

## 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	ت	ع	تعداد ساعتهای آموزشی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۲	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۷۴ تا ۸۴ و بخش ۱۲-۳)، 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	۴۰۰۱	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 ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۲	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساوکی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۲	۵۲۳۸	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	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۶)، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۴)، 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 ۱۰-۳ و ۱۰-۷) مطالعه شود.
۷	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نخوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۶۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرانی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۰۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه پرخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۴۰۰۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۲	۴۰۰۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	
۱۳	۴۰۰۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۴۰۰۱	۱۲۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۴۰۰۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۴۰۰۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۴۰۰۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۰۱	۱۲۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۴۰۰۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۰	۴۰۰۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی توسرکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۱	۴۰۰۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۴۰۰۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۴۰۰۱	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۲۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۴	۴۰۰۱	۱۲۳۲۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زبازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۵	۴۰۰۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۶	۴۰۰۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۶	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۷	۴۰۰۱	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۸	۴۰۰۱	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۵۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۹	۴۰۰۱	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۰	۴۰۰۱	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	مهدی علیرزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۱	۴۰۰۱	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۲	۴۰۰۱	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	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 ساعتهای عملی	تعداد ساعتهای تئوری	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۳	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۲	۰	۲۰	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۴	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۸	۲۳	کتاب	نقشه‌کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پیدار	
۳۵	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۲۶	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	
۳۶	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۸	۲۳	کتاب	نقشه‌کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	پیدار	
۳۷	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۲۶	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدي، بېر، اې.راسل، جانستون، جانتي، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۲، ۱ (به جز بخش ۲-۱)، ۳ (به جز بخش ۲-۱)، ۴ (به جز بخش های ۲-۴ تا ۲-۱۳)، ۵-۶، ۸-۶، ۹ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۷-۱۰، ۷-۸، ۷-۱۰ تا ۷-۱۳)) مطالعه شود.
۳۸	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴	۰	۴۸	کتاب	دینامیک ( مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۲ بخش ۲-۱۳، فصل ۴ بخش های ۴-۶، ۷-۷ مطالعه شود
۳۹	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۲۰	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	پیدار	
۴۰	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۲۶	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میبدی، یوسف صفرخانلو		۱۳۹۶	پیدار	
۴۱	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۰	۲۶	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	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	۲۰	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدي، بېر، اې.راسل، جانستون، جانتي، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۷، ۹ (به جزء بخش های ۹-۱ تا ۹-۴)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۲۶	کتاب	مکانیک سیالات ۱	امید رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی		۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	
۴۴	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۲۲	ترمودینامیک ۲	۳	۰	۲۶	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	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۳	۳	۰	۲۶	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملک‌زاده، کاشانی حصار	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	فصل ۵، ۶ تا پایان ۹-۶، ۸، ۷ تا پایان ۸-۸، ۹ تا پایان ۸-۹، ۱۰ تا پایان ۷-۱۰ و ۱۱ تا پایان ۵-۱۱ مطالعه شود.
۴۶	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۷	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۲۶	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیگل- بادیناس	غلامرضا زارع‌پور	۱۳۹۵	دانش‌نگار	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۸	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۹	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۲۶	کتاب	تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن	تامسون، داهله	اردشیر کرمی محمدی	۱۳۹۷	نورپردازان	فصل های ۱، ۲ (بخش ۲-۵)، ۳ (بخش های ۲-۲، ۲-۳، ۲-۴، ۲-۵، ۲-۶، ۲-۷، ۲-۸)، ۴ (از ۴-۱ تا ۴-۴)، ۵ (بخش های ۵-۱، ۵-۲، ۵-۳، ۵-۴، ۵-۵، ۵-۶، ۵-۷، ۵-۸، ۵-۹، ۵-۱۰، ۵-۱۱، ۵-۱۲، ۵-۱۳) مطالعه شود
۵۰	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۰۶	مقدمه ای بر اجزا محدود	۳	۰	۲۰	کتاب	تحلیل اجزای محدود کاربردی	لاری، ج. سگرلیند	محمدرضا شریعتی- محمد فرزین	۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۵۱	۴۰۰۱	۱۳۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۳	۰	۲۰	کتاب	English for Students of Mechanical Engineering	فاسمعلی آزادی، سید شرف‌الدین حسینی، مهدی حاجیان		۱۳۹۹	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	
۵۲	۴۰۰۱	۱۳۱۵۱۱۹	طراحی مکانیزم ها	۳	۰	۲۶	کتاب	طراحی مکانیزمها (ترکیب سینماتیکی بندگاره)	محمدحسین صبور، محمد علی نظری		۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی واحد تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸ (بخش های ۸-۱، ۸-۲، ۸-۳)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳، ۱۰-۴، ۱۰-۵، ۱۰-۶، ۱۰-۷، ۱۰-۸، ۱۰-۹، ۱۰-۱۰، ۱۰-۱۱، ۱۰-۱۲، ۱۰-۱۳، ۱۰-۱۴) مطالعه شود.
۵۳	۴۰۰۱	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۳	۰	۲۶	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلاد صادق بزدي - سید علی لطیفی رستمی		۱۳۹۵	پیام نور	
۵۴	۴۰۰۱	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۵	۴۰۰۱	۱۳۱۵۱۳۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۴۰۰۱	۱۳۱۵۱۲۸	سیستمهای هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه	۳	۱۶	۲۳	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و پنوماتیک مقدماتی	جیمز جانسون	اکبر شیرخورشیدیان	۱۳۹۶	طراح	
۵۷	۴۰۰۱	۱۳۱۵۱۳۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱	۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۴۰۰۱	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۲۶	کتاب	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 ۳-۷ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۳-۸ مطالعه شود.
۵۹	۴۰۰۱	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۴۰۰۱	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک	۰	۱	۱۶	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۴۰۰۱	۱۳۱۵۲۰۷	مقاومت مصالح ۳	۳	۰	۲۴	کتاب	مقاومت پیشرفته و الاستیسیته کاربردی	محمود شاکری		۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه 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 ساعتهای عملی	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۲	۴۰۰۱	۱۳۱۵۲۰۸	مکانیک شکست مقدماتی	۳	۰	۲۴	کتاب	مقدمه ای بر مکانیک شکست اجسام	حمیدرضا داغیان - محمود شاکری		۱۳۸۰	دانشگاه امیرکبیر	
۶۳	۴۰۰۱	۱۳۱۵۲۰۹	شناخت فلزات صنعتی	۲	۰	۱۶	کتاب	شناخت فلزات صنعتی	غلامرضا خلج - سیدمحمد موسوی خوبی		۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	
۶۴	۴۰۰۱	۱۳۱۵۲۱۰	طراحی مخازن تحت فشار	۳	۰	۳۴	کتاب	طراحی و تحلیل تنش مخازن تحت فشار با PVElite	کلبخانی، معافی مدنی، دامیده		۱۳۹۲	اندیشه سرا	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۶۵	۴۰۰۱	۱۳۱۵۲۱۱	روشهای تولید و کارگاه	۳	۱	۲۰	آزمایشی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	
۶۶	۴۰۰۱	۱۳۱۵۲۱۲	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳	۰	۲۰	کتاب	شکل دادن فلزات مکانیک و متالورژی	هاسفورد، کدل	محمدرضا افضلی	۱۳۹۷	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۰۱	۱۳۱۵۲۱۳	مواد مرکب	۳	۰	۳۴	کتاب	سازه های مرکب ( مکانیک مواد و طراحی)	مجتبی صدیقی		۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	
۶۸	۴۰۰۱	۱۳۱۵۲۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۳	۰	۳۴	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آیدین سلیمی اصل، مقصود شلووندی		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	
۶۹	۴۰۰۱	۱۳۱۵۲۲۳	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	۱۶	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۴۰۰۱	۱۳۱۵۲۳۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	۱۶	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۴۰۰۱	۱۳۱۵۲۹۸	پروژه تخصصی	۰	۳	۹۶	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۴۰۰۱	۱۳۱۵۳۵۶	شیبه سازی سیستمهای دینامیکی و کنترل	۳	۰	۳۴	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۴۰۰۱	۱۳۱۵۳۵۷	مقدمه ای بر مکترونیک	۳	۰	۲۴	کتاب	مکترونیک سیستم های کنترل الکترونیکی در مهندسی مکانیک و مهندسی برق ویراست سوم	ویلیام بولتون	ونوفی و سادات	۱۳۹۲	علمی و فنی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۲، ۱۹ و ۲۲ مطالعه شود.
۷۴	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه میانی مهندسی برق	۰	۱	۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۵	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۳۴	میانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۳۰	آزمایشی	میانی 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 ۲ تا آخر ۲-۲-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۱۰۰-۴ تا آخر ۱۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۲-۵ تا آخر ۱۱-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۱۵-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ تا آخر ۷-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۲-۹ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۶	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۴۶	میانی مهندسی برق ۲	۳	۰	۳۰	کتاب	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی، محمد تقی نوی	۱۳۹۲	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۴۶	میانی مهندسی برق ۲				کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استنچن چاپمن	محمود دینانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲، ۷ و ۸ مطالعه شود
۷۷	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۷۸	۴۰۰۱	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، ۷ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۲-۸) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود
۷۹	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۲۰	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.
۸۰	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۹۸	ریاتیک و آزمایشگاه	۲	۱	۲۰	کتاب	مکانیک و کنترل در روباتیک	جان کریگ	علی مقداری	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.