

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۷۱

ترم اعمال قانون :۳۹۷۱

شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	--	
۱۱۲۳۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۱۰۶	تشریحی و تستی و تشریحی	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.
۱۱۲۳۰۱۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ها ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۸۳۳	تست و تشریحی	علی حاج شیرمحمدی		۱۳۹۲	۹۷۸۹۶۴۲۵۹۱۳۰۶	ارکان دانش	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۱۲۳۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	۰	۳۶	تشریحی	۷۵۷۷	تست و تشریحی	علی قربانی، علیرضا اخوندی، احسان الهی قر، علی دیوسالار		۱۳۸۹	۹۷۸۹۶۴۴۴۵۱۱۵	جهاد دانشگاهی صنعتی شریف	--	
۱۱۲۳۰۲۳	سمینار و روش تحقیق	۲	۰	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		تشریحی	۷۵۲۲	القرآن الکریم	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	
۱۳۱۴۰۳۹	سمینار (تحقیق تتبع نظری) آموزش محور	۳	۰	۳۳	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۳۱۴۰۵۶	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۱۰۲	تست و تشریحی	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.
۱۳۱۴۱۴۶	مدلسازی پویایی های سیستم	۳	۰	۳۰	تشریحی	۹۵۹۶	تست و تشریحی	پویایی شناسی کسب و کار تفکر سیستمی و مدل سازی برای جهانی پیچیده	John D. Sterman	۱۳۹۰	۹۷۸۹۶۴۵۳۰۴۱۸۶	سمت	۳۰۶۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۵۲	برنامه ریزی غیرقطعی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۰۸۱۷	تشریحی	مجموعه های راف و مجموعه های خاکستری	نورج کریمی- محمدرضا صادقی مقدم	۱۳۹۴	۹۷۸۶۰۰۷۳۱۷۹۹۰	مهربان نشر	--	
۱۳۱۴۱۵۳	نظریه بازی ها	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۰۳۴۶	تشریحی	تصمیم گیری گروهی و نظریه بازی ها با تگرش تحقیق در عملیات	محمدجواد اصغرپور	۱۳۹۳	۹۷۸۹۶۴۰۳۳۴۶۵۵	انتشارات دانشگاه تهران	۳۰۷۶	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۵۴	شبیه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۵۹۹۹	تست و تشریحی	شبیه سازی سیستم های گسسته پیشامد	جری بنکس، جان کارسن	۱۳۹۲	۹۶۴۴۲۷۹۲۳۰	دانشگاه صنعتی شریف	۸۷۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۵۴	شبیه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی				تشریحی	۸۲۵۳	تست و تشریحی	شبیه سازی با نرم افزار ارن	دلیو دیوید کلتون، رندال پی سادوسکی، دیویدتی استارک	۱۳۹۰	۹۷۸۶۰۰۹۱۴۳۳۳۱	فرایار	۶۲۸	فصل ۳ مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۵۷	نظریه شبکه	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۰۸۱۵	تشریحی	تجزیه و تحلیل شبکه در تحقیق در عملیات	محمدجواد اصغرپور	۱۳۷۸	۹۶۴۰۳۴۱۸۷۸	دانشگاه تهران	۷۲۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۹۰	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها (آموزش محور)	۳	۰	۳۰	تشریحی	۹۷۱۵	تست	مباحث منتخب در مدیریت زنجیره تامین	احمد جعفرنژاد، علی مروتی شریف آبادی و فائزه اسدیان	۱۳۹۲	۹۷۸۶۰۰۵۸۳۸۱۳	مهربان	۲۷۳۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۹ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۹۱	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها (آموزش محور)	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۶۲۷	تست و تشریحی	اصول و مبانی سیستم های خیره	مهدی غضنفری، زهره کاظمی	۱۳۸۲	۹۶۴۴۴۳۴۴۲۰	دانشگاه علم و صنعت	۲۲۵۵	فصل های ۱ (صفحات ۱ تا ۱۴)، ۲ (صفحات ۸۵ تا ۱۲۳)، ۳ (صفحات ۱۲۹ تا ۲۴۹)، ۴ و ۵ (صفحات ۲۵۳ تا ۴۶۰) مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۹۲	تحلیل آماری چند متغیره	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۰۳۹	تست و تشریحی	تحلیل آماری چند متغیره کاربردی	ریچارد آ. جانسون و دین دلیو. ویچرن	۱۳۹۲	۹۶۴۴۳۳۵۶۵۹	فردوسی مشهد	۳۰۷۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (از ابتدا تا انتهای بند ۷-۶)، ۸ (از ابتدا تا انتهای بند ۴-۸) و ۹ (از ابتدا تا انتهای ۹-۶) مطالعه شوند.
۱۳۱۴۱۹۳	طراحی سیستم های صنعتی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۵۹۶۷	تست و تشریحی	طراحی سیستم های صنعتی	بنشیری، سید عباس حسینی جو- سید جواد حسینی نژاد	۱۳۸۸	۹۷۸۹۶۴۲۱۳۰۷۷۸	دانشگاه شاهد	۳۰۷۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۹۴	طراحی آزمایش ها	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۶۴۴	تشریحی	طراحی و تحلیل آزمایش ها	داگلاس مونگومری	۱۳۹۳	۹۶۴۴۴۳۱۶۸۵	دانشگاه علم و صنعت	۷۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۹۵	فرایندهای احتمالی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۵۰۰۶	تست و تشریحی	فرایندهای تصادفی	عین الله پاشا	۱۳۹۰	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۸۶۶۵	پیام نور	--	
۱۳۱۴۱۹۶	نظریه صف	۳	۰	۳۰	تشریحی	۸۷۱۷	تست و تشریحی	سیستم های صف (جلد ۲)	سید محمدرضا ایروانی	۱۳۷۲	۱۰۱۳۱۴۳۴۰	دانشگاه علم و صنعت	۳۱۵۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ (از ابتدا تا پایان مدل های ارلنگ)، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۹۹	برنامه ریزی غیرخطی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۰۸۱۳	تشریحی	برنامه ریزی خطی و غیر خطی	دیوید جی. لوتنبرگر	۱۳۸۵	۹۶۴۴۲۷۹۶۵۶	دانشگاه صنعتی شریف	۲۵۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۱۳۱۴۲۰۱	نظریه توالی عملیات	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۱۲۵۶	تست و تشریحی	نظریه زمان بندی و ترتیب عملیات: تئوری و الگوریتمها	عیسی نخعی، فردین احمدی زر	۱۳۸۲	۲۰۰۳	تولید دانش	--	
۱۳۱۴۲۰۳	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۱۱۲۵۵	تست و تشریحی	ارگونومی: متناسب سازی کار، محیط و ماشین با انسان (آموزشی- کاربردی)	ناصر صدرا ابرقویی	۱۳۹۵	۲۰۱۶	دانشگاه برد	--	
۱۳۱۴۲۰۵	نظریه تصمیم گیری	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۴۵۲	تست و تشریحی	تصمیم گیریهای چند معیاره	محمد جواد اصغر پور	۱۳۹۲	۹۷۸۹۶۴۰۳۹۳۲۰۸	دانشگاه تهران	۲۸۲۳	فصل های ۱، ۲ و ۳ (به جز صفحات ۷۷ تا ۸۷)، ۱۰۵ تا ۱۲۱، ۱۲۷ تا ۱۳۳، ۱۴۶ تا ۱۹۰، ۲۵۳ تا ۲۶۰ و ۲۸۶ تا ۲۸۷ مطالعه شود.
۱۳۱۴۲۰۶	نظریه گراف	۳	۰	۳۴	تشریحی	۹۷۶۱	تست و تشریحی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نازلی بشارتی-اکرم محمودی	۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	--	
۱۳۱۴۲۰۷	شبکه و مکان گسسته	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۰۸۱۶	تست و تشریحی	طراحی سیستم های صنعتی ۲ کاربردها و زمینه های تحقیقاتی مدیریت زنجیره تامین	بنشیری و همکاران	۱۳۹۳	۲۰۱۴	دانشگاه شاهد	۷۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۳۱۴۲۰۸	اصول مهندسی لجستیک و زنجیره تامین	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۰۲۵۴	تست و تشریحی	اصول مهندسی لجستیک و زنجیره تامین	ابراهیم تیموری، مهدی احمدی	۱۳۹۴	۲۰۱۳	دانشگاه علم و صنعت ایران	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۳۱۴۲۰۹	مهندسی سیستم های اطلاعات	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۱۲۵۷	تشریحی	سیستم های اطلاعات مدیریت (ویراست یازدهم)	لاودن	۱۳۸۹	۲۰۱۰	فدک ایساتیس	۳۰۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۸ حذف شود.
۱۳۱۴۲۱۰	پیش بینی و آنالیز سریهای زمانی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۱۲۴۰	تست و تشریحی	تحلیل سری های زمانی با برنامه های کاربردی در R	جانانان کرایر، سیک جان	۱۳۹۲	۲۰۱۳	مرکز نشر دانشگاهی	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

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
۱۳۱۴۳۱۱	اصول مهندسی مالی	۳	۰	۳۰		تخصصی انتخابی	تشریحی	۱۱۲۵۸	کتاب	مبانی مهندسی مالی و مدیریت ریسک	جان ادوارد هال	علی صالح آبادی، سجاد سیاح	۱۳۸۴	۲۰۰۵	۹۶۴۰۶۶۶۳۲۵	گروه رایانه تدبیر پرداز	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۳۱۴۳۱۱	اصول مهندسی مالی					تخصصی انتخابی	تشریحی	۱۱۲۶۲	کتاب	مبانی مهندسی مالی و مدیریت ریسک	رضا راغی		۱۳۹۶	۲۰۱۷	۹۷۸۹۶۴۴۵۹۸۲e+	سمت	--	
۱۳۱۴۳۱۲	نظریه و کاربرد پایایی	۳	۰	۳۰		تخصصی انتخابی	تشریحی	۱۰۸۲۰	کتاب	ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم های مهندسی (مفاهیم و روش ها) ویرایش دوم	روی بیلتون، رونالد آلن	محسن رضائیان	۱۳۹۴	۲۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۴۶۳۰۴۸۰۴	انتشارات صنعتی امیرکبیر	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۳۱۴۳۱۳	برنامه ریزی و زمانبندی پروژه	۳	۰	۳۰		تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۱۱۲۶۲	کتاب	مدیریت و کنترل پروژه به روش گام به گام (ویرایش دوازدهم)	مجید سبزه پرور		۱۳۹۶	۲۰۱۷	۹۷۸۹۶۴۴۹۷۸۱e+	ترمه	۳۳۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۲۰ مطالعه شود.
۱۳۱۴۳۱۴	نظریه فازی و کاربردهای آن	۳	۰	۳۰		تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۳	کتاب	عادل آذر، حجت فرجی			۱۳۹۵	۲۰۱۶	۹۷۸۶۰۰۳۰۷۰۶۶۹	مهربان نشر	--	
۱۳۱۴۳۱۵	داده کاوی، مدل ها، الگوریتم ها و کاربردها	۳	۰	۳۰		تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۶۶۵۲	کتاب	داده کاوی و کشف دانش	مهدی غضنفری- سمیه علیراده		۱۳۹۳	۲۰۰۸	۹۶۴۴۵۳۱۷۸۲	دانشگاه علم و صنعت	۳۳۲۰	فصل های ۱، ۲ (از صفحه ۳۶ تا ۷۷)، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۰۰) و ۱۰ مطالعه شود.
۱۳۱۴۳۱۶	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها	۳	۰	۳۰		تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۴	کتاب	کاربرد الگوریتم های ابتکاری و فرآینکاری در طراحی سیستم های صنعتی و استفاده از نرم افزار MATLAB در به کارگیری آنها	دکتر مهدی بشیری، حسین کریمی		۱۳۹۴	۲۰۱۵	۹۷۸۶۰۰۶۱۲۱۴۴۲?	دانشگاه شاهد	۳۵۹	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۱۳۱۴۳۱۶	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها					تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۸۰۶۵	کتاب	الگوریتم های فرآینکاری	پرویز فتاحی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۱۳۸۰۰۳۰	دانشگاه بوعلی سینا	--	