

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۴۰۲۱
ترم اعمال قانون: ۴۰۲۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل									
۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵
فصل های ۱ تا ۳ (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 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	۴۰۲۱	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 ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.															
۳	۴۰۲۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۴	۴۰۲۱	۱۱۱۱۶۶۷	ریاضی مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵	۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹
۶	۴۰۲۱	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، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. فصل های ۱-۴ و ۴-۴، ۵ (به جزء بخش ۲-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.															
۷	۴۰۲۱	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	۴۰۲۱	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	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۴۰۲۱	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	۴۰۲۱	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	۴۰۲۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۲	۴۰۲۱	۱۲۱۲۳۴۱	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	۲۸۸۶
از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.															
۱۳	۴۰۲۱	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	۴۰۲۱	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۵	۴۰۲۱	۱۳۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۱۶	۴۰۲۱	۱۳۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۷	۴۰۲۱	۱۳۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۱۸	۴۰۲۱	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	۴۰۲۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابانی طلائیه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--
۲۰	۴۰۲۱	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	۴۰۲۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی تویسرکانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهادهای نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۲۲	۴۰۲۱	۱۳۲۰۴۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۲۳	۴۰۲۱	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	۴۰۲۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۲۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افشاری اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۵	۴۰۲۱	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: ۴۰۲۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۲۱

ردیف	ترم تحصیل	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/علم										
۲۶	۴۰۲۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمد مصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	شرح پیوست
۲۷	۴۰۲۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۸	۴۰۲۱	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۹	۴۰۲۱	۱۲۳۲۰۲۷	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)	--	
۳۰	۴۰۲۱	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۱	۴۰۲۱	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۲	۴۰۲۱	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۳	۴۰۲۱	۱۲۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۴	۴۰۲۱	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۲	۰	۲۰	تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۵	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۲	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میبیدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۳۶	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۳۳۸۰	فصل های ۳،۱ (به جز بخش ۲-۱)، ۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۲-۹)، ۴ (به جز بخش های ۲-۴ تا ۲-۵)، ۵ (به جز بخش های ۲-۵، ۲-۶، ۲-۷) و ۷ (به جز بخش های ۲-۷ تا ۲-۱۰، ۲-۷ تا ۲-۷) ((مطالعه شود.
۳۷	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوی پی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	پیدار	--	
۳۸	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۷۰۲	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میبیدی، یوسف صفرخانیلو		۱۳۹۶	پیدار	--	
۳۹	۴۰۲۱	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	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲	۰	۲۰	تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۱۲۹۲	فصل های ۷، ۹ (به جز بخش های ۱-۹ تا ۱-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۱	۴۰۲۱	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	--	
۴۲	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۲۲	ترمودینامیک ۲	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۱۱۹۰	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۲۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملک‌زاده، کاشانی حصار	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	۱۷۰۵	فصل ۵، ۶ تا پایان ۶-۹، ۷ تا ۸ تا پایان ۸-۸، ۹ تا پایان ۸-۹، ۱۰ تا پایان ۷-۱۰ و ۱۱ تا پایان ۵-۱۱ مطالعه شود.
۴۴	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۲۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)			۱۳۰۰	--	--	
۴۵	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شنگلی- بادیناس	غلامرضا زارع پور	۱۳۹۵	دانش نگار	۲۲۷۸	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۶	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۲۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)			۱۳۰۰	--	--	
۴۷	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۱۸۹۸	کتاب	تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن	تامسون، داهله	اردشیر کرمی محمدی	۱۳۹۷	نوپردازان	۳۳۴۳	فصل های ۱، ۳ (بجز ۲-۵)، ۳ (بخش های ۱-۳، ۲-۳، ۲-۵، ۲-۷، ۲-۸)، ۴ (از ۱-۴ تا ۲-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۲-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۲-۷) مطالعه شود
۴۸	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۱۸۹۷	کتاب	English for Students of Mechanical Engineering	فاسمعلی آزادی، سید شرف‌الدین حسینی، مهدی حاجیان		۱۳۹۹	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	--	
۴۹	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلاذ صادق یزدی - سید علی لطیفی رستمی		۱۳۹۵	پیام نور	--	

		--	پیام نور	۱۳۹۲		آیدین سلیمی اصل - مرثی یگانه-اسماعیل صیدی	کارگاه ماشین ابزار	درسنامه	۷۱۳۴	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۱۶		۱	۰	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱۳۱۵۱۳۸	۴۰۳۱	۵۰
--	--	----	----------	------	--	--	--------------------	---------	------	---	----	--	---	---	--------------------------------	---------	------	----

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۲۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۲۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل										
۵۱	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۳۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۵۲	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۳۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۵۳	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش فرانک این‌کروپرا- دیوید دویت علی‌اصغر رستمی- مریم شیرازی)	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 ۱-۲-۷ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۳-۸ مطالعه شود.		
۵۴	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۵۵	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۵۶	۴۰۲۱	۱۳۱۵۲۰۹	شناخت فلزات صنعتی	۳	۰	۱۶	تشریحی	کتاب	شناخت فلزات صنعتی	غلامرضا خلج- سیدمحمد موسوی خوبی	۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	--			
۵۷	۴۰۲۱	۱۳۱۵۲۱۲	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳	۰	۳۰	تشریحی	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.	
۵۸	۴۰۲۱	۱۳۱۵۲۱۳	مواد مرکب	۳	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	سازه های مرکب (مکانیک مواد و طراحی)	مجتبی صدیقی	۱۴۰۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	--			
۵۹	۴۰۲۱	۱۳۱۵۲۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آیدین سلیمی اصل، مقصود شلوئندی	۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	--			
۶۰	۴۰۲۱	۱۳۱۵۲۳۰	ماشین های کنترل عددی	۲	۰	۱۶	تشریحی	کتاب	تکنولوژی و برنامه نویسی ماشینهای CNC	هورست ماير هارله واگنر	۱۳۹۲	عبداله ولي نژاد	--			
۶۱	۴۰۲۱	۱۳۱۵۲۳۳	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۶۲	۴۰۲۱	۱۳۱۵۲۳۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۶۳	۴۰۲۱	۱۳۱۵۲۹۸	پروژه تخصصی	۰	۳	۹۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۶۴	۴۰۲۱	۱۳۱۵۳۶۲	نقشه کشی صنعتی ۱	۰	۲	۶۴	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	کتاب	نقشه‌کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی	۱۳۹۷	پیدار	--			
۶۵	۴۰۲۱	۱۳۱۵۳۶۳	نقشه کشی صنعتی ۲	۰	۲	۶۴	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	کتاب	نقشه‌کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی	۱۳۹۶	پیدار	--			
۶۶	۴۰۲۱	۱۳۱۵۳۶۴	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد	۱۴۰۱	دانشگاه امیرکبیر	۲۶۵۰	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود	
۶۷	۴۰۲۱	۱۳۱۵۳۶۵	سیستمهای اندازه گیری	۳	۰	۳۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۶۸	۴۰۲۱	۱۳۱۵۳۶۶	روشهای تولید و کارگاه	۲	۱	۲۳	تشریحی	آزمایشی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عبداله اسکندری	۱۳۹۶	پیام نور	--			
۶۹	۴۰۲۱	۱۳۱۵۳۶۷	نانو مواد	۳	۰	۳۰	تشریحی	کتاب	نانو مهندسی	مسلم محمدی سلیمانی- سولماز الهی ماهانی	۱۳۹۷	فرمنش	۸۸۳	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۷۰	۴۰۲۱	۱۳۱۵۳۶۸	آزمون های غیر مخرب	۲	۱	۲۲	تشریحی	کتاب	معرفی مبانی و اصول تستهای مخرب و غیرمخرب برای مواد صنعتی و مهندسی	محمد ریاحی	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	۷۷۹	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۷۱	۴۰۲۱	۱۳۱۵۳۷۱	سیستمهای هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه	۲	۱	۲۳	تشریحی	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و پنوماتیک مقدماتی	جیمز جانسون	۱۳۹۶	اکبر شیرخورشیدیان	--			
۷۲	۴۰۲۱	۱۳۱۵۳۷۲	آزمایشگاه سیستمهای اندازه گیری	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		

	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	استانی طبق نظر استاد (برگزاری در استانی)	۲۰	۰	۲	تکنولوژی روشهای جوشکاری	۱۳۱۵۳۷۳	۴۰۳۱	۷۳
--	----	---	------	---	---	-----------	-----------	------	---	----	---	---	-------------------------	---------	------	----

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۲۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۲۱

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									
۷۴	۴۰۲۱	۱۳۱۵۳۷۴	کارگاه ریخته گری	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۵	۴۰۲۱	۱۳۱۵۳۷۵	دینامیک	۳	۰	۲۶	۶۱۷۹	کتاب	دینامیک: مکانیک مهندسی	جیمز مریام - ال. جی. گریک	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما	۱۸۹۴	
۷۶	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۳۰	۵۳۷۳	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	پیام نور	۱۷۳۱	
۷۷	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۸	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۳۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	۰	۳۰	۶۱۳۳	کتاب	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی، محمد تقی نبوی	۱۳۹۲	بصیر	۶۳۸	
	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۳				۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چارمن	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	۱۶۹۴	
۷۹	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۸۰	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	۲۱۰۸	
۸۱	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۱۲۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	--	

شرح پیوست

فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۱)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۷-۴)، ۵ و ۶ (مطالعه شود).

فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲ تا آخر ۷-۲)، 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 ۱-۲-۲-۹ تا آخر فصل) مطالعه شود.

فصل ۳ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳ و ۷ مطالعه شود

فصل های ۲ (بخش ۷-۲)، ۷ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۳-۸) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود