

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 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 ۲(از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، 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 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	۶۹۸۳	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 ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (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 ۸-۸ 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	انجام ۱۰ آزمایش
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	۵۱۸۸	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	۵۰۶۲	تشریحی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۸۱	۱۲۱۱۴۱۰	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	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۸۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	درسامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۳	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۸۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	آزمایشی	میانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۸۱	۱۲۳۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۸۱	۱۲۳۰۴۷۸	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)	
۲۰	۳۹۸۱	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۱	۳۹۸۱	۱۲۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۲	۳۹۸۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۸۱	۱۲۳۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- خاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۴	۳۹۸۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۹۲۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۳	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۵	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۴۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۴۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۴۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۴۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - میانی و مفاهیم	محمد داودی		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

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

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	۱۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۸۱	۱۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	تهاد نمایندگی رهبری (نشر معارف)	
۲۲	۳۹۸۱	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۲	۲۰	تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۸	تشریحی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پیدار	
۲۴	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۲۶	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی مبینی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	
۲۵	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۸	تشریحی	۱۰۷۰۲	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	پیدار	
۲۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۳۶	تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام بوستنی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۳، ۱ (به جز بخش ۱۶-۲)، ۳ (به جز بخش های ۱۵-۴ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جز بخش ۵-۵)، ۶ (به جز بخش های ۵-۶، ۸-۶، ۹-۶) و ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۷-۷، ۸-۷، ۱۰-۷، ۱۱-۷ تا ۱۳-۷) مطالعه شود.
۳۷	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴	۴۸	تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سبنایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۳ بخش ۳-۱۳، فصل ۴ بخش های ۴-۶، ۴-۷ مطالعه شود
۳۸	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	پیدار	
۳۹	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۲۶	تشریحی	۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی مبینی، یوسف صفرخانیلو		۱۳۹۶	پیدار	
۴۰	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۲۶	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام بوستنی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲	۲۰	تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام بوستنی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۷، ۹ (به جز بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۳۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک مر. وایت	ملکزاده، کاشانی	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۲۲	ترمودینامیک ۲	۳	۳۶	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام بوستنی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۳۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک مر. وایت	ملکزاده، کاشانی	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	فصل ۵، ۶ 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.
۴۵	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۲	۲۶	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیگل- بادیناس	غلامرضا زارع پور	۱۳۹۵	دانش نگار	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۰ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۲۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۸	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۲۶	تشریحی	۸۶۵۵	کتاب	تئوری ارتعاشات با کاربردهای آن	ویلیام ت. تامسون	بهرام بوستنی	۱۳۹۷	شهراب- فنی حسینیان	فصل های ۱، ۲ (بجز ۵-۲)، ۳ (بخش های ۱-۲، ۲-۲، ۳-۲، ۵، ۷-۲، ۸-۲)، ۴ (از ۱-۴ تا ۴-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۵-۵، ۴-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۱-۷)، ۷-۷ تا ۷-۷ مطالعه شود
۴۹	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۰۶	مقدمه ای بر اجزا محدود	۳	۲۰	تشریحی	۶۰۴۱	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، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۲	۲۰	تستی و تشریحی	۶۰۲۵	کتاب	زبان تخصصی برای مهندسی مکانیک	علی کیانی فر		۱۳۹۶	دانشگاه فردوسی مشهد	
۵۱	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۱۹	طراحی مکانیزم ها	۳	۳۶	تشریحی	۶۲۳۷	کتاب	طراحی مکانیزمها (ترکیب سینماتیک بندها)	محمدحسین صبور، محمد علی نظری	جهاد دانشگاهی تهران	۱۳۹۰	واحد تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ (بخش های ۱-۸، ۳-۸ و ۳-۸)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۳-۱۰، ۳-۱۰، ۸-۱۰، ۹-۱۰، ۱۰-۱۰) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۳-۱۲) مطالعه شود.
۵۲	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۳	۲۶	تشریحی	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلاد صادقی بزدی - سید علی لطیفی رستمی		۱۳۹۵	پیام نور	
۵۳	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱۶	تشریحی	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه -اسماعیل صیدی		۱۳۹۳	پیام نور	
۵۴	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۲۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۵	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۲۸	سیستمهای هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه	۲	۱۶	تشریحی	۶۱۴۶	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و پنوماتیک مقدماتی	جیمز جانسون	اکبر شیرخورشیدیان	۱۳۹۶	طراح	
۵۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۲۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

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	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۰	۲۶	تشریحی	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این کرویرا- دیوید دویت	علی اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	فصول ۱، ۲، ۳، ۴ تا پایان بخش ۴-۳، فصل ۶ از بخش ۶-۱ تا پایان بخش ۳-۶، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا پایان بخش ۷-۱ و فصل ۸ فقط بخش های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۰۷	مقاومت مصالح ۳	۰	۳۴	تشریحی	۱۰۶۸۴	کتاب	مقاومت پیشرفته و الاستیسیته کاربردی	محمود شاکری		۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۰۸	مکانیک شکست مقدماتی	۰	۳۴	تشریحی	۶۶۱۵	کتاب	مقدمه ای بر مکانیک شکست اجسام	حمیدرضا داغیان - محمود شاکری		۱۳۸۰	دانشگاه امیرکبیر	
۶۲	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۰۹	شناخت فلزات صنعتی	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۱۰	طراحی مخازن تحت فشار	۰	۳۴	تشریحی	۸۹۴۶	کتاب	طراحی و تحلیل تنش مخازن تحت فشار PVElite یا	کلبخانی، معافی مدنی، دامیده		۱۳۹۲	اندیشه سرا	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۶۴	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۱۱	روشهای تولید و کارگاه	۲	۳۰	تشریحی	۱۱۳۲۲	آزمایشی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عبداله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	
۶۵	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۱۲	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۰	۳۰	تشریحی	۱۰۶۸۵	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.
۶۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۱۳	مواد مرکب	۰	۳۴	تشریحی	۶۵۹۴	کتاب	سازه های مرکب (مکانیک مواد و طراحی)	مجتبی صدیقی		۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	
۶۷	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۱۱۵۸۲	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آیین سلیمی اصل، مقصود شلووندی		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	
۶۸	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۲۳	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۳۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۹۸	پروژه تخصصی	۰	۹۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۵۶	شنیه سازی سیستمهای دینامیکی و کنترل	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۵۷	مقدمه ای بر مکانیک	۰	۳۴	تشریحی	۵۷۹۸	کتاب	مکانیک سیستم های کنترل الکترونیکی در مهندسی مکانیک و مهندسی برق و پیراست سوم	وليام بولتون	ونوفی و سادات	۱۳۹۲	علمی و فنی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۳، ۱۹ و ۲۳ مطالعه شود.
۷۳	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه میانی مهندسی برق	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۳۴	میانی مهندسی برق ۱	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۲۷۳	آزمایشی	میانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲ تا آخر ۲-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ تا آخر ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۴ تا آخر ۵-۶)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۶ تا آخر ۶-۷)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۸ تا آخر ۸-۷) و ۹ (به جزء بخش های ۹-۲ تا آخر ۹-۳) مطالعه شود.
۷۵	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۴۶	میانی مهندسی برق ۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۱۲۲	کتاب	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدي، محمد تقی نیوی	۱۳۹۲	بصیر	فصل ۲ مطالعه شود.
۷۶	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۴۶	میانی مهندسی برق ۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی و پیراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دیبانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲، ۷ و ۸ مطالعه شود
۷۶	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۷۷	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۳ (بخش ۳-۷)، ۴ (بخش ۴-۷)، ۵ (بخش ۵-۸)، ۶ (بخش ۶-۹) حذف شود
۷۸	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۰	۳۰	تستی و تشریحی	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.
۷۹	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۹۸	ریاتیک و آزمایشگاه	۲	۳۰	تشریحی	۵۹۹۸	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.