

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 میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست	کد		
۱	۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	پایان نامه	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--		
۲	۱۱۳۳۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳	۳۶	جبرانی	تستی و تشریحی	۶۱۰۶	کتاب	پروژه‌های عملیاتی برنامه‌ریزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان		۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۶۰۰۵۱۰۷۰۵۰	کتاب دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (تا ابتدای بخش ۱۰۰۹ مطالعه شود.	۳۰۹۷	
۳	۱۱۳۳۰۱۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳	۳۶	جبرانی	تستی و تشریحی	۶۸۳۲	کتاب	اصول برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها	علی حاج‌شیرمحمدی		۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۲۵۹۱۲۰۶	ارکان دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۷۹۱	
۴	۱۱۳۳۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	۳۶	جبرانی	تستی و تشریحی	۷۵۷۷	کتاب	طراحی کارخانه و حمل و نقل مواد	علی قربانی، علیرضا اخوندی، احسان الهی قر، علی دیوسالار		۱۳۸۹	۳۰۱۰	۹۷۸۹۶۲۶۲۵۱۸۵	جهاد دانشگاهی	--	--	
۵	۱۱۳۳۰۲۳	سمینار روش تحقیق	۳	۳۰	سمینار	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--		
۶	۱۳۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰	فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	--	--	
۷	۱۳۱۴۰۲۹	سمینار (تحقیق تنوع نظری) آموزش محور	۳	۳۳	سمینار	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	--	
۸	۱۳۱۴۰۵۶	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳	۳۶	جبرانی	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	امار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند		۱۳۸۸	۳۰۰۹	۹۷۸۹۶۲۰۱۱۳۳۰۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۷۷۹	
۹	۱۳۱۴۱۲۶	مدلسازی پویایی های سیستم	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۹۵۹۶	کتاب	پویایی‌شناسی کسب‌وکار تفکر سیستمی و مدلسازی برای جهانی پیچیده	John D. Sterman	کوشش برابری و دیگران	۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۲۵۳۰۳۱۸۶	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۳۰۶۶	
۱۰	۱۳۱۴۱۵۳	برنامه ریزی غیرخطی	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۱۰۸۱۷	کتاب	مجموعه های راف و مجموعه های خاکستری	تورج کریمی- محمدرضا صادقی		۱۳۹۲	۳۰۱۵	۹۷۸۶۰۰۷۲۱۷۹۹۰	مهربان نشر	--	--	
۱۱	۱۳۱۴۱۵۳	نظریه بازی ها	۳	۳۶	تخصصی انتخابی	تشریحی	۱۰۳۲۶	کتاب	تصمیم گیری گروهی و نظریه بازی ها با تگرش تحقیق در عملیات	محمدجواد اصغرپور		۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۲۰۳۳۶۶۵۵	انتشارات دانشگاه تهران	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	۳۰۷۶	
۱۲	۱۳۱۴۱۵۴	شبیه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۵۹۹۹	کتاب	شبیه‌سازی سیستم‌های گسسته پیشنهاد	جری بنکس، جان کارلسن		۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۶۴۶۲۷۹۳۲۰	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۸۷۰	
۱۳	۱۳۱۴۱۵۴	شبیه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۸۲۵۲	کتاب	شبیه سازی با نرم افزار اریا	دلیلو، دیوید کلون، رندال پی سادوسکی، دیوید استارک	محسن باقری، علی سبویه، طه حسین حجازی	۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۶۰۰۹۱۳۳۳۳۱	فراباز	فصل ۳ مطالعه شود.	۶۲۸	
۱۴	۱۳۱۴۱۵۷	نظریه شبکه	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۱۰۸۱۵	کتاب	تجزیه و تحلیل شبکه در عملیات	محمدجواد اصغرپور		۱۳۷۸	۱۹۹۹	۹۶۲۰۳۳۱۸۷۸	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	۷۲۱	
۱۵	۱۳۱۴۱۹۰	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها (آموزش محور)	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تستی	۹۷۱۵	کتاب	مباحث منتخب در مدیریت زنجیره تأمین	احمد جعفرزاد، علی مروتی شریف آبادی و فاتره اسدیان		۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۶۰۰۵۸۲۸۱۳	مهربان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	۳۷۲۰	
۱۶	۱۳۱۴۱۹۱	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها (آموزش محور)	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۶۶۳۷	کتاب	اصول و مبانی سیستم‌های خیره	مهدي عصفري، زهره کاظمي		۱۳۸۱	۳۰۰۳	۹۶۴۴۵۲۴۴۲۰	دانشگاه علم و صنت	فصل های ۱ (صفحات ۱ تا ۱۳)، ۲ (صفحات ۱۴ تا ۲۴)، ۳ (صفحات ۲۵ تا ۲۶)، ۴ (صفحات ۲۷ تا ۲۸) مطالعه شود.	۲۲۵۵	
۱۷	۱۳۱۴۱۹۲	تحلیل آماری چند متغیره	۳	۳۰	تخصصی الزامی	تستی و تشریحی	۶۰۳۹	کتاب	تحلیل آماری چند متغیره کاربردی	ریچارد ا. جانسون و دین دلیلو	حسینعلی نیرومند	۱۳۹۲	۳۰۰۹	۹۶۴۶۲۳۵۶۵۹	فردوسی مشهد	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (از ابتدا تا انتهای بند ۷-۶)، ۸ (از ابتدا تا انتهای بند ۸-۲) و ۹ (از ابتدا تا انتهای بند ۹-۶) مطالعه شوند.	۳۰۷۵	
۱۸	۱۳۱۴۱۹۳	طراحی سیستم های صنعتی	۳	۳۰	تخصصی الزامی	تستی و تشریحی	۵۹۶۷	کتاب	طراحی سیستم های صنعتی	بشیری، سید عباس حسینی جو - سید جواد حسینی نژاد	دکتر بشیری، سید عباس حسینی جو - سید جواد حسینی نژاد	۱۳۸۸	۳۰۰۹	۹۷۸۹۶۲۶۱۳۰۷۷۸	دانشگاه شاهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۳۰۷۳	
۱۹	۱۳۱۴۱۹۴	طراحی آزمایش ها	۳	۳۰	تخصصی الزامی	تشریحی	۶۶۴۴	کتاب	طراحی و تحلیل آزمایش‌ها	داگلاس مونگوامری	رسول نورالسناء	۱۳۹۲	۳۰۰۷	۹۶۴۴۵۲۱۶۸۵	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۲۷	
۲۰	۱۳۱۴۱۹۵	فرآیندهای احتمالی	۳	۳۰	تخصصی الزامی	تستی و تشریحی	۵۰۰۶	قطعی	فرآیندهای تصادفی	عین الله پاشا		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۲۴۵۵۸۶۶۵	پيام نور	--	--	
۲۱	۱۳۱۴۱۹۶	نظریه صف	۳	۳۰	تخصصی الزامی	تستی و تشریحی	۸۷۱۷	کتاب	سیستم‌های صف (جلد ۲)	سید محمدرضا ایروانی		۱۳۷۲	۱۹۹۳	۱۰۱۳۱۳۴۴۰	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (از ابتدا تا پایان مدل های ارلنگ)، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۲۱۵۱	
۲۲	۱۳۱۴۱۹۹	برنامه ریزی غیرخطی	۳	۳۰	تخصصی الزامی	تشریحی	۱۰۸۱۲	کتاب	برنامه ریزی خطی و غیر خطی	دیوید جی. لوتنبرگر	مهدي عصفري، زهره کاظمي	۱۳۸۵	۳۰۰۶	۹۶۴۶۲۷۹۶۵۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	۲۵۳۷	
۲۳	۱۳۱۴۲۰۱	نظریه توانایی عملیات	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۶	کتاب	نظریه زمانبندی و ترتیب عملیات: تئوری و الگوریتمها	عیسی نخعی، فردین احمدی زر		۱۳۸۲	۳۰۰۳	-	تولید دانش	--	--	
۲۴	۱۳۱۴۲۰۲	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	۳۳	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۵	کتاب	ارگونومی: متناسب سازی کار، محیط و ماشین با انسان (آموزشی-کاربردی)	ناصر صدرا ابرقویی		۱۳۹۵	۳۰۱۶	۷۷۹۷۸۶۰۰۶۳۰۹۹۵۸	دانشگاه پرد	--	--	
۲۵	۱۳۱۴۲۰۵	نظریه تصمیم گیری	۳	۳۶	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۶۲۵۲	کتاب	تصمیم گیریهای چند معیاره	محمد جواد اصغر پور		۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۲۰۳۲۹۲۰۸	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲ (به جزء صفحات ۷۷ تا ۸۷)، ۳ (تا ۱۰۵، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲ تا ۱۲۵، ۱۲۶ تا ۱۲۷ و ۱۲۸) مطالعه شود.	۲۸۳۳	
۲۶	۱۳۱۴۲۰۶	نظریه گراف	۳	۳۳	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نارلی بشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۴	۳۰۱۵	۹۷۸۹۶۲۱۴۰۲۲۸۲	پيام نور	--	--	
۲۷	۱۳۱۴۲۰۷	شبکه و مکان گسسته	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۱۰۸۱۶	کتاب	طراحی سیستم های صنعتی ۲ کاربردها و زمینه های تحقیقاتی	بشیری و همکاران		۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۶۰۰۶۱۳۱۰۳	دانشگاه شاهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۷۷	
۲۸	۱۳۱۴۲۰۸	اصول مهندسی لجستیک و زنجیره تأمین	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۲	کتاب	مدیریت زنجیره تأمین	ابراهیم تیموری، مهدی احمدی		۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۲۴۵۳۱۹۷۰	دانشگاه علم و صنعت ایران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۷۹۹	
۲۹	۱۳۱۴۲۰۹	مهندسی سیستم های اطلاعات	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۱۱۲۵۷	کتاب	سیستم های اطلاعات مدیریت (ویراست باردهم)	سید اکبر مصطفوی، سید مجتبی حسینی		۱۳۸۹	۳۰۱۰	-	فدک ایستاس	۳۰۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ حذف شود.	۷۹۹
۳۰	۱۳۱۴۲۱۰	پیش بینی و آنالیز سربهای زمانی	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۱۱۲۴۰	کتاب	تحلیل سری های زمانی با برنامه های کاربردی در R	جانانان کرار، سیک چان		۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۲۰۱۱۳۵۸۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۷۹۹	
۳۱	۱۳۱۴۲۱۱	اصول مهندسی مالی	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۱۱۲۵۸	کتاب	مبانی مهندسی مالی و مدیریت ریسک	جان ادوارد هال	علی صالح آبادی، سجاد سیاح	۱۳۸۲	۳۰۰۵	۹۶۴۰۶۶۳۳۵	گروه رایانه تدبیر پرداز	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	۷۱۷	
۳۲	۱۳۱۴۲۱۱	اصول مهندسی مالی	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۱۱۲۶۲	کتاب	مبانی مهندسی مالی و مدیریت ریسک	رضا راعی		۱۳۹۶	۳۰۱۷	۹۷۸۹۶۲۴۵۹۸۲e+۰۱۳	سمت	--	--	
۳۳	۱۳۱۴۲۱۲	نظریه و کاربرد پایایی	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	۳۰۱۵	۹۷۸۹۶۲۴۶۲۰۳۸۰۲	انتشارات صنعتی امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۷۹۶	
۳۴	۱۳۱۴۲۱۳	برنامه ریزی و زمانبندی پروژه	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۱۱۲۶۲	کتاب	مدیریت و کنترل پروژه به روش گام به گام (ویرایش دوازدهم)	مجید سیره پرور		۱۳۹۶	۳۰۱۷	۹۷۸۹۶۲۹۷۸۱e+۰۱۳	ترمه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	۲۳۶۱	
۳۵	۱۳۱۴۲۱۴	نظریه فازی و کاربردهای آن	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۲	کتاب	علم مدیریت فازی	عادل آذر، حجت فرحی		۱۳۹۵	۳۰۱۶	۹۷۸۶۰۰۴۰۷۰۶۶۹	مهربان نشر	--	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱:

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱:

ردیف	شماره درس	واحد		تعداد ساعت		نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	شابک	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
		ت	ع	تئوری	عملی												
۳۲	۱۳۱۳۲۱۵	۲	۰	۳۰		تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۶۶۵۲	کتاب	داده کاوی و کشف دانش	مهدی غضنفری- سمیه علیزاده- بابک تیموریپور		۱۳۹۲	۹۶۴۲۵۳۱۷۸۲	دانشگاه علم و صنعت	۳۳۲۰	فصل های ۱، ۲، ۳ (از صفحه ۲۶ تا ۷۷)، ۴، ۵، ۶، ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۰۰) و ۱۰ (مطالعه شود).
۳۵	۱۳۱۳۲۱۶	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۲	کتاب	کاربرد الگوریتم های ابتکاری و فراابتکاری در طراحی سیستم های صنعتی و استفاده از نرم افزار MATLAB در به کارگیری آنها	دکتر مهدی بشیری، حسین کریمی		۱۳۹۲	۹۷۸۶۰۰۶۱۳۱۴۴۴۲	دانشگاه شاهد	۳۵۹	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
	۱۳۱۳۲۱۶					تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۸۰۶۵	کتاب	الگوریتم های فراابتکاری	برونز فتاحی		۱۳۸۹	۹۷۸۶۰۰۱۳۸۰۰۳۰	دانشگاه بوعلی سینا	--	