

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	
				ت	ع	تئوری											
۱	۴۰۴۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۴۰۵	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۳-۱)، 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	۴۰۴۲	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	۲۸۸	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	۴۰۴۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۴	۴۰۴۲	۱۱۱۱۳۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۵	۴۰۴۲	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۴۲	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۳-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۸-۱۰ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۴ و ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۴۰۴۲	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱		۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸	۴۰۴۲	۱۱۱۳۲۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱		۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۴۰۴۲	۱۱۱۳۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرایی		۱۴۰۲	پیام نور	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۴۲	۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶		تستی	۵۳۲۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۴۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۳		تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۱۲	۴۰۴۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۴۲	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عیصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۴۲	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسبه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدارم میرزایی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	۴۰۹۱	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.
۱۵	۴۰۴۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱		۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۶	۴۰۴۲	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱		۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۷	۴۰۴۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱		۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۸	۴۰۴۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱		۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۹	۴۰۴۲	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی	محمدباقر بابائی طلائی		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۲۰	۴۰۴۲	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۵	کتاب	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی -محمد جواد هرانی		۱۴۰۳	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۱	۴۰۴۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۲	۴۰۴۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۲۰۰	چاپ موجود	--	
۲۳	۴۰۴۲	۱۳۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۳۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی؛ آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	محسن ملک افشاری اردکانی		۱۳۹۹	نشر معارف	--	
۲۴	۴۰۴۲	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۲۵	۴۰۴۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۶	۴۰۴۲	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۷	۴۰۴۲	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۸	۴۰۴۲	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	

		--	نشر معارف	۱۴۰۱		محمدعلي رضايي اصفهاني- علي نصيري- ابراهيم کلانثري- عبدالکريم بهجت پور- عليرضا کمالی	تفسير موضوعي قرآن کریم	کتاب	۱۲۵۵۲	تستې		۱۲	۰	۲	تفسيرموضوعي قرآن	۱۳۳۳۰۲۸	۴۰۲۲	۲۹
--	--	----	-----------	------	--	--	------------------------	------	-------	------	--	----	---	---	------------------	---------	------	----

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی										
۳۰	۴۰۴۲	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستنی	۱۲۰۹۶	کتاب	محمّد داودی	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	محمّد داودی		۱۴۰۲	نشر معارف	--
۳۱	۴۰۴۲	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستنی	۱۲۰۹۵	کتاب	مصطفی دلشاد تهرانی دوم	تفسیر موضوعی نهج البلاغه(ویراست دوم)	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۴۰۲	نشر معارف	--
۳۲	۴۰۴۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستنی	۱۲۵۴۸	کتاب	جمعی از نویسندگان	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۳۳	۴۰۴۲	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۰	۲۰	تستنی و تشریحی	۸۱۹۷	آزمایشی	منصور آجورلو	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۴۰۲	پیام نور	--
۳۴	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	۱۱۰۰۵	کتاب	کیوان میرزایی	نقشه‌کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۲	بیدار	--
۳۵	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	امید محمدپور - رضا رشیدی مبیدی - عبدالله اسکندری	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی مبیدی - عبدالله اسکندری		۱۴۰۲	پیام نور	--
۳۶	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۸	۳۲	تشریحی	۱۰۷۰۲	کتاب	کیوان میرزایی	نقشه‌کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	بیدار	--
۳۷	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	فردینالدی، ببر، ای،راسل،جانستون، جانتی،دیولف، دیویداف،مازورک	مقاومت مصالح	فردینالدی، ببر، ای،راسل،جانستون، جانتی،دیولف، دیویداف،مازورک	بهرام پوستی	۱۴۰۱	متفکران	۲۳۸۰
۳۸	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴	۰	۴۸	تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	جی. ال، مریام - ال، جی. کریگ	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال، مریام - ال، جی. کریگ	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	۳۲۵
۳۹	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۹	بیدار	--
۴۰	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۰۷۰۳	کتاب	محسن تاجیک، رضا رشیدی مبیدی، یوسف صفرخانلو	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی مبیدی، یوسف صفرخانلو		۱۳۹۶	بیدار	--
۴۱	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۴۰۱	متفکران	۷۵۷
۴۲	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	۲۰	تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	فردینالدی، ببر، ای،راسل،جانستون، جانتی،دیولف، دیویداف،مازورک	مقاومت مصالح	فردینالدی، ببر، ای،راسل،جانستون، جانتی،دیولف، دیویداف،مازورک	بهرام پوستی	۱۴۰۱	متفکران	۱۲۹۲
۴۳	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۲۱۰۷	کتاب	امید رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی	مکانیک سیالات ۱	امید رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی		۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	--
۴۴	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۲۲	ترمودینامیک ۲	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۴۰۱	متفکران	۱۱۹۰
۴۵	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۳۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	فرانک م. وایت	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملک‌زاده، کاشانی	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	۱۷۰۵
۴۶	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴۷	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	شیگلی- بادیناس	طراحی اجزاء ماشین(ویراست نهم)	شیگلی- بادیناس	غلامرضا زارع‌پور	۱۳۹۷	دانش‌نگار	۲۳۷۸
۴۸	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۱۳۰۲۶	کتاب	نغمه جمشیدی، زهرا زیاری	آزمایشگاه مکانیک سیالات	نغمه جمشیدی، زهرا زیاری	اردشیر کرمی	۱۳۹۹	پیام نور	--
۴۹	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۱۸۹۸	کتاب	تامسون، داهله	ارتعاشات و کاربردهای آن	تامسون، داهله	اردشیر کرمی محمدی	۱۳۹۹	نویردازان	۲۳۲۳
۵۰	۴۰۴۲	۱۳۱۵۱۰۶	مقدمه ای بر اجزا محدود	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۰۴۱	کتاب	لاری، ج. سگرلیند	تحلیل اجزای محدود کاربردی	لاری، ج. سگرلیند	محمدرضا شریعتی- محمد فرزین	۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	۸۱۸
۵۱	۴۰۴۲	۱۳۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۳	۰	۲۰	تستنی و تشریحی	۱۱۸۹۷	کتاب	فاسمعلی آزادی، سید شرف‌الدین حسینی، مهدی حاجیان	English for Students of Mechanical Engineering	فاسمعلی آزادی، سید شرف‌الدین حسینی، مهدی حاجیان		۱۳۹۹	جهاد دانشگاهی	--
۵۲	۴۰۴۲	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۰۶۹۰	کتاب	میلاد صادق یزدی - سید علی لطیفی رستمی	طراحی اجزای ۲	میلاد صادق یزدی - سید علی لطیفی رستمی		۱۴۰۱	پیام نور	--
۵۳	۴۰۴۲	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد	۷۱۲۴	درسنامه	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه-اسماعیل صیدی	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه-اسماعیل صیدی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۵۴	۴۰۴۲	۱۳۱۵۱۲۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۵	۴۰۴۲	۱۳۱۵۱۲۸	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۲	۱۶	۲۲	تشریحی	۶۱۴۶	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و نیوماتیک	گام به گام آموزش هیدرولیک و نیوماتیک	گام به گام آموزش هیدرولیک و نیوماتیک	اکبر شیرخورشیدیان	۱۳۹۶	طراح	--
۵۶	۴۰۴۲	۱۳۱۵۱۲۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۷	۴۰۴۲	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۹۸۸	کتاب	فرانک این‌کروپرا- دیوید دویت	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این‌کروپرا- دیوید دویت	علی‌اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	۱۷۰۶
۵۸	۴۰۴۲	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۹	۴۰۴۲	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--

۶۰	۴۰۳۲	۱۳۱۵۳۰۷	مقاومت مصالح ۳	۳	۰	۲۴		تشریحی	۱۰۶۸۴	کتاب	مقاومت پیشرفته و الاستیسیته کاربردی	محمود شاکری		۱۳۹۸	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
----	------	---------	----------------	---	---	----	--	--------	-------	------	-------------------------------------	-------------	--	------	------------------------	-----	------------------------------------

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۶۱	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۰۸	مکانیک شکست مقدماتی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۶۱۵	کتاب	مقدمه ای بر مکانیک شکست اجسام	حمیدرضا داغیان - محمود شاکری	دانشگاه امیرکبیر	--	
۶۲	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۰۹	شناخت فلزات صنعتی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۱۲۱۲۶	کتاب	شناخت فلزات صنعتی	علامرضا خلج- سیدمحمد موسوی خویی	دانشگاه پیام نور	--	
۶۳	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۱۰	طراحی مخازن تحت فشار	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۹۴۶	کتاب	طراحی و تحلیل تنش مخازن تحت فشار یا PVElite	کلبخانی، معافی مدنی، دامیده	اندیشه سرا	۱۱۱۶	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۶۴	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۱۱	روشهای تولید و کارگاه	۳	۱	۲۰	تشریحی	۱۱۲۳۲	آزمایشی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عبدالله اسکندری	پیام نور	--	
۶۵	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۱۲	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۰۶۸۵	کتاب	شکل دادن فلزات مکانیک و متالورژی	هاسفورد، کدل	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف	۲۷۶۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۱۳	مواد مرکب	۳	۰	۳۴	تشریحی	۱۱۷۲۰	کتاب	آشنایی با کامپوزیت های زمینه فلزی، پلیمری، سرامیکی و فرایندهای ساخت	نیره بی بی سلطانی	جهان جام جم	--	
۶۷	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۳	۰	۳۴	تست و تشریحی	۱۱۵۸۳	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آیدین سلیمی اصل، مقصود شلوغندی	دانشگاه پیام نور	--	
۶۸	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۲۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	--	
۶۹	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۳۲	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	--	
۷۰	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۳۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	--	
۷۱	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۹۸	بروزه تخصصی	۰	۳	۹۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	--	
۷۲	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۵۶	شبیه سازی سیستمهای دینامیکی و کنترل	۳	۰	۲۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	--	
۷۳	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۵۷	مقدمه ای بر مکانیکونیک	۳	۰	۳۴	تشریحی	۵۷۹۸	کتاب	مکانیکونیک سیستم های کنترل الکترونیک در مهندسی مکانیک و مهندسی برق ویراست سوم	ویلیام بولتون	ونوقی و سادات	۱۴۰۲	علمی و فنی
۷۴	۴۰۴۲	۱۳۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۳۰	تست و تشریحی	۵۲۷۳	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری	پیام نور	۱۴۰۲	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 ۲-۲-۷)، ۴ (به جزء بخش های ۱۰-۴ تا آخر ۱۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۴-۵ 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 ۱-۲-۹ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۵	۴۰۴۲	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	--	
۷۶	۴۰۴۲	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	۰	۳۰	تست و تشریحی	۱۳۰۳۴	کتاب	ماشین های الکتریکی ۱	زهره درانی، سیدجواد جواد مقدم	دانشگاه پیام نور	--	
۷۷	۴۰۴۲	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰	تست و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده	پیام نور	--	
۷۸	۴۰۴۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	تست و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	پیام نور	۱۳۹۸	فصل های ۲ (بخش ۷-۲)، ۷ (بخش ۷-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۲-۸) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود
۷۹	۴۰۴۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تست و تشریحی	۱۲۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر	پیام نور	--	
۸۰	۴۰۴۲	۱۵۱۱۰۹۸	ریاتیک و آزمایشگاه	۳	۱	۲۰	تشریحی	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در ریاتیک	جان کریگ	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.