

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۲۹۷۱

ترم اعمال قانون :۲۹۷۱

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۴ واحد)	۰	۶	پایان نامه	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	شرح پیوست
۲	۱۱۳۲۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۲	۳۶	جبرانی	تستی و تشریحی	۶۱۰۶	کتاب	پروژه‌های عملیاتی برنامه‌ریزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۶۰۰۵۱۰۷۰۵	کتاب دانشگاهی	۲۰۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ (تا ابتدای بخش ۱۰۰۹) مطالعه شود.
۳	۱۱۳۲۰۲	امارو احتمال مهندسی	۲	۳۶	جبرانی	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند		۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۲۰۱۱۳۲۰۲	مرکز نشر دانشگاهی	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و مطالعه شود.
۴	۱۱۳۲۰۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۲	۳۶	جبرانی	تستی و تشریحی	۷۵۷۷	کتاب	طراحی کارخانه و حمل و نقل مواد	علی قربانی، علیرضا اخوندی، احسان الهی قر، علی دیوسالار		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۲۴۲۵۱۸۵	جهاد دانشگاهی	--	
۵	۱۱۳۲۰۲۳	سمینار روش تحقیق	۲	۲۰	سمینار	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۶	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰	فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	--	
۷	۱۳۲۱۰۲۳	اقتصاد عمومی	۳	۳۳	جبرانی	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۲۳۸۷۲۹۹۱	پيام نور	۹۵۹	فصل های ۱۰ و ۱۳ حذف شود.
۸	۱۳۲۰۲۹	سمینار (تحقیق تنوع نظری)	۲	۳۳	سمینار	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۹	۱۳۱۴۱۶	مدلسازی پویایی های سیستم	۲	۳۰	تخصصی الزامی	تستی و تشریحی	۹۵۹۶	کتاب	پویایی‌شناسی کسب‌وکار تفکر سیستمی و مدلسازی برای جهانی پیچیده	John D. Sterman	کوروش برابریور و دیگران	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۲۵۲۰۳۱۸۶	سمت	۲۰۶۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۰	۱۳۱۴۱۷	نظریه تصمیم گیری	۲	۳۶	تخصصی الزامی	تستی و تشریحی	۶۲۵۲	کتاب	تصمیم گیریهای چند معیاره	محمد جواد اصغر پور		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۲۰۳۹۲۲۰۸	دانشگاه تهران	۲۸۳۳	فصل های ۱، ۲ و ۳ (به جزء صفحات ۷۷ تا ۸۷، ۱۰۵ تا ۱۲۱، ۱۲۲ تا ۱۴۳، ۱۹۰، ۱۹۱ تا ۲۵۲، ۲۶۰ تا ۲۷۶ و ۲۸۶) مطالعه شود.
۱۱	۱۳۱۴۱۸	مهندسی سیستم	۳	۳۰	تخصصی الزامی	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۲	۱۳۱۴۱۵	برنامه ریزی غیرخطی	۲	۳۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۱۰۸۱۲	کتاب	برنامه ریزی خطی و غیر خطی	دیوید جی. لوتنبگر	مهذوی امیری، پور کاظمی	۱۳۸۵	۲۰۰۶	۹۶۴۶۲۷۹۶۵۶	دانشگاه صنعتی شریف	۲۵۲۷	فصل های ۱، ۶، ۷، ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۱۳	۱۳۱۴۱۵۲	برنامه ریزی غیرخطی	۲	۳۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۱۰۸۱۷	کتاب	مجموعه های راف و مجموعه های خاکستری	نور کریمی- محمد رضا صادقی مقدم		۱۳۹۲	۲۰۱۵	۹۷۸۶۰۰۷۲۱۷۹۹۰	مهربان نشر	--	
۱۴	۱۳۱۴۱۵۳	نظریه بازی ها	۳	۳۶	تخصصی انتخابی	تشریحی	۱۰۲۴۶	کتاب	تصمیم گیری گروهی و نظریه بازی ها با تکرار تحقیق در عملیات	محمد جواد اصغر پور		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۲۰۳۴۶۶۵۵	انتشارات دانشگاه تهران	۲۰۷۶	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۵	۱۳۱۴۱۵۳	شبیه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۵۹۹۹	کتاب	شبیه‌سازی سیستم‌های گسسته پیشامد	جرمی بنکس، جان کارسن	هاشم مخلوجی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۶۴۶۲۷۹۲۳۰	دانشگاه صنعتی شریف	۸۷۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
	۱۳۱۴۱۵۳	شبیه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی			تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۸۲۵۲	کتاب	شبیه سازی با نرم افزار ارن	دلیلو دیوید کلتون، رندال پی سادوسکی، دیوید استارک	محسن باقری، علی سیهوه، طه حسین حجازی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۶۰۰۹۱۳۲۳۲۱	فرایاز	۶۲۸	فصل ۳ مطالعه شود.
۱۶	۱۳۱۴۱۶	فرایندهای احتمالی	۳	۳۶	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۵۰۰۶	قطعی	فرایندهای تصادفی	عین الله پاشا		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۲۵۵۸۶۶۵	پيام نور	--	
۱۷	۱۳۱۴۱۵۷	نظریه شبکه	۲	۳۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۱۰۸۱۵	کتاب	نظریه و تحلیل شبکه در عملیات	محمد جواد اصغر پور		۱۳۷۸	۱۹۹۹	۹۶۲۰۳۳۱۸۷۸	دانشگاه تهران	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۸	۱۳۱۴۱۵۸	روش های برنامه ریزی و مدل های انرژی	۳	۳۳	تخصصی انتخابی	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۹	۱۳۱۴۱۵۹	مبانی اقتصاد انرژی و سیستم عرضه انرژی	۳	۳۳	تخصصی انتخابی	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۲۰	۱۳۱۴۱۶۳	پایایی در سیستم های انرژی	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۱۰۸۲۰	کتاب	ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم های مهندسی (مفاهیم و روش ها) ویرایش دوم	روی بیلتون، رونالد آلن	محسن رضائیان	۱۳۹۲	۲۰۱۵	۹۷۸۹۶۲۴۶۲۰۳۸۰۳	انتشارات صنعتی امیرکبیر	۱۹۵۰	از ابتدای کتاب تا پایان فصل ۹ مطالعه شود.
۲۱	۱۳۱۴۱۶۴	قیمت گذاری انرژی	۳	۳۳	تخصصی انتخابی	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۲۲	۱۳۱۴۱۶۵	برنامه ریزی حمل و نقل	۲	۳۳	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۶۶۳۷	کتاب	برنامه ریزی مهندسی حمل و نقل و تحلیل خاجانی مواد	سید محمد سید حسینی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۲۵۴۴۱۱۳	دانشگاه علم و صنعت	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۲۳	۱۳۱۴۱۶۷	مدل های زمانبندی و بهینه سازی حمل و نقل	۲	۳۳	تخصصی انتخابی	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۲۴	۱۳۱۴۱۶۸	ارزیابی پروژه های حمل و نقل	۳	۳۳	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۵۵۱۹	آزمایشی	ارزیابی طرحهای اقتصادی	محمد زاهدی- مرگان معلمی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۲۳۸۷۶۷۵۳	پيام نور	۱۳۱۲	فصل ۸ مطالعه شود.
	۱۳۱۴۱۶۸	ارزیابی پروژه های حمل و نقل			تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۶۶۸۲	کتاب	ارزیابی طرح های صنعتی (مطالعات فنی اقتصادی- مالی)	داود مجیدیان		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۲۴۱۷۵۸۶۰	سازمان مدیریت صنعتی	--	
۲۵	۱۳۱۴۱۶۹	تحلیل سیستم های حمل و نقل	۳	۳۳	تخصصی انتخابی	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۲۶	۱۳۱۴۱۷۲	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۲	۳۰	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۷۲۹۷	کتاب	اقتصادسنجی: جلد اول، تک معادلات با فرض کلاسیک (بخش دوم)	مسعود درخشان		۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۲۵۹۱۳۳۳	سمت	۶۶۶	فصل ۷ مطالعه شود.
	۱۳۱۴۱۷۲	مباحث منتخب در سیستم های کلان			تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۷۲۹۸	کتاب	اقتصادسنجی: جلد اول، تک معادلات با فرض کلاسیک (بخش اول)	مسعود درخشان		۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۲۵۲۰۳۲۷۸	سمت	۲۹۷	بخش های ستاره دار حذف شود.
۲۷	۱۳۱۴۱۷۵	اصول مهندسی لجستیک و زنجیره تامین	۳	۳۶	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۴	کتاب	مدیریت زنجیره تامین	ابراهیم تیموری، مهدی احمدی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۲۴۲۳۱۹۷۰	دانشگاه علم و صنعت ایران	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۸	۱۳۱۴۲۱۷	مباحث منتخب در سیستم های کلان (آموزش محور)	۲	۳۰	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۷۲۹۸	کتاب	اقتصادسنجی: جلد اول، تک معادلات با فرض کلاسیک (بخش اول)	مسعود درخشان		۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۲۵۲۰۳۲۷۸	سمت	۲۹۷	بخش های ستاره دار حذف شود.
۲۹	۱۳۱۴۲۱۸	مباحث منتخب در سیستم های کلان (آموزش محور)	۲	۳۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۶۶۴۲	کتاب	طراحی و تحلیل آرمایش ها	داکلاس مونگو مری	رسول نورالسناء	۱۳۹۲	۲۰۰۷	۹۶۴۲۵۳۱۶۸۵	دانشگاه علم و صنعت	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۰	۱۳۱۴۳۲۱	برنامه ریزی ریاضی	۲	۳۶	تخصصی الزامی	تستی و تشریحی	۹۷۷۸	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۳	حبیه نظیف		۱۳۹۲	۲۰۱۵	۹۷۸۹۶۲۱۴۰۱۹۱۹	پيام نور	--	