

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۴۰۱۱
ترم اعمال قانون: ۴۰۱۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			شماره منبع	نوع منبع	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل											
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۱۳۹۰۹	کتاب	تستی و تشریحی	۱۳۹۰۹	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی		۱۴۰۳	پیام نور	--	
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۲	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۲۲	۵۲۷۶	آزمایشی	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	فصل های ۳ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۲، ۷۳ تا ۸۴ و بخش ۱۲-۱)، فصل ۵ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه 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
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۲	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۲۲	۴۹۷۷	قطعی	تستی و تشریحی	۴۹۷۷	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۸	آزمایشی	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	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.
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	آزمایشی	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۳-۸ تا ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۱ و ۲-۱۰) مطالعه شود.
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۱۸۸	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷	انجام ۱۰ آزمایش
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	۵۰۶۲	قطعی	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرانی		۱۴۰۳	پیام نور	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۰۰	آزمایشگاه شیمی	۰	۱	۳۲	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۰۲۰	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقرقیافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	--	
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۰	آزمایشی	تستی	۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	تستی	۱۱۹۰۸	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۱۴۲۰	کتاب	تستی	۱۴۲۰	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتندار- علی پدازم میرزایی		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	--	
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۱۳۸۷۴	کتاب	تستی	۱۳۸۷۴	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	پیام نور	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۱۳۸۷۴	کتاب	تستی	۱۳۸۷۴	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	کتاب	تستی	۵۲۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	۱۴۲۶۶	کتاب	تستی	۱۴۲۶۶	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابانی پلاتنه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۱۲۵۴۹	کتاب	تستی	۱۲۵۴۹	انقلاب اسلامی: زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سیاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۷۵۵۷	کتاب	تستی	۷۵۵۷	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسزکانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		۸۲۰۰	کتاب	تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۲۲	۴۰۳۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	تستی	۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۲۳	۴۰۳۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۳۹	آزمایشی	تستی	۱۱۹۳۹	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۲۴	۴۰۳۱	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۲۵۹۰	کتاب	تستی	۱۲۵۹۰	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۲۵	۴۰۳۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۱۲۵۵۱	کتاب	تستی	۱۲۵۵۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۶	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۱۳۵۰۰	کتاب	تستی	۱۳۵۰۰	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۷	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۱۳۵۶۸	کتاب	تستی	۱۳۵۶۸	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۸	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	۷۵۵۹	کتاب	تستی	۷۵۵۹	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	

		--	نشر معارف	۱۴۰۱	محمدعلي رضايي اصفهاني- علي نصيري- ابراهيم كلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	کتاب	۱۲۵۵۲	تستی			۱۲	۰	۲	تفسیرموضوعی قرآن	۱۳۳۳۰۲۸	۴۰۳۱	۳۹
--	--	----	-----------	------	--	------------------------	------	-------	------	--	--	----	---	---	------------------	---------	------	----

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۱۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۱۱

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									
۳۰	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	شرح پیوست
۳۱	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۲	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	
۳۳	۴۰۲۱	۱۳۱۲۰۲۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی مبینی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	۲۶۲۰
۳۴	۴۰۲۱	۱۳۱۲۰۲۷	استاتیک و مقاومت مصالح				تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی بیر، ای.راسل.جانستون، جانتی.دیولف، دیویداف.مازورک	بهرام بوستی	۱۳۹۵	منفکران	۳۳۸۰
۳۵	۴۰۲۱	۱۳۱۴۰۵۰	تحقیق در عملیات ۲	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۶۴۲	کتاب	تحقیق در عملیات II (ویرایش جدید)	میربهاردلی اریانزاد ، سید جعفر سجادی		۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت	۸۸۶
۳۶	۴۰۲۱	۱۳۱۴۰۵۱	بازاریابی و مدیریت بازار	۲	۰	۲۰	تستی	۵۱۲۴	کتاب	بازاریابی و مدیریت بازار	حسن الوداری		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۷	۴۰۲۱	۱۳۱۴۰۵۲	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	۰	۲۰	تستی	۶۲۸۹	کتاب	مهندسی عوامل انسانی در صنعت و تولید	مارتین هلاندر	علیرضا جوبینه	۱۳۹۶	نجر	۸۱۴
۳۸	۴۰۲۱	۱۳۱۴۰۵۳	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۳	۰	۲۰	تستی	۵۱۰۸	کتاب	مبانی سازمان و مدیریت	طاهره فیضی		۱۳۹۶	پیام نور	
۳۹	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۵۳۷۳	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	پیام نور	۱۷۳۱
۴۰	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۳۳	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴۱	۴۰۲۱	۱۳۲۰۰۱۳	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱۰	۳۳	تشریحی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه‌کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	بیدار	--
۴۲	۴۰۲۱	۱۳۲۰۰۱۶	مبانی ارتباطات و علائم الکتریکی	۲	۰	۲۰	تشریحی	۹۳۲۲	کتاب	ارتباطات و علائم در راه آهن از دیروز تا فردا	مازیار بزدانی		۱۳۹۳	مرکز آموزش و تحقیقات راه آهن	۷۳۳
۴۳	۴۰۲۱	۱۳۲۰۰۱۸	اقتصاد عمومی	۳	۰	۲۳	تستی و تشریحی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۴	۴۰۲۱	۱۳۲۰۰۱۹	اصول حسابداری یا هزینه یابی	۳	۰	۲۷	تستی و تشریحی	۵۱۷۲	کتاب	اصول حسابداری ۱	عبدالکریم مقدم- علی شفیع زاده		۱۳۹۹	پیام نور	--
۴۵	۴۰۲۱	۱۳۲۰۰۲۱	مبانی زیرسازي و روسازي راه آهن	۲	۰	۲۰	تشریحی	۸۰۳۴	کتاب	مشخصات فنی عمومی روسازي راه آهن نشریه ۳۰۱	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۴	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کش	۲۰۵۶
۴۶	۴۰۲۱	۱۳۲۰۰۲۱	مبانی زیرسازي و روسازي راه آهن				تشریحی	۸۰۲۵	کتاب	مشخصات فنی عمومی زیرسازي راه آهن نشریه۲۷۹	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۲	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کش	۷۱۷
۴۶	۴۰۲۱	۱۳۲۰۰۲۹	تحقیق در عملیات ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۸۲۹۲	کتاب	تحقیق در عملیات ۱	محمد رضا مهرگان		۱۳۸۶	نشر کتاب دانشگاهی	۷۹۶
۴۷	۴۰۲۱	۱۳۲۰۰۳۰	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروید	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۷۷۹
۴۸	۴۰۲۱	۱۳۲۰۰۳۱	ارزیابی کار و زمان	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۶۶۲۴	کتاب	ارزیابی کار و زمان(مهندسی کار و مدیریت زمان)	دکتر علیرضا علی احمدی		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	۱۰۰۴
۴۹	۴۰۲۱	۱۳۲۰۰۳۳	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد		۱۴۰۱	دانشگاه امیرکبیر	۳۰۰۲
۵۰	۴۰۲۱	۱۳۲۰۰۳۳	کنترل پروژه	۳	۰	۲۳	تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۱	۴۰۲۱	۱۳۲۰۰۳۴	تحلیل سیستم ها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۵۶۲۰	کتاب	تجزیه و تحلیل سیستم ها و روش ها	شمس السادات زاهدی		۱۳۹۱	پیام نور	۶۹۲
۴۰۲۱	۴۰۲۱	۱۳۲۰۰۳۴	تحلیل سیستم ها				تستی و تشریحی	۶۶۹۰	کتاب	سیستم داینامیک (کاربردی از تفکر سیستمی)	شهلا قبادی		۱۳۹۲	سازمان مدیریت صنعتی	--

فصل ۸ حذف شود.	۶۶۹	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۲	دکتر حسین خوش کیش و حبیب اله حدادی	نقشه کشی صنعتی ۲	کتاب	۶۶۵۵	نستی	۳۳	۱۳	۱	۱	نقشه کشی صنعتی ۲	۱۳۲۰۰۴۵	۴۰۳۱	۵۳
بخش ۱: فصل ۱، ۲، ۳ و بخش ۲: فصل ۸، ۹ و ۱۰ و بخش ۳: فصل های ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	۴۴۱	آئی نگر	۱۳۹۰	مهندس مولاناپور ، مهندس حبیبی، مهندس کرمی	سیستم های اطلاعات مدیریت	کتاب	۸۲۹۲	تستی و تشریحی		۳۰	۰	۳	طرح سیستم های اطلاعاتی و کنترل مدیریت	۱۳۲۰۰۴۶	۴۰۳۱	۵۳

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۱۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۱۱

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/عمل									
۵۴	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۰۳	مقررات عمومی حرکت	۳	۰	۲۰	تشریحی	۵۷۰۰	کتاب	مقررات عمومی حرکت	هیئت بررسی و اصلاح و تدوین مقررات حرکت		۱۳۹۹	راه آهن ج.ا.ا.	--
۵۵	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۰۶	طرح هندسی خط	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۸۰۳۳	کتاب	این نامه طرح هندسی راه آهن نشریه ۲۸۸ کشور	سازمان مدیریت و برنامه ریزی		۱۳۸۸	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کش	کل آیین نامه مطالعه شود.
۵۶	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۰۸	برنامه ریزی حمل و نقل	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۶۲۷	کتاب	برنامه ریزی مهندسی حمل و نقل و تحلیل جایجانی مواد	سیدمحمد سید حسینی		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	--
۵۷	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۱۰	سیستم های تخلیه و بارگیری	۲	۰	۲۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	--
۵۸	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۱۱	آمار مهندسی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند		۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ مطالعه شود.
۵۹	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۱۳	تقاضا در حمل و نقل	۳	۰	۲۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	--
۶۰	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۱۴	تئوری رفتار لکوموتیو و واگن	۳	۰	۲۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	--
۶۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۱۵	تعرفه و بازرگانی راه آهن	۳	۰	۱۶	تشریحی	۱۰۸۴۱	جزوه	توافقنامه حمل و نقل بین المللی بار با راه آهن+ تعرفه اروپا آسیا	دفتر سرمایه گذاری و امور بین الملل		۱۳۹۲	دفتر سرمایه گذاری و امور بین الملل	فایل PDF راه آهن جمهوری اسلامی ایران
۶۲	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۱۷	طراحی ایستگاه ها و خطوط صنعتی	۳	۰	۲۳	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	--
۶۳	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۲۰	روش های برنامه ریزی حرکت قطارها	۳	۰	۲۳	تستی و تشریحی	۸۲۹۵	کتاب	برنامه ریزی عملیات حمل و نقل ریلی	مسعود یقینی-مهندس جواد لسان		۱۳۸۹	دانشگاه علم و صنعت ایران	--
۶۴	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۲۲	تئوری حرکت قطارها	۳	۰	۲۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	--
۶۵	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۲۵	بررسی فنی و اقتصادی انتخاب مسیر	۳	۰	۲۳	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	--
۶۶	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۴۰	ایمنی مسیر و حرکت	۲	۰	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	--
۶۷	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۴۱	زبان خارجه فنی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۳۲۹	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان مهندسی صنایع (۲) تحلیل سیستم	محمد فلاحی مقیمی		۱۳۹۱	سمت	فصل های ۱۰ و ۱۱ حذف شود.
۶۸	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۸۸	پروژه	۳	۰	۲۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	--
۶۹	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۹۰	کارآموزی ۱	۰	۰	۲۳	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	--
۷۰	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۹۲	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	--
۷۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۹۳	کارآموزی ۲	۰	۰	۲۳	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	--
۷۲	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۲۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داروش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	--
۷۳	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۹۰	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفرزاد قمی		۱۳۹۸	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.