

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			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	شرح پیوست فصل های ۱ تا ۳ (از صفحه ۵۵ تا ۵۶)، فصل ۴ (از صفحه ۷۴ تا ۷۷، 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 ۳۳۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۳۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۴۰۳۱	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	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی	۱۴۰۲	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی	۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرانی	۱۴۰۲	پیام نور	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۱۱	۴۰۳۱	۱۲۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۲۱۳۳۶۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان	۱۳۹۶	صحرا دانش	۳۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدازر میرزایی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابانی پلاتنه	۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سایهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسرکانی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهادهای نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۲	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۲۳	۴۰۳۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی	۱۳۹۲	سمت	--	
۲۴	۴۰۳۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افطالی اردکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۲۵	۴۰۳۱	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی	۱۴۰۱	پیام نور	--	

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	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	دریافت	
																۴۰۳۱	۴۰۳۲
۲۶	۴۰۳۱	۱۳۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستنی	۱۳۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمد مصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	۳۶	۴۰۳۱
۲۷	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستنی	۱۳۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	۳۷	۴۰۳۱
۲۸	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستنی	۱۳۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	۳۸	۴۰۳۱
۲۹	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستنی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	۳۹	۴۰۳۱
۳۰	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستنی	۱۳۵۵۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	۳۰	۴۰۳۱
۳۱	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستنی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مانی و مفاهیم	مهدي عليزاده، محمدعالم زاده نوري، حميدرضا مظاهري سيف، مهدي احمدپور، علي مهدي فريد، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	۳۱	۴۰۳۱
۳۲	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستنی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	۳۲	۴۰۳۱
۳۳	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستنی	۱۳۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	۳۳	۴۰۳۱
۳۴	۴۰۳۱	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۲	۰	۲۰	تستنی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	--	۳۴	۴۰۳۱
۳۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	۸	تشریحی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پیدار	--	۳۵	۴۰۳۱
۳۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمودپور - رضا رشیدی میندی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	--	۳۶	۴۰۳۱
۳۷	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	۸	تشریحی	۱۰۷۰۲	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	پیدار	--	۳۷	۴۰۳۱
۳۸	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدي، بير، اي، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۳۳۸۰	۳۸	۴۰۳۱
۳۹	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴	۰	۴۸	تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سینایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	۳۳۵	۳۹	۴۰۳۱
۴۰	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهری، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	پیدار	--	۴۰	۴۰۳۱
۴۱	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میندی، یوسف صفرخانلو		۱۳۹۶	پیدار	--	۴۱	۴۰۳۱
۴۲	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۷۵۷	۴۲	۴۰۳۱
۴۳	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲	۰	۲۰	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدي، بير، اي، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۱۳۹۲	۴۳	۴۰۳۱
۴۴	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۳۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۳۱۰۷	کتاب	مکانیک سیالات ۱	امید رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی		۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	--	۴۴	۴۰۳۱
۴۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۳۳	ترمودینامیک ۲	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۱۱۹۰	۴۵	۴۰۳۱
۴۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۳۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۲۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک مر وایت	ملک زاده، کاشانی حصار	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	۱۷۰۵	۴۶	۴۰۳۱
۴۷	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۳۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۳	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	--	--	۴۷	۴۰۳۱
۴۸	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۳۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزا ماشین (ویراست نهم)	شیکلی- یادیناس	علامرضا زارع پور	۱۳۹۵	دانش نگار	۳۳۷۸	۴۸	۴۰۳۱
۴۹	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۳۳	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	--	--	۴۹	۴۰۳۱
۵۰	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۱۸۹۸	کتاب	تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن	تامسون، داهله	اردشیر کرمی محمدی	۱۳۹۷	نوپردازان	۳۳۴۳	۵۰	۴۰۳۱

فصل های ۲، ۱ (بخش های ۱-۲، ۲-۲، ۵-۳، ۷-۳، ۸-۳)، ۴ (از ۱-۴ تا ۴-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۳-۷) 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			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/علم									
۵۱	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۰۶	مقدمه ای بر اجزا محدود	۳	۰	۲۰	تشریحی	۶۰۴۱	کتاب	تحلیل اجزای محدود کاربردی	لاری، ج. سگرلیند محمد رضا شریعتی- محمد فرزین	۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	۸۱۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۵۲	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۱۸۹۷	کتاب	English for Students of Mechanical Engineering	فاسمعلی آزادی، سید شرف‌الدین حسینی، مهدی حاجیان	۱۳۹۹	جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان	--	
۵۳	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلاذ صادق پردی - سید علی لطیفی رستمی	۱۳۹۵	پیام نور	--	
۵۴	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل - مرتضی یگانه-اسماعیل صیدی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۲۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	--	
۵۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۲۸	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۲	۱	۱۶	تشریحی	۶۱۲۴	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و نیوماتیک مقدماتی	جیمز جانسون	۱۳۹۶	طراح	--	
۵۷	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۲۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	--	
۵۸	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۳۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این‌کروبر- دیوید دویت	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	۱۷۰۶	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	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	--	
۶۰	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتوماتیک	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	--	
۶۱	۴۰۳۱	۱۳۱۵۲۰۷	مقاومت مصالح ۳	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۰۶۸۲	کتاب	مقاومت پیشرفته و الاستیسیته کاربردی	محمود شاکری	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۲	۴۰۳۱	۱۳۱۵۲۰۸	مکانیک شکست مقدماتی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۶۱۵	کتاب	مقدمه ای بر مکانیک شکست اجسام	جمیدرضا داعیان - محمود شاکری	۱۳۸۰	دانشگاه امیرکبیر	--	
۶۳	۴۰۳۱	۱۳۱۵۲۰۹	شناخت فلزات صنعتی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۱۲۱۲۶	کتاب	شناخت فلزات صنعتی	غلامرضا خلیج - سیدمحمد موسوی خوبی	۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	--	
۶۴	۴۰۳۱	۱۳۱۵۲۱۰	طراحی مخازن تحت فشار	۳	۰	۲۲	تشریحی	۸۹۴۶	کتاب	طراحی و تحلیل تنش مخازن تحت فشار PVElite یا	کلب‌خان، معافی مدنی، دامپده	۱۳۹۲	اندیشه‌سرا	۱۱۱۶	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۶۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۲۱۱	روشهای تولید و کارگاه	۳	۱	۲۰	تشریحی	۱۱۳۲۲	آزمایشی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عبدالله اسکندری	۱۳۹۶	پیام نور	--	
۶۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۲۱۲	بلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳	۰	۲۰	تشریحی	۱۰۶۸۵	کتاب	شکل دادن فلزات مکانیک و متالورژی	هاسفورد، کدل	۱۳۹۷	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف	۲۷۶۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۳۱	۱۳۱۵۲۱۲	مواد مرکب	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۵۹۴	کتاب	سازه های مرکب (مکانیک مواد و طراحی)	مجتبی صدیقی	۱۴۰۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	--	
۶۸	۴۰۳۱	۱۳۱۵۲۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۵۸۳	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آیدین سلیمی اصل، مقصود شلووندی	۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	--	
۶۹	۴۰۳۱	۱۳۱۵۲۲۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	--	
۷۰	۴۰۳۱	۱۳۱۵۲۲۳	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	--	
۷۱	۴۰۳۱	۱۳۱۵۲۲۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	--	

	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۹۶		۳	۰	بروزه تخصصی	۱۳۱۵۳۹۸	۴۰۳۱	۷۳
--	----	---	------	---	---	-----------	-----------	------	---	----	--	---	---	-------------	---------	------	----

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
				ت	ع	ث									
۷۳	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۶	شبیه سازی سیستمهای دینامیکی و کنترل	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	شرح پیوست
۷۴	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۵۷	مقدمه ای بر مکترونیک	۳	۰	۲۴	۵۷۹۸	کتاب	مکترونیک سیستم های کنترل الکترونیکی در مهندسی مکانیک و مهندسی برق ویراست سوم	ویلیام بولتون	ونوفی و سادات	۱۳۹۳	علمی و فنی	۲۰۴۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۲، ۱۹ و ۲۳ مطالعه شود.
۷۵	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۲۰	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 ۲-۲-۲ تا آخر ۲-۲-۳)، 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 ۱-۲-۲-۹ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۶	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۷	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	۰	۳۰	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی، محمد تقی نبوی	۱۳۹۲	بصیر	۶۳۸	فصل ۳ مطالعه شود.
	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲				۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	۱۶۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۷ و ۸ مطالعه شود
۷۸	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۷۹	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های ۲ (بخش ۲-۳)، ۷ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۳-۸) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود
۸۰	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۲۰	۱۲۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۸۱	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۹۸	رباتیک و آزمایشگاه	۲	۱	۲۳	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در روباتیک	جان کریگ	علی مقداری	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.