

## 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		نوع درس	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
			ت	ع													
۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۴ واحد)	۶	۰		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۲	۱۱۳۲۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳	۰	۳	تشریحی و تستی	۶۱۰۶	کتاب	پروشن عملیاتی برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان	-	۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۶۰۰۵۱۰۷۰۵۰	کتاب دانشگاهی	۲۰۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ (تا ابتدای بخش ۱۰-۹ مطالعه شود.
۳	۱۱۳۲۰۰۲	امارو احتمال مهندسی	۳	۰	۳	تست و تشریحی	۶۱۰۳	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فرورد	-	۱۳۸۸	۳۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۰۱۱۳۲۰۲	مرکز نشر دانشگاهی	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴	۱۱۳۲۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	۰	۳	تست و تشریحی	۷۵۷۷	کتاب	طراحی کارخانه و حمل و نقل مواد	علی قربانی، علیرضا اخوندی، احسان الهی، فرید علی دیوسالار	-	۱۳۸۹	۳۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۲۲۵۱۸۵	جهاد دانشگاهی	--	
۵	۱۱۳۲۰۲۳	سمینار روش تحقیق	۲	۰	۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۶	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قران کریم	۱	۰	۱	تست و تشریحی	۸۲۰۰	کتاب	القران الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۰۶۹	چاپ موجود	--	
۷	۱۳۲۱۰۳۳	اقتصاد عمومی	۳	۰	۳	تست و تشریحی	۵۲۶۹	ارزایشی	مبانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی	-	۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۲۹۹۱	بیمار نور	۹۵۹	فصل های ۱ و ۱۳ حذف شود.
۸	۱۳۲۰۲۹	سمینار تحقیق تنوع نظری (آموزش محور)	۲	۰	۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۹	۱۳۱۴۱۶۶	مدلسازی پویایی های سیستم	۳	۰	۳	تست و تشریحی	۹۵۹۶	کتاب	پویایی شناسی کسب و کار تفکر سیستمی و مدلسازی برای جهانی پیچیده	John D. Sterman	-	۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۵۲۰۳۱۸۶	سمت	۲۰۶۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۰	۱۳۱۴۱۷۷	نظریه تصمیم گیری	۳	۰	۳	تست و تشریحی	۶۴۵۴	کتاب	تصمیم گیریهای چند معیاره	محمد جواد اصغر پور	-	۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۰۲۹۲۲۰۸	دانشگاه تهران	۲۸۳۳	فصل های ۱، ۲ و ۳ (به جزء صفحات ۷۷ تا ۸۷، تا ۱۰۵، ۱۲۱، ۱۲۷ تا ۱۳۲، ۱۴۳، ۱۶۶ تا ۱۹۰، ۲۵۲ تا ۲۶۰ و ۲۸۶ تا ۲۸۶) مطالعه شود.
۱۱	۱۳۱۴۱۷۸	مهندسی سیستم	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۲	۱۳۱۴۱۵۱	برنامه ریزی غیرخطی	۳	۰	۳	تشریحی	۱۰۸۱۲	کتاب	برنامه ریزی خطی و غیر خطی	دیوید جی. لوتنبرگر	-	۱۳۸۵	۲۰۰۶	۹۶۴۶۲۷۹۶۵۶	دانشگاه صنعتی شریف	۲۵۳۷	فصل های ۱، ۶، ۷، ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۱۳	۱۳۱۴۱۵۲	برنامه ریزی غیرخطی	۲	۰	۲	تشریحی	۱۰۸۱۷	کتاب	مجموعه های راف و مجموعه های خاکستری	نور کریمی- محمد رضا صادقی مقدم	-	۱۳۹۲	۳۰۱۵	۹۷۸۶۰۰۷۲۱۷۹۹۰	مهربان نشر	--	
۱۴	۱۳۱۴۱۵۳	نظریه بازی ها	۳	۰	۳	تشریحی	۱۰۲۴۶	کتاب	تصمیم گیری گروهی و نظریه بازی ها با تکرار تحقیق در عملیات	محمد جواد اصغر پور	-	۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۰۳۳۶۴۵۵	انتشارات دانشگاه تهران	۲۰۷۶	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۱۵	۱۳۱۴۱۵۴	شبیه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی	۳	۰	۳	تست و تشریحی	۵۹۹۹	کتاب	شبیه سازی سیستم های گسسته پیشامد	جرمی بنکس، جان کارسن	-	۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۶۴۶۲۷۹۲۲۰	دانشگاه صنعتی شریف	۸۷۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۶	۱۳۱۴۱۵۵	شبیه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی	۳	۰	۳	تست و تشریحی	۸۲۵۲	کتاب	شبیه سازی با نرم افزار آرنا	دلپویا دیوید کلتون، رندال پی سادوسکی، دیوید استارک	-	۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۶۰۰۹۱۳۲۳۲۱	فراباز	۶۲۸	فصل ۳ مطالعه شود.
۱۷	۱۳۱۴۱۵۶	فرآیندهای احتمالی	۳	۰	۳	تست و تشریحی	۵۰۰۶	قطعی	فرآیندهای تصادفی	عین الله پاشا	-	۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۸۶۶۵	بیمار نور	--	
۱۸	۱۳۱۴۱۵۷	نظریه شبکه	۲	۰	۲	تشریحی	۱۰۸۱۵	کتاب	نظریه و تحلیل شبکه در تحقیق در عملیات	محمد جواد اصغر پور	-	۱۳۷۸	۱۹۹۹	۹۶۴۰۳۳۱۸۷۸	دانشگاه تهران	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۹	۱۳۱۴۱۵۸	روش های برنامه ریزی و مدل های انرژی	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۲۰	۱۳۱۴۱۵۹	عرضه انرژی و سیستم های انرژی	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۲۱	۱۳۱۴۱۶۰	پایه در سیستم های انرژی	۳	۰	۳	تشریحی	۱۰۸۲۰	کتاب	ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم های مهندسی (مفاهیم و روش ها) ویرایش دوم	روی بیلتون، رونالد آلن	-	۱۳۹۲	۳۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۴۶۲۰۳۸۰۲	انتشارات صنعتی امیرکبیر	۱۹۵۰	از ابتدای کتاب تا پایان فصل ۹ مطالعه شود.
۲۲	۱۳۱۴۱۶۱	قیمت گذاری انرژی	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۲۳	۱۳۱۴۱۶۲	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۰	۳	تست و تشریحی	۶۶۳۷	کتاب	برنامه ریزی مهندسی حمل و نقل و تحلیل حیاتی مواد	سید محمد سید حسینی	-	۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۵۲۲۱۲	دانشگاه علم و صنعت	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۲۴	۱۳۱۴۱۶۳	مدل های زمانبندی و بهینه سازی حمل و نقل	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۲۵	۱۳۱۴۱۶۴	ارزیابی پروژه های حمل و نقل	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۲۶	۱۳۱۴۱۶۵	ارزیابی پروژه های حمل و نقل	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۲۷	۱۳۱۴۱۶۶	تحلیل سیستم های حمل و نقل	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۲۸	۱۳۱۴۱۶۷	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۲۹	۱۳۱۴۱۶۸	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۳۰	۱۳۱۴۱۶۹	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۳۱	۱۳۱۴۱۷۰	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۳۲	۱۳۱۴۱۷۱	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۳۳	۱۳۱۴۱۷۲	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۳۴	۱۳۱۴۱۷۳	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۳۵	۱۳۱۴۱۷۴	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۳۶	۱۳۱۴۱۷۵	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۳۷	۱۳۱۴۱۷۶	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۳۸	۱۳۱۴۱۷۷	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۳۹	۱۳۱۴۱۷۸	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۴۰	۱۳۱۴۱۷۹	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۴۱	۱۳۱۴۱۸۰	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۴۲	۱۳۱۴۱۸۱	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۴۳	۱۳۱۴۱۸۲	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۴۴	۱۳۱۴۱۸۳	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۴۵	۱۳۱۴۱۸۴	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۴۶	۱۳۱۴۱۸۵	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۴۷	۱۳۱۴۱۸۶	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۴۸	۱۳۱۴۱۸۷	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۴۹	۱۳۱۴۱۸۸	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۵۰	۱۳۱۴۱۸۹	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۵۱	۱۳۱۴۱۹۰	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۵۲	۱۳۱۴۱۹۱	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۵۳	۱۳۱۴۱۹۲	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۵۴	۱۳۱۴۱۹۳	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۵۵	۱۳۱۴۱۹۴	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۵۶	۱۳۱۴۱۹۵	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۵۷	۱۳۱۴۱۹۶	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	