کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی‌زاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۸۰	۳۹۹۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	روش‌های محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲(بخش ۷-۲)، ۷(بخش ۷-۷ و ۵-۷)، ۸(بخش ۸-۲) و ۹(بخش ۹-۶) حذف شود
۸۱	۳۹۹۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	آزمایشی	برنامه‌سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.