

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی										
۱	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	فصل های ۲ (از صفحه ۵۵ 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	۴۰۴۱	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	۳۸۸	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	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	--	
۴	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵	۴۰۴۱	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	۴۰۴۱	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 های ۴-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۳ و ۸-۴ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۴-۱۰-۷) مطالعه شود.
۷	۴۰۴۱	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	۴۰۴۱	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	۴۰۴۱	۱۱۱۳۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرابی		۱۴۰۳	پیام نور	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۴۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	تستی	۵۳۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۴۱	۱۳۱۱۴۱۰	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	۴۰۴۱	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۴۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنبري، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۴۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسبه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدارم میزبانی		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	۴۰۹۱	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.
۱۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	پیام نور	--	
۱۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	--	
۱۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	پیام نور	--	
۱۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	--	
۱۹	۴۰۴۱	۱۳۱۹۱۳۱	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	۴۰۴۱	۱۳۳۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۵	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی -محمد جواد هراتی		۱۴۰۳	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۱	۴۰۴۱	۱۳۳۰۴۷۸	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	۴۰۴۱	۱۳۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۲۳	۴۰۴۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۳۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی؛ آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	نشر معارف	--	
۲۴	۴۰۴۱	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۲۵	۴۰۴۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۶	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۷	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۸	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	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	۴۰۴۱	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 تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۳۰	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۰۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	محمد داودی		۱۴۰۳	نشر معارف	--
۳۱	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۰۹۵	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه(ویراست دوم)	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۴۰۲	نشر معارف	--
۳۲	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۳۳	۴۰۴۱	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۲	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۴۰۲	پیام نور	--
۳۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	۸	۲۲	تشریحی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	بیدار	--
۳۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۲۶		تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی مبینی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	--
۳۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	۸	۲۲	تشریحی	۱۰۷۰۲	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	بیدار	--
۳۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۲۶		تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، ببر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۲۳۸۰
۳۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴	۰	۴۸		تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. میرام - ال. جی. کریگ	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	۳۲۵
۳۹	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	بیدار	--
۴۰	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۳۶		تشریحی	۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی مبینی، یوسف صفرخانلو		۱۳۹۶	بیدار	--
۴۱	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۰	۳۶		تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرنش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۷۵۷
۴۲	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	۲۰		تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، ببر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۱۲۹۲
۴۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۲۶		تشریحی	۱۲۱۰۷	کتاب	مکانیک سیالات ۱	امید رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی		۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	--
۴۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۲۲	ترمودینامیک ۲	۳	۰	۳۶		تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرنش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۱۱۹۰
۴۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۳۶		تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملک زاده، کاشانی	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	۱۷۰۵
۴۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱		۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۳۶		تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین(ویراست نهم)	شیگل- بادیناس	علامه رضا زارع پور	۱۳۹۵	دانش نگار	۲۳۷۸
۴۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۱۲۰۲۶	کتاب	آزمایشگاه مکانیک سیالات	نغمه جمشیدی، زهرا زیاری		۱۴۰۲	پیام نور	--
۴۹	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۳۶		تشریحی	۱۱۸۹۸	کتاب	تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن	تامسون، داهله	اردشیر کرمی محمدی	۱۳۹۷	نویردازان	۳۲۲۳
۵۰	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۰۶	مقدمه ای بر اجزا محدود	۳	۰	۳۰		تشریحی	۶۰۴۱	کتاب	تحلیل اجزای محدود کاربردی	لاری، ج. سگرلیند	محمدرضا شریعتی- محمد فرزین	۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	۸۱۸
۵۱	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۳	۰	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	--
۵۲	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۳	۰	۳۶		تشریحی	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلاد صادقی پردی - سید علی لطیفی رستمی		۱۳۹۵	پیام نور	--
۵۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶		طبق نظر استاد	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه- اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۲۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱		۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۲۸	سیستمهای هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه	۲	۱۶	۲۲		تشریحی	۶۱۴۶	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و پنوماتیک مقدماتی	جیمز جانسون	اکبر شیرخورشیدیان	۱۳۹۶	طراح	--
۵۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۲۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱		۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۲۶		تشریحی	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این کروپرا- دیوید دویت	علی اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	۱۷۰۶
۵۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۹	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک	۰	۱	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--

۶۰	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۰۷	مقاومت مصالح ۳	۳	۰	۲۴		تشریحی	۱۰۶۸۴	کتاب	مقاومت پیشرفته و الاستیسیته کاربردی	محمود شاکری		۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ 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	ت	واحد	تعداد ساع		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
						تئوری	عملی									
۶۱	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۰۸	مکانیک شکست مقدماتی	۳	۰	۲۴		۶۶۱۵	کتاب	مقدمه ای بر مکانیک شکست اجسام	حمیدرضا داغیان - محمود شاکری		۱۳۸۰	دانشگاه امیرکبیر	--	
۶۲	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۰۹	شناخت فلزات صنعتی	۲	۰	۱۶		۱۳۱۲۶	کتاب	شناخت فلزات صنعتی	غلامرضا خلج- سیدمحمد موسوی خویی		۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	--	
۶۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۱۰	طراحی مخازن تحت فشار	۳	۰	۳۴		۸۹۴۶	کتاب	طراحی و تحلیل تنش مخازن تحت فشار یا PVElite	کلبخانی، معافی مدنی، دامیده		۱۳۹۲	اندیشه سرا	۱۱۱۶	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۶۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۱۱	روشهای تولید و کارگاه	۳	۱	۲۰	۳۲	۱۱۳۲۲	آزمایشی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۶۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۱۲	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳	۰	۳۰		۱۰۶۸۵	کتاب	شکل دادن فلزات مکانیک و متالورژی	هاسفورد، کدل	محمدرضا افضل	۱۳۹۷	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف	۲۷۶۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۱۳	مواد مرکب	۳	۰	۳۴		۱۱۷۳۰	کتاب	آشنایی با کامپوزیت های زمینه فلزی، پلیمری، سرامیکی و فرایندهای ساخت	نیره بی بی سلطانی		۱۳۹۲	جهان جام جم	--	
۶۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۳	۰	۲۴		۱۱۵۸۳	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آیدین سلیمی اصل، مقصود شلوغندی		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	--	
۶۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۲۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱		۳۲	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۹	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۳۳	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	۱۶		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۰	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۲۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	۱۶		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۱	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۲۹۸	بروزه تخصصی	۰	۳		۹۶	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۲	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۵۶	شبیه سازی سیستمهای دینامیکی و کنترل	۳	۰	۲۴		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۵۷	مقدمه ای بر مکانیزماتیک	۳	۰	۲۴		۵۷۹۸	کتاب	مکانیزماتیک سیستم های کنترل الکترونیک در مهندسی مکانیک و مهندسی برق ویراست سوم	ویلیام بولتون	ونوقی و سادات	۱۳۹۲	علمی و فنی	۲۰۴۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۲، ۱۹ و ۲۲ مطالعه شود.
۷۴	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۳۰		۵۲۷۳	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	پیام نور	۱۷۳۱	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲-۳ تا آخر ۲-۲-۷)، ۴ (به جزء بخش های ۱۰-۴ تا آخر ۱۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۳-۵ 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 ۲-۹ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۵	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱		۳۲	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۶	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	۰	۳۰		۱۳۰۳۴	کتاب	ماشین های الکتریکی ۱	زهره درانی، سیدجواد جوادی مقدم		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	--	
۷۷	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰		۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۷۸	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶		۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	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	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰		۱۳۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۸۰	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۹۸	ریاتیک و آزمایشگاه	۳	۱	۲۰	۳۲	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در ریاتیک	جان کریگ	علی مقداری	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.