

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			شماره منبع	نوع منبع	نوع آزمون	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل								
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۰	۳۴	۵۳۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.	
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۱۶	ریاضیات ۲	۳	۰	۳۴	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۳، ۲ و ۳ حذف شود.	
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۱۶	فیزیک ۱	۳	۰	۱۶	۵۳۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۱۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۳	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکي	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۱۸	فیزیک ۲	۲	۰	۱۶	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴)، ۵ (بخش های ۵-۱، ۵-۲، ۵-۳، ۵-۴)، ۶، ۷ (بخش های ۷-۱، ۷-۲، ۷-۳، ۷-۴)، ۸ (بخش های ۸-۱، ۸-۲، ۸-۳، ۸-۴، ۸-۵، ۸-۶)، ۹ (بخش های ۹-۱، ۹-۲، ۹-۳)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳، ۱۰-۴)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱، ۱۱-۲، ۱۱-۳) و فصل ۱۳ (بخش های ۱۳-۱، ۱۳-۲، ۱۳-۳) مطالعه شود.	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۱۹	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۳	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوي	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۱۵	شیمی عمومی	۳	۰	۳۴	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرایی	۱۴۰۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۵۳۶۹	برنامه نویسی رایانه	۲	۱	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۹	۴۰۳۱	۱۲۱۱۳۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۱۰	۴۰۳۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۳۱	۱۲۱۲۳۳۵	زبان انگلیسی تخصصی	۲	۰	۱۶	۱۱۵۳۵	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته مکانیزاسیون و مکانیک ماشینهای کشاورزی	حمیدرضا قاسم زاده-امیررضا نعمت تیریزی	۱۳۹۲	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۱۲	۴۰۳۱	۱۲۱۲۳۴۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفي راد، عنصری، قربان صحت بدخشان	۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.	
۱۳	۴۰۳۱	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۱۳۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتندار- علی پدازم میرزایی	۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۲۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	۵۳۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.	
۱۹	۴۰۳۱	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی پلاتیه	۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۲۰	۴۰۳۱	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سیاهبوش- محمد شفيعي فر- سید محمدحسین راجی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۱	۴۰۳۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسیرکانی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۲	۴۰۳۱	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۲۳	۴۰۳۱	۱۲۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریانی	۱۳۹۲	سمت	--	
۲۴	۴۰۳۱	۱۲۳۱۳۷۱	اقتصاد خرد	۳	۰	۱۸	۱۰۳۳۶	آزمایشی	اقتصاد خرد(۱)	ابوالفضل محمودی- مهدی شعبان زاده	۱۳۹۵	پیام نور	--	
۲۵	۴۰۳۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی بافانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	۱۱۹۲۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افطالی اردکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه 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	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل									
۲۶	۴۰۳۱	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۳۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی	۱۴۰۱	پیام نور	--	
۲۷	۴۰۳۱	۱۳۳۳۱۲۷	فرهنگ تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۳۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۸	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۱۳۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۹	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۳۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۰	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۷	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)	--	
۳۱	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۱۳۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بجهت پور- علیرضا کمالی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۲	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیراده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۳	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۴	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۱۳۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۵	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۰۹	اصول شبیه سازی	۲	۰	۲۴	تستی	۶۶۲۵	کتاب	ماشینهای ساختمانی و روشهای اجرایی (جلد اول)	دکتر حمید بهبهانی - دکتر علی منصور خاکی	۱۳۹۵	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۲، ۴، ۵، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۳۶	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۰۶	آبیاری عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۷۰۰۰	آزمایشی	آبیاری عمومی	فرید اجلائی- مریم دهقانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۷	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۰۸	مساحی و نقشه برداری	۲	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهارازی- بهمن مقرب نیا	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۸	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۰۸	باغبانی عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۵۲۹۸	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۹	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۰۸	باغبانی عمومی				تستی	۵۲۴۵	آزمایشی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۳۹	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۳۳	تکنولوژی حفاظت آب و خاک	۲	۱	۱۶	تستی	۹۰۵۲	آزمایشی	حفاظت آب و خاک تکمیلی	صالحی - مهاجر - اسفندیارپور - یاقری	۱۳۹۴	پیام نور	--	
۴۰	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۳۵	هواشناسی کشاورزی	۲	۱	۱۶	تستی	۵۱۱۹	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلائی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.	
۴۱	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۳۶	مدیریت مهندسی	۲	۰	۱۶	تستی	۱۰۳۳۷	آزمایشی	مدیریت مهندسی	رکسانا فکری- مینم جعفری اسکندری	۱۳۹۵	پیام نور	--	
۴۲	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۳۷	آمار مهندسی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۴۳	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۳۸	زراعت عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۵۰۵۷	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلان	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۴	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۳۹	طرح و تحلیل آزمایش های مهندسی	۲	۱	۱۶	تستی	۱۱۶۴۹	آزمایشی	طرح آزمایشهای کشاورزی	معروف خلیلی، محسن فرشادفر، محمدرضا نقوی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۴۵	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۴۰	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	۸	تستی	۹۰۲۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۶	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۴۱	مبانی مدیریت انرژی	۲	۰	۲۴	تستی	۱۴۶۵۲	کتاب	مدیریت انرژی بیوسیستم	سیامک غریبی اصل	۱۳۹۶	جهاددانشگاهی	--	
۴۷	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۴۲	ماشین های کشاورزی عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۵۱۲۰	درسنامه	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروزی لار	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۴۸	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۴۳	سیاستها و قوانین زیست محیطی	۲	۰	۱۶	تستی	۹۴۱۵	آزمایشی	قوانین و مدیریت منابع طبیعی	محمد رضوانی	۱۳۹۴	پیام نور	--	
۴۹	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۴۴	مبانی مهندسی برق ۱	۲	۰	۱۶	تستی	۵۲۷۲	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و 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	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل										
۵۰	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۴۵	آزمایشگاه مهندسی برق ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۵۱	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۴۶	مدیریت و کنترل پروژه	۲	۰	۱۶	تستی	۶۵۲۸	کتاب	مدیریت پروژه ، با رویکرد فناوری اطلاعات	کتی شوالب	محمود گلابچی	۱۳۹۴	دانشگاه تهران	۲۳۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۲	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۴۷	مونوره های درون سوز	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۳۳۶	آزمایشی	مونوره های احتراق داخلی	میرمحمد اتقانی	-	پیام نور	--		
۵۳	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۴۸	کارگاه مونوره های درون سوز	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۵۴	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۴۹	منابع انرژی تجدید پذیر	۳	۰	۲۴	تستی	۱۱۳۳۷	آزمایشی	منابع انرژی تجدیدپذیر	گل محمد خویخت، محسن سلیمانی	-	پیام نور	--		
۵۵	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۵۰	کارگاه جوش کاری و ورق کاری	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۹۲۴۱	آزمایشی	کارگاه جوشکاری و ریخته گری	سلیمی اصل- طهماسبیان-صیدی	-	پیام نور	۹۹۳	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۵۶	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۵۱	مکانیزاسیون کشاورزی	۳	۰	۲۴	تستی	۵۳۴۳	آزمایشی	مدیریت ماشینها و مکانیزاسیون کشاورزی	منصور بهروزی لار-حسین مبلی - علی جعفری	-	پیام نور	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۵۷	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۵۲	منابع تولید و تامین انرژی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۵۸	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۵۳	تغییرات آب و هوایی	۳	۰	۱۶	تستی	۱۰۸۰۸	کتاب	تغییرات اقلیمی و پیامدهای آن بر منابع آب و محیط زیست(راهبردهای سازگاری و کاهش اثر)	علی مراد حسن لی	-	جهاد دانشگاهی مشهد	--		
۵۹	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۵۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۲۳۷۵	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۴، ۶ (به جزء بخش های ۶-۸ و ۹-۶)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۷، ۸-۷، ۱۳-۷) مطالعه شود.
۶۰	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۵۵	کارورزی	۰	۳	۹۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۶۱	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۵۶	تحقیق در عملیات مکانیزاسیون کشاورزی ۱	۳	۰	۲۴	تستی	۱۱۶۵۴	کتاب	برنامه ریزی غیرخطی(نامقید) در تحقیق در عملیات	محمدجواد اصغرپور	-	موسسه چاپ و انتشارات دانشگاه تهران	--		
۶۲	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۵۷	بهره وری و روش های حفظ انرژی	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۶۳	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۵۸	اقتصاد انرژی	۳	۰	۱۶	تستی	۱۰۹۷۴	آزمایشی	اقتصاد انرژی	فاطمه علیچانی - مهدیه مسنن مطرفی	-	پیام نور	۱۳۹۶		
۶۴	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۵۹	بازاریابی و اقتصاد کشاورزی	۳	۰	۲۴	تستی	۵۳۹۵	آزمایشی	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- زاله کورکی نژاد	-	پیام نور	--		
۶۵	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۶۰	ممیزی انرژی	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۶۶	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۶۱	اقتصاد محیط زیست	۳	۰	۲۴	تستی	۱۱۵۲۲	کتاب	اقتصاد محیط زیست	اسماعیلی	-	جهاد دانشگاهی	--		
۶۷	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۶۲	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳	۰	۲۴	تستی	۵۶۱۲	آزمایشی	اصول ترمودینامیک	سید جعفر هاشمی	-	پیام نور	--		
۶۸	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۶۳	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۱۶	تستی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونژاد	-	دانشگاه امیرکبیر	۸۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	
۶۹	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۶۴	سامانه های پشتیبانی تصمیم گیری	۳	۰	۲۴	تستی	۱۱۵۲۴	کتاب	سیستم های تصمیم یار	مسعود گرگیج	-	چشم انداز قطب	--		
۷۰	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۶۵	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۱۳۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه-اسماعیل صیدی	-	پیام نور	--		
۷۱	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۶۶	ارزیابی چرخه زیست	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۷۲	۴۰۳۱	۱۴۱۵۰۶۷	اندازه گیری و ارزیابی آلودگی ها	۳	۰	۱۶	تستی	۱۱۵۳۳	کتاب	آلودگی محیط زیست-آب-خاک و هوا	مجیدعرفان منش و مجیدافیونی	-	ارکان	۲۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (با ابتدای بخش ۴-۵) و فصل ۶ (بخش های ۱-۶ و ۲-۶) مطالعه شود.	