

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 تئوری	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۰۳	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ 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 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	۴۰۰۳	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	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	۴۰۰۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفر اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۴۰۰۳	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۴۰۰۳	۱۱۱۱۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۰۳	۱۱۱۱۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۸-۶ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۱۰-۷) مطالعه شود.
۷	۴۰۰۳	۱۱۱۱۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۴۰۰۳	۱۱۱۱۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نخوی	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۴۰۰۳	۱۱۱۱۳۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	فقطی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکری	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۴۰۰۳	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	پیام نور	چاپ دانشگاه
۱۲	۴۰۰۳	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	
۱۳	۴۰۰۳	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخششان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخششان	۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۰۳	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۵	۴۰۰۳	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۴۰۰۳	۱۳۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	فقطی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۴۰۰۳	۱۳۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۴۰۰۳	۱۳۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	فقطی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۴۰۰۳	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۰۳	۱۳۲۰۳۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۱	۴۰۰۳	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	یحیی فوزی تویسرکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۲	۴۰۰۳	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۳	۴۰۰۳	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۲۴	۴۰۰۳	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۵	۴۰۰۳	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیاری	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۶	۴۰۰۳	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۷	۴۰۰۳	۱۳۳۲۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۶	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۸	۴۰۰۳	۱۳۳۲۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۹	۴۰۰۳	۱۳۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۵۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۳۰	۴۰۰۳	۱۳۳۲۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	

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
۳۱	۴۰۰۲	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	۲	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۲	۴۰۰۲	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۳	۴۰۰۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۲	تستی	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۴	۴۰۰۲	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۲۰	تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۵	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۸	تشریحی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پیدار	
۳۶	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۲۶	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی مبینی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	
۳۷	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۸	تشریحی	۱۰۷۰۲	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	پیدار	
۳۸	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۳۶	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فریدالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی.دیولف، دیویداف.مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۲،۱ (به جز بخش ۱-۲)، ۳ (به جز بخش های ۸-۴ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جز بخش های ۵-۶)، ۶ (به جز بخش های ۸-۶، ۹-۶ و ۷-۷) تا ۷-۷ تا ۱۰-۷، ۱۳-۷ تا ۱۳-۷) مطالعه شود.
۳۹	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴	۴۸	تشریحی	۵۹۰۱	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 ۳ بخش ۱۳-۳، فصل ۴ بخش های ۴-۶، ۴-۷ مطالعه شود
۴۰	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	پیدار	
۴۱	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۲۶	تشریحی	۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی مبینی، یوسف صفرخانلو		۱۳۹۶	پیدار	
۴۲	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۲۶	تشریحی	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.
۴۳	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲	۲۰	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فریدالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی.دیولف، دیویداف.مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۷، ۹ (به جزء بخش های ۱۰-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ (مطالعه شود).
۴۴	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۲۶	تشریحی	۱۲۱۰۷	کتاب	مکانیک سیالات ۱	امید رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی		۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	
۴۵	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۲۳	ترمودینامیک ۲	۳	۳۶	تشریحی	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.
۴۶	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۳۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملک زاده، 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.
۴۷	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۳۶	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیگل-ی. بادیناس	غلامرضا زارع پور	۱۳۹۵	دانش نگار	فصل های ۱، ۵، ۶، ۸، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۹	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۲۶	تشریحی	۱۱۸۹۸	کتاب	تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن	تامسون، داهله	اردشیر کرمی محمدی	۱۳۹۷	نورپردازان	فصل های ۱، ۲ (بجز ۵-۲)، ۳ (بخش های ۱-۲، ۲-۲، ۳-۲، ۵، ۷-۳، ۸-۳)، ۴ (از ۱-۴ تا ۴-۴)، ۵ (بخش های ۱۰-۵، ۲، ۴-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۲۰-۷) مطالعه شود
۵۱	۴۰۰۲	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، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۵۲	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۳	۲۰	تستی و تشریحی	۱۱۸۹۷	کتاب	English for Students of Mechanical Engineering	فاطمعلی آزادی، سید شرف الدین حسینی، مهدی حاجیان		۱۳۹۹	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	
۵۳	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۳	۳۶	تشریحی	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلاد صادق یزدی - سید علی لطیفی رستمی		۱۳۹۵	پیام نور	
۵۴	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل - مرتضی یگانه - اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۵	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۲۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۲۸	سیستمهای هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه	۲	۱۶	تشریحی	۶۱۴۶	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و پنوماتیک	جیمز جانسون	اکبر شیرخورشیدیان	۱۳۹۶	طراح	
۵۷	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۲۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

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
۵۸	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این‌کروپرا- دیوید دویت	علی‌اصغر رستمی- مریم شیرازی	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 بخش‌های ۱-۸ و ۳-۸ مطالعه شود.
۵۹	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۰۷	مقاومت مصالح ۳	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۰۶۸۴	کتاب	مقاومت پیشرفته و الاستیسیته کاربردی	محمود شاکری	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۲	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۰۸	مکانیک شکست مقدماتی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۶۱۵	کتاب	مقدمه ای بر مکانیک شکست اجسام	حمیدرضا داعیانپي - محمود شاکری	دانشگاه امیرکبیر	دانشگاه اصفهان	
۶۳	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۰۹	شناخت فلزات صنعتی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۱۲۱۲۶	کتاب	شناخت فلزات صنعتی	غلامرضا خلج- سیدمحمد موسوی خویی	دانشگاه پیام نور	دانشگاه پیام نور	
۶۴	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۱۰	طراحی مخازن تحت فشار	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۹۴۶	کتاب	طراحی و تحلیل تنش مخازن تحت فشار یا PVElite	کلب‌خانی، معافی مدنی، دامپه	۱۳۹۲	اندیشه‌سرا	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۶۵	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۱۱	روشهای تولید و کارگاه	۲	۱	۳۰	تشریحی	۱۱۳۲۲	آزمایشی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عبدالله اسکندری	۱۳۹۶	پیام نور	
۶۶	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۱۲	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۰۶۸۵	کتاب	شکل دادن فلزات مکانیک و متالورژی	هاسفورد، کدل	۱۳۹۷	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۱۳	مواد مرکب	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۵۹۴	کتاب	سازه های مرکب (مکانیک مواد و طراحی)	مجتبی صدیقی	۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	
۶۸	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۵۸۲	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آیدین سلیمی اصل، مقصود شلوندی	۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	
۶۹	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۲۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۳۳	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۳۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۹۸	پروژه تخصصی	۰	۳	۹۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۵۶	شبیه سازی سیستمهای دینامیکی و کنترل	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۵۷	مقدمه ای بر مکترونیک	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۷۹۸	کتاب	مکترونیک سیستم های کنترل الکترونیکی در مهندسی مکانیک و مهندسی برق ویراست سوم	ویلیام بولتون	۱۳۹۳	علمی و فنی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۲، ۱۹ و ۲۲ مطالعه شود.
۷۵	۴۰۰۲	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه میانی مهندسی برق	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۶	۴۰۰۲	۱۳۱۹۰۳۴	میانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۵۲۷۲	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 تا آخر ۲-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۱۰۰۴ تا آخر ۱۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۴ 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 تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۷	۴۰۰۲	۱۳۱۹۰۴۶	میانی مهندسی برق ۲	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن	۱۳۹۲	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
	۴۰۰۲	۱۳۱۹۰۴۶	میانی مهندسی برق ۳				تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲، ۷ و ۸ مطالعه شود
۷۸	۴۰۰۲	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل انوماتیک	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی‌زاده	۱۳۹۵	پیام نور	
۷۹	۴۰۰۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانپان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲(بخش ۷-۲)، ۷(بخش ۵-۷ و ۴-۷)، ۸(بخش ۸-۲) و ۹(بخش ۶-۹) حذف شود
۸۰	۴۰۰۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه‌سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸۱	۴۰۰۲	۱۵۱۱۰۹۸	ریاتیک و آزمایشگاه	۲	۱	۲۰	تشریحی	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در روباتیک	جان کریگ	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.