

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۶۱

شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۲۲	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--	
۱۱۲۳۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳	۰	۳۶		۶۱۰۶	کتاب	پژوهش عملیاتی برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان		۱۳۹۲	۹۷۸۶۰۰۵۱۰۷۰۵۰	کتاب دانشگاهی	۳۰۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (تا ابتدای بخش ۱۰۰۹) مطالعه شود.
۱۱۲۳۰۰۲	آمار و احتمال مهندسی	۳	۰	۳۶		۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند		۱۳۸۸	۹۷۸۹۶۴۰۱۱۳۲۰۲	مرکز نشر دانشگاهی	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۱۲۳۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	۰	۳۶		۷۵۷۷	کتاب	طراحی کارخانه و حمل و نقل مواد	علی فرقانی، علیرضا آخوندی، احسان الهی قر، علی دیوسالار		۱۳۸۹	۹۷۸۹۶۴۴۴۵۱۱۵	دانشگاه صنعتی شریف	--	
۱۱۲۳۰۲۳	سمینار و روش تحقیق	۲	۰	۳۰		۷۵۲۲	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--	
۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			۷۵۲۲	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	-	-	--	
۱۳۲۱۰۲۳	اقتصاد عمومی	۳	۰	۳۴		۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی		۱۳۹۲	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۳۹۹۱	پیام نور	۹۵۹	فصل های ۱۰ و ۱۳ حذف شود.
۱۳۱۴۰۳۹	سمینار (تحقیق تبع نظری) آموزش محور	۲	۰	۳۲		۷۵۲۲	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--	
۱۳۱۴۱۴۶	مدلسازی بویایی های سیستم	۳	۰	۳۰		۹۵۹۶	کتاب	بویایی شناسی کسب و کار تفکر سیستمی و مدلسازی برای جوانی پیچیده	john D. Sterman	کروش برابری و دیگران	۱۳۹۰	۹۷۸۹۶۴۵۳۰۴۱۸۶	سمت	۳۰۶۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۴۷	نظریه تصمیم گیری	۳	۰	۳۶		۶۲۵۴	کتاب	تصمیم گیریهای چند معیاره	محمد جواد اصغر پور		۱۳۹۲	۹۷۸۹۶۴۰۳۹۳۲۰۸	دانشگاه تهران	۲۸۲۳	فصل های ۱، ۲ و ۳ (به جزء صفحات ۷۷ تا ۸۷، ۱۰۵ تا ۱۲۱، ۱۳۱ تا ۱۳۷ و ۱۴۳ تا ۱۶۶، ۱۹۰ تا ۲۵۲، ۲۶۰ تا ۲۸۶ و ۲۸۶ تا ۲۹۶) مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۴۸	مهندسی سیستم	۳	۰	۳۰		۷۵۲۲	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--	
۱۳۱۴۱۴۹	برنامه ریزی بویا	۳	۰	۳۰		۸۲۸۶	کتاب	DYNAMIC PROGRAMMING	R.BELLMAN		۱۳۸۱	۴۸۶۴۲۸۰۹۵	UNIVERSITY PRESS	--	
۱۳۱۴۱۵۰	برنامه ریزی خطی	۳	۰	۳۰		۱۰۸۱۱	کتاب	تحقیق در عملیات (مفاهیم و کاربردهای برنامه ریزی خطی)	عادل آذر		۱۳۸۳	۹۶۹۴۴۱۳۳۲۵۵	موسسه نشر علوم نوین	۲۸۲۴	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۵۱	برنامه ریزی غیرخطی	۳	۰	۳۰		۱۰۸۱۲	کتاب	برنامه ریزی خطی و غیر خطی	دیوید جی. لوتنبرگر	مهدی امیری، پورکاظمی	۱۳۸۵	۹۶۴۶۲۷۹۶۶	دانشگاه صنعتی شریف	۲۵۲۷	فصل های ۶، ۷، ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۵۲	برنامه ریزی غیرقطعی	۳	۰	۳۰		۱۰۸۱۷	کتاب	مجموعه های راف و مجموعه های خاکستری	نورج کریمی- محمدرضا صادقی مقدم		۱۳۹۴	۹۷۸۶۰۰۷۳۱۷۹۹۰	مهربان نشر	--	
۱۳۱۴۱۵۳	نظریه بازی ها	۳	۰	۳۶		۱۰۲۳۴	کتاب	تصمیم گیری گروهی و نظریه بازی ها یا نگرش تحقیق در عملیات	محمد جواد اصغر پور		۱۳۹۲	۹۷۸۹۶۴۰۳۴۶۶۵۵	انتشارات دانشگاه تهران	۳۰۷۶	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۵۴	شبیه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی	۳	۰	۳۰		۵۹۹۹	کتاب	شبیه سازی سیستم های گسسته پیشنهاد	جری بنکس، جان کارسن		۱۳۹۲	۹۶۴۶۲۷۹۳۲۰	دانشگاه صنعتی شریف	۸۷۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۷، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۵۴	شبیه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی					۸۲۵۳	کتاب	شبیه سازی با نرم افزار اریا	دلیو دیوید کلتن، رندال پی سادوسکی، دیویدنی استارک	محسن باقری، علی سیبویه، طه حسین حجازی	۱۳۹۰	۹۷۸۶۰۰۹۱۳۲۳۳۱	فرایار	۶۲۸	فصل ۳ مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۵۵	برنامه ریزی عدد صحیح	۳	۰	۳۰		۷۵۴۲	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--	
۱۳۱۴۱۵۶	فرایندهای احتمالی	۳	۰	۳۶		۵۰۰۶	قطعی	فرایندهای تصادفی	عین الله پاشا		۱۳۹۰	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۸۶۶۵	پیام نور	--	
۱۳۱۴۱۵۷	نظریه شبکه	۳	۰	۳۰		۱۰۸۱۵	کتاب	تجزیه و تحلیل شبکه در تحقیق در عملیات	محمد جواد اصغر پور		۱۳۷۸	۹۶۴۰۳۴۱۸۷۸	دانشگاه تهران	۷۲۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۵۸	روش های برنامه ریزی و مدل های انرژی	۳	۰	۳۴		۷۵۴۲	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--	
۱۳۱۴۱۵۹	مبانی اقتصاد انرژی و سیستم عرضه انرژی	۳	۰	۳۴		۷۵۴۲	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--	
۱۳۱۴۱۶۰	انرژی و محیط زیست	۳	۰	۳۴		۷۵۴۲	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--	
۱۳۱۴۱۶۱	برنامه ریزی توسعه سیستم های انرژی	۳	۰	۳۴		۷۵۴۲	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--	
۱۳۱۴۱۶۲	تکنولوژی انرژی	۳	۰	۳۴		۷۵۴۲	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--	
۱۳۱۴۱۶۳	پایایی در سیستم های انرژی	۳	۰	۳۰		۱۰۸۲۰	کتاب	آرزیابی قابلیت اطمینان سیستم های مهندسی (مفاهیم و روش ها) ویرایش دوم	روی پیلتون، رونالد آلن	محسن رضائیان	۱۳۹۴	۹۷۸۹۶۴۴۳۰۴۸۰۴	انتشارات صنعتی امیرکبیر	۱۹۵۰	از ابتدای کتاب تا پایان فصل ۹ مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۶۴	قیمت گذاری انرژی	۳	۰	۳۴		۷۵۴۲	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--	
۱۳۱۴۱۶۵	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۰	۳۴		۶۶۲۷	کتاب	برنامه ریزی مهندسی حمل و نقل و تحلیل جایگاهی مواد	سید محمد سید حسینی		۱۳۹۴	۹۷۸۹۶۴۵۴۳۱۴	دانشگاه علم و صنعت	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۱۳۱۴۱۶۶	تجزیه و تحلیل شبکه های حمل و نقل	۳	۰	۳۴		۱۰۸۱۸	کتاب	برنامه ریزی خطی و جریان های شبکه ای	بارازار، جارویس، شرالی	اسماعیل خرم	۱۳۹۲	۹۷۸۶۰۰۵۱۰۷۷۰۸	نشر کتاب دانشگاهی	۱۱۷۲	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۶۱

شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱۳۱۴۱۶۷	مدل های زمانبندی و بهینه سازی حمل و نقل	۳	۰	۳۴		تخصصی انتخابی	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۳۱۴۱۶۸	ارزیابی پروژه های حمل و نقل	۳	۰	۳۴		تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۵۵۱۹	آزمایشی	ارزیابی طرحهای اقتصادی	محمد زاهدی- مرگان معلمی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۷۵۳	پیام 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	۹۷۸۹۶۴۶۱۷۵۸۶۰	سازمان مدیریت صنعتی	--	
۱۳۱۴۱۶۹	تحلیل سیستم های حمل و نقل	۳	۰	۳۴		تخصصی انتخابی	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۳۱۴۱۷۰	حمل و نقل همگانی	۳	۰	۳۴		تخصصی انتخابی	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۳۱۴۱۷۱	فناوری های حمل و نقل	۳	۰	۳۴		تخصصی انتخابی	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۳۱۴۱۷۳	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳۰		تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۷۲۹۷	کتاب	اقتصادسنجی: جلد اول ، تک معادلات با فروض کلاسیک (بخش دوم)	مسعود درخشان		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۴۵۹۱۴۳۳	سمت	۶۶۶	فصل ۷ مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۷۳	مباحث منتخب در سیستم های کلان					تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۷۲۹۸	کتاب	اقتصادسنجی: جلد اول، تک معادلات با فروض کلاسیک (بخش اول)	مسعود درخشان		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۵۳۰۴۳۷۸	سمت	۴۹۷	بخش های ستاره دار حذف شود.
۱۳۱۴۳۱۷	مباحث منتخب در سیستم های کلان۱(آموزش محور)	۳	۰	۳۰		تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۷۲۹۸	کتاب	اقتصادسنجی: جلد اول، تک معادلات با فروض کلاسیک (بخش اول)	مسعود درخشان		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۵۳۰۴۳۷۸	سمت	۴۹۷	بخش های ستاره دار حذف شود.
۱۳۱۴۳۱۸	مباحث منتخب در سیستم های کلان ۲(آموزش محور)	۳	۰	۳۰		تخصصی انتخابی	تشریحی	۶۶۴۴	کتاب	طراحی و تحلیل آزمایش ها	داگلاس مونتگومری	رسول نورالسنا	۱۳۹۳	۲۰۰۷	۹۶۴۴۵۳۱۶۸۵	دانشگاه علم و صنعت	۷۲۱	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۳۱۴۳۲۱	برنامه ریزی ریاضی	۳	۰	۳۶		تخصصی الگرمی	تستی و تشریحی	۹۷۷۸	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۲	حبیبه نظیف		۱۳۹۴	۲۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۱۹۱۹	پیام نور	--	