

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			شماره منبع	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل										
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۱۳۹۰۹	تستی و تشریحی	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۲	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۲۲	۵۲۷۶	تستی و تشریحی	آزمایشی	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 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
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۲	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۲۲	۴۹۷۷	تستی و تشریحی	قطعی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۸	تستی و تشریحی	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.
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش ۵-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۱ و ۱-۷) مطالعه شود.
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	۵۱۶۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابازاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	۵۱۸۸	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷	انجام ۱۰ آزمایش
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	۵۰۶۲	تستی و تشریحی	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرابی		۱۴۰۲	پیام نور	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۰۰	آزمایشگاه شیمی	۰	۱	۳۲	۵۰۲۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده - باقریافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	--	
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۰	تستی	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	تستی	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۱۴۲۰	تستی	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتندار- علی پادام میرزایی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تستی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۱۳۸۷۴	تستی	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تستی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۱۳۸۷۴	تستی	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	تستی	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	۱۴۲۶۶	تستی	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی پلاتنه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۱۲۵۴۹	تستی	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سیاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۷۵۵۷	تستی	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسیرکانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		۸۲۰۰	تستی	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۲۲	۴۰۳۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	۷۲۷۱	تستی	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربینی		۱۳۹۲	سمت	--	
۲۳	۴۰۳۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۳۹	تستی	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۲۴	۴۰۳۱	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	۱۲۵۹۰	تستی	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۲۵	۴۰۳۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۱۲۵۵۱	تستی	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ث											
۲۶	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۷	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۸	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۷	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)	--		
۲۹	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بجهت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۳۰	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۹	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	--		
۳۱	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۳۲	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۳۳	۴۰۳۱	۱۳۱۳۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میبیدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	۲۶۲۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۹ به جزء بخش های ۲-۳ و ۵-۷ از فصل ۵ تا پایان ۹-۹ از فصل ۹ مطالعه شود.	
۳۴	۴۰۳۱	۱۳۱۳۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح				تشریحی	۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	منفکران	۲۳۸۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۹-۲)، ۱۳-۲، ۴، ۵ (به جز بخش های ۴-۴ تا ۸-۴ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جز بخش های ۴-۵)، ۶ (به جز بخش های ۴-۶، ۸-۶، ۹-۶) و ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۸-۷، ۱۰-۷ تا ۱۳-۷)) مطالعه شود.	
۳۵	۴۰۳۱	۱۳۱۴۰۲۹	اصول شبیه سازی	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۲۵۹	کتاب	شبیه سازی	امین الله مه آبادی		۱۳۹۱	آدرخیش	۹۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸ و ۱۹ مطالعه شود.	
۳۶	۴۰۳۱	۱۳۱۴۰۵۰	تحقیق در عملیات ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۶۴۲	کتاب	تحقیق در عملیات II (ویرایش جدید)	میربهرادقلی آریانزاد ، سید جعفر سجادی		۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت	۸۸۶	فصل های ۱، ۲، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۳۷	۴۰۳۱	۱۳۱۴۰۵۱	بازاریابی و مدیریت بازار	۳	۰	۲۰	تستی	۵۱۳۴	کتاب	بازاریابی و مدیریت بازار	حسن الوداری		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۳۸	۴۰۳۱	۱۳۱۴۰۵۲	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	۰	۳۰	تستی	۶۲۸۹	کتاب	مهندسی عوامل انسانی در صنعت و تولید	مارتین هلاندر	علیرضا چوبینه	۱۳۹۶	تجر	۸۱۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ و پانوشتها مطالعه شود.	
۳۹	۴۰۳۱	۱۳۱۴۰۵۲	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲	۰	۲۰	تستی	۵۱۰۸	کتاب	مبانی سازمان و مدیریت	طاهره فیضی		۱۳۹۶	پیام نور	--		
۴۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۵۲۷۲	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 تا آخر ۷-۲)، 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.	
۴۱	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۲۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	--			
۴۲	۴۰۳۱	۱۳۳۰۰۱۲	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	۱۰	تشریحی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	بیدار	--		
۴۳	۴۰۳۱	۱۳۳۰۰۱۶	مبانی ارتباطات و علائم الکتریکی	۲	۰	۲۰	تشریحی	۹۳۴۲	کتاب	ارتباطات و علائم در راه آهن از دیروز تا فردا	مازیار بردانی		۱۳۹۲	مرکز آموزش و تحقیقات راه آهن	۷۳۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	
۴۴	۴۰۳۱	۱۳۳۰۰۱۸	اقتصاد عمومی	۳	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۴۵	۴۰۳۱	۱۳۳۰۰۱۹	اصول حسابداری یا هزینه یابی	۳	۰	۲۷	تستی و تشریحی	۵۱۷۲	کتاب	اصول حسابداری ۱	عبدالکریم مقدم- علی شفیع زاده		۱۳۹۹	پیام نور	--		
۴۶	۴۰۳۱	۱۳۳۰۰۲۱	مبانی زیرسازي و روسازي راه آهن	۲	۰	۲۰	تشریحی	۸۰۲۴	کتاب	مشخصات فنی عمومی روسازي راه آهن نشریه ۳۰۱	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۴	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کش	۲۰۵۶	نشریه ۳۰۱: فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء قسمت ۲-۲)، ۴ (به جزء قسمت ۸-۴)، ۵ (به جزء قسمت ۴-۵ و ۵-۵) و ۶ (به جزء ۵-۶ و ۹-۶) و فصل ۷ مطالعه شود	
	۴۰۳۱	۱۳۳۰۰۲۱	مبانی زیرسازي و روسازي راه آهن				تشریحی	۸۰۲۵	کتاب	مشخصات فنی عمومی زیرسازي راه آهن نشریه ۲۷۹	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۲	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کش	۷۱۷	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	

فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۷۹۶	نشر كتاب دانشگاهي	۱۳۸۶	محمد رضا مهرگان	تحقيق در عمليات ۱	كتاب	۸۳۹۳	تشریحي	۳	۰	۳۶	تحقيق در عمليات ۱	۱۳۳۰۰۳۹	۴۰۳۱	۳۷
فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۷۷۹	مرکز نشر دانشگاهي	۱۳۸۸	جان فروند	آمار رياضي و کاربردهاي آن	كتاب	۶۱۰۲	تستتي و تشریحي	۳	۰	۳۴	تئوري احتمالات و کاربرد آن	۱۳۳۰۰۳۰	۴۰۳۱	۳۸

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

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									
۴۹	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۳۱	ارزیابی کار و زمان	۲	۰	۱۶	۶۶۲۴	کتاب	ارزیابی کار و زمان(مهندسی کار و مدیریت زمان)	دکتر علیرضا علی احمدی		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	۱۰۰۴	فصل های ۲، ۳، ۴ و از فصل ۵ بخشهای ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۵۰	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۳۲	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۲۰	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد		۱۴۰۱	دانشگاه امیرکبیر	۳۰۰۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۱، ۱۲ مطالعه شود
۵۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۳۳	کنترل پروژه	۳	۰	۲۳	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۲	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۳۴	تحلیل سیستم ها	۳	۰	۲۶	۵۶۲۰	کتاب	تجزیه و تحلیل سیستم ها و روش ها	شمس السادات زاهدی		۱۳۹۱	پیام نور	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۳۴		تحلیل سیستم ها				۶۶۹۰	کتاب	سیستم داینامیک (کاربردی از تفکر سیستمی)	شهلا قبادی		۱۳۹۲	سازمان مدیریت صنعتی	--	
۵۳	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۳۵	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	۱۲	۶۶۵۵	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	دکتر حسین خوش کیش و حبیب اله حدادی		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۵۴	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۳۶	طرح سیستم های اطلاعاتی و کنترل مدیریت	۳	۰	۲۰	۸۲۹۲	کتاب	سیستم های اطلاعات مدیریت	مهندس مولانپور ، مهندس حبیبی، مهندس کرمی		۱۳۹۰	آئی نگر	۴۴۱	بخش ۱: فصل ۱، ۲ و ۳ و بخش ۲: فصل ۸، ۹، ۱۰ و بخش ۴: فصل های ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۵۵	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۰۳	مقررات عمومی حرکت	۳	۰	۲۰	۵۷۰۰	کتاب	مقررات عمومی حرکت	هینت بررسی و اصلاح و تدوین مقررات حرکت		۱۳۹۹	راه آهن ج.ا.ا.	--	
۵۶	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۰۶	طرح هندسی خط	۲	۰	۲۰	۸۰۳۳	کتاب	ابین نامه طرح هندسی راه آهن نشریه ۲۸۸	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۸	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کش	۱۳۹۷	کل ابین نامه مطالعه شود.
۵۷	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۰۸	برنامه ریزی حمل و نقل	۲	۰	۲۰	۶۶۲۷	کتاب	برنامه ریزی مهندسی حمل و نقل و تحلیل جایجانی مواد	سیدمحمد سید حسینی		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	--	
۵۸	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۱۰	سیستم های تخلیه و بارگیری	۳	۰	۲۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۵۹	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۱۱	آمار مهندسی	۳	۰	۱۶	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۱۱۸۳	فصل های ۱، ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ مطالعه شود.
۶۰	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۱۲	تقاضا در حمل و نقل	۳	۰	۲۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۶۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۱۴	تئوری رفتار لکوموتیو و واگن	۳	۰	۲۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۶۲	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۱۵	تعرفه و بازرگانی راه آهن	۲	۰	۱۶	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	۲۷۷۳	فایل PDF راه آهن جمهوری اسلامی ایران
۶۳	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۱۷	طراحی ایستگاه ها و خطوط صنعتی	۳	۰	۲۳	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۶۴	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۲۰	روش های برنامه ریزی حرکت قطارها	۳	۰	۲۳	۸۲۹۵	کتاب	برنامه ریزی عملیات حمل و نقل ریلی	مسعود یقینی-مهندس جواد لسان		۱۳۸۹	دانشگاه علم و صنعت ایران	--	
۶۵	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۲۲	تئوری حرکت قطارها	۳	۰	۲۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۶۶	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۲۵	بررسی فنی و اقتصادی انتخاب مسیر	۳	۰	۲۳	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۶۷	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۴۰	ایمنی مسیر و حرکت	۲	۰	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۶۸	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۳۱	زبان خارجه فنی	۲	۰	۱۶	۷۳۲۹	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان مهندسی صنایع (۲) تحلیل سیستم	محمد فلاحي مقیمی		۱۳۹۱	سمت	۹۵۷	فصل های ۱۰ و ۱۱ حذف شود.
۶۹	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۸۸	پروژه	۳	۰	۲۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۷۰	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۹۰	کارآموزی ۱	۰	۰	۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۷۱	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۶	روشهای محاسبات عددی	۲	۰	۱۶	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس		۱۳۹۵	پیام نور	--	

	--	بيامر نور	۱۴۰۱		سولاري دارپوش نيك مهر	برنامه سازي پيشرفته	۱۳۴۱۱	كتاب	تستني و تشریحی	۲۰	۰	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۹۱	۴۰۳۱	۷۳
--	----	-----------	------	--	--------------------------	---------------------	-------	------	----------------	----	---	---	-----------------------	---------	------	----

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی								
۷۳	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۹۰	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۲۰	کتاب	۱۱۶۱۲	عین الله جعفر نژاد قمی			۱۳۹۸	علوم رایانه	۷۹۹
									برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)					فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.