

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۶۱۰

ترم اعمال قانون : ۳۹۶۱۰

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست	کد
۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	پایان نامه	تشریحی	۷۵۳۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	شرح پیوست	--
۲	۱۱۳۲۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳	۳۶	جبرانی	تستی و تشریحی	۶۱۰۶	نروشن عملیاتی برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان	-	۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۶۰۰۵۱۰۷۰۵۰	کتاب دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ (تا ابتدای بخش ۱۰۰۹) مطالعه شود.	۳۰۹۷
۳	۱۱۳۲۰۰۲	امارو احتمال مهندسی	۳	۳۶	جبرانی	تستی و تشریحی	۶۱۰۳	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	۳۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۰۱۱۳۲۰۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۷۷۹
۴	۱۱۳۲۰۱۳	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳	۳۶	جبرانی	تستی و تشریحی	۶۸۳۳	اصول برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها	علی حاج شیرمحمدی	-	۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۲۵۹۱۲۰۶	ارکان دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۷۹۱
۵	۱۱۳۲۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	۳۶	جبرانی	تستی و تشریحی	۷۵۷۷	طراحی کارخانه و حمل و نقل مواد	علی قربانی، علیرضا اخوندی، احسان الهی قربانی دیوسالار	-	۱۳۸۹	۳۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۴۴۵۱۸۵	جهاد دانشگاهی	-	--
۶	۱۱۳۲۰۲۳	سمینار روش تحقیق	۳	۳۰	سمینار	تشریحی	۷۵۳۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-	--
۷	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	فرهنگی	تستی	۸۳۰۰	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	-	--
۸	۱۳۱۲۰۲۹	سمینار (تحقیق تنوع نظری) آموزش محور	۲	۳۲	سمینار	تشریحی	۷۵۳۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-	--
۹	۱۳۱۲۱۵۲	برنامه ریزی غیر خطی	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۱۰۸۱۷	مجموعه های راف و مجموعه های خاکستری	نور کریمی- محمدرضا صادقی مقدم	-	۱۳۹۲	۳۰۱۵	۹۷۸۶۰۰۷۳۱۷۹۹۰	مهربان نشر	-	--
۱۰	۱۳۱۲۱۵۳	نظریه بازی ها	۳	۳۶	تخصصی انتخابی	تشریحی	۱۰۳۴۶	تصمیم گیری گروهی و نظریه بازی ها با نگرش تحقیق در عملیات	محمدجواد اصغرپور	-	۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۰۳۴۶۴۵۵	انتشارات دانشگاه تهران	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	۲۰۷۶
۱۱	۱۳۱۴۱۵۳	شیبه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۵۹۹۹	شیبه سازی سیستم های گسسته	جری بیکس، جان کارلسن	هانسم معلوچی	۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۶۴۶۲۷۹۳۲۰	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۱ مطالعه شود.	۸۷۰
۱۲	۱۳۱۴۱۵۴	شیبه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی			تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۸۳۵۳	شیبه سازی با نرم افزار ارن	دلیلو دیوید کلونو، رندال پی سادوسکی، دیوید استارک	-	۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۶۰۰۹۱۳۳۳۳۱	فرایار	فصل ۳ مطالعه شود.	۶۳۸
۱۳	۱۳۱۴۱۵۷	نظریه شبکه	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۱۰۸۱۵	تجزیه و تحلیل شبکه در تحقیق در عملیات	محمدجواد اصغرپور	-	۱۳۷۸	۱۹۹۹	۹۶۴۰۳۴۱۸۷۸	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	۷۳۱
۱۴	۱۳۱۴۱۹۰	مباحث منتخب در بهینه سازی (آموزش محور)	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تستی	۹۷۱۵	مباحث منتخب در مدیریت زنجیره تامین	احمد جعفرزاد، علی مرونی شریف آبادی و فائزه اسدیان	-	۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۶۰۰۵۸۳۸۱۳	مهربان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۲۷۲۰
۱۵	۱۳۱۴۱۹۱	مباحث منتخب در بهینه سازی (سیستم ها) آموزش محور	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۶۶۳۷	اصول و مبانی سیستم های خیره	مهدی صفری، زهره کاظمی	-	۱۳۸۲	۳۰۰۳	۹۶۴۴۵۳۴۴۲۰	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱ (صفحات ۱ تا ۱۴)، ۲ (صفحات ۸۵ تا ۱۴۳)، ۳ (صفحات ۱۴۹ تا ۲۴۹)، ۴ و ۵ (صفحات ۲۵۲ تا ۴۶۰) مطالعه شود.	۲۲۵۵
۱۶	۱۳۱۴۱۹۲	تحلیل آماری چند متغیره	۳	۳۰	تخصصی الزامی	تستی و تشریحی	۶۰۳۹	تحلیل آماری چند متغیره کاربردی	ریچارد ا. جانسون و دین دلیلو وچرن	حسینعلی نیرومند	۱۳۹۲	۳۰۰۹	۹۶۴۶۲۳۵۵۹	فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ (از ابتدا تا انتهای بند ۷-۶)، ۱۰ (از ابتدا تا انتهای بند ۹-۶) مطالعه شوند.	۳۰۷۵
۱۷	۱۳۱۴۱۹۳	طراحی سیستم های صنعتی	۳	۳۰	تخصصی الزامی	تستی و تشریحی	۵۹۶۷	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	۹۷۸۹۶۴۱۳۰۷۷۸	دانشگاه شاهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۳۰۷۲
۱۸	۱۳۱۴۱۹۴	طراحی آزمایش ها	۳	۳۰	تخصصی الزامی	تشریحی	۶۶۴۲	طراحی و تحلیل آزمایش ها	داگلاس مونگومری	رسول نورالسناء	۱۳۹۲	۳۰۰۷	۹۶۴۲۵۳۱۶۸۵	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۳۷
۱۹	۱۳۱۴۱۹۵	فرایندهای احتمالی	۳	۳۰	تخصصی الزامی	تستی و تشریحی	۵۰۰۶	فرایندهای تصادفی	عین الله پاشا	-	۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۸۶۶۵	بیم نور	-	--
۲۰	۱۳۱۴۱۹۶	نظریه صف	۳	۳۰	تخصصی الزامی	تستی و تشریحی	۸۷۱۷	سیستم های صف (جلد ۲)	سید محمدرضا ایروانی	-	۱۳۷۲	۱۹۹۳	۱۰۱۳۱۴۴۲۰	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (از ابتدا تا پایان مدل های ارلنگ)، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۲۱۵۱
۲۱	۱۳۱۴۱۹۷	برنامه ریزی خطی	۳	۳۰	تخصصی الزامی	تستی و تشریحی	۱۰۸۱۱	تحقیق در عملیات (مفاهیم و کاربردهای برنامه ریزی خطی)	عادل آذر	-	۱۳۸۲	۳۰۰۳	۹۶۴۶۱۳۳۳۵۵	موسسه نشر علوم نوین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.	۲۸۳۴
۲۲	۱۳۱۴۱۹۸	برنامه ریزی عدد صحیح	۳	۳۰	تخصصی الزامی	تشریحی	۷۵۳۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-	--
۲۳	۱۳۱۴۱۹۹	برنامه ریزی غیرخطی	۳	۳۰	تخصصی الزامی	تشریحی	۱۰۸۱۲	برنامه ریزی خطی و غیر خطی	دیوید جی. لوتنبرگر	مهدوی امیری، پور کاظمی	۱۳۸۵	۳۰۰۶	۹۶۴۶۳۷۹۶۵۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	۲۵۳۷
۲۴	۱۳۱۴۲۰۰	برنامه ریزی بویا	۳	۳۰	تخصصی الزامی	تشریحی	۷۵۳۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-	--
۲۵	۱۳۱۴۲۰۱	نظریه توانی عملیات	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۶	نظریه زمان بندی و ترتیب عملیات: تئوری و الگوریتمها	عباسی نخعی، فردین احمدی زر	-	۱۳۸۲	۳۰۰۳	-	تولید دانش	-	--
۲۶	۱۳۱۴۲۰۲	طراحی سیستم های تولیدی اتوماتیک	۳	۳۲	تخصصی انتخابی	تشریحی	۷۵۳۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-	--
۲۷	۱۳۱۴۲۰۳	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	۳۲	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۵	ارگونومی: متناسب سازی کار، محیط و ماشین با انسان (آموزشی- کاربردی)	ناصر صدرا ابرقویی	-	۱۳۹۵	۳۰۱۶	???۹۷۸۶۰۰۶۳۰۹۹۵۸	دانشگاه بزد	-	--
۲۸	۱۳۱۴۲۰۴	بهینه سازی ترکیبی	۳	۳۲	تخصصی انتخابی	تشریحی	۷۵۳۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-	--
۲۹	۱۳۱۴۲۰۵	نظریه تصمیم گیری	۳	۳۶	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۶۲۵۳	تصمیم گیریهای چند معیاره	محمد جواد اصغر پور	-	۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۰۳۹۳۲۰۸	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲ و ۳ (به جزء صفحات ۷۷ تا ۸۷، ۸۵ تا ۱۰۷، ۱۲۷ تا ۱۴۳، ۱۴۴ تا ۱۶۶، ۱۹۰ تا ۲۵۲، ۲۶۰ تا ۲۷۶ و ۲۸۶) مطالعه شود.	۲۸۳۳
۳۰	۱۳۱۴۲۰۶	نظریه گراف	۳	۳۲	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۹۷۶۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	نارلی بشاری- اکرم محمودی	-	۱۳۹۲	۳۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۱۰۳۳۸۳	بیم نور	-	--
۳۱	۱۳۱۴۲۰۷	شبکه و مکان گسسته	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۱۰۸۱۶	طراحی سیستم های صنعتی ۲ کاربردها و زمینه های تحقیقاتی	بشیری و همکاران	-	۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۶۰۰۶۱۳۱۰۹۳	دانشگاه شاهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۷۷
۳۲	۱۳۱۴۲۰۸	اصول مهندسی لجستیک و زنجیره تامین	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۲	مدیریت زنجیره تامین	ابراهیم تیموری، مهدی احمدی	-	۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۴۵۳۱۹۷۰	دانشگاه علم و صنعت ایران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۷۹۹
۳۳	۱۳۱۴۲۰۹	مهندسی سیستم های اطلاعات	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۱۱۲۵۷	سیستم های اطلاعات مدیریت (ویراست یازدهم)	سید اکبر مصطفوی، سید جمشید حسینی	-	۱۳۸۹	۳۰۱۰	-	فدک ایساتیس	فصل های ۴، ۷ و ۸ حذف شود.	۲۰۹۰
۳۴	۱۳۱۴۲۱۰	پیش بینی و آنالیز سریهای زمانی	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تستی و تشریحی	۱۱۳۴۰	تحلیل سری های زمانی با برنامه های کاربردی در R	جاناتان کریلر، سیک جان	-	۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۰۱۱۴۵۸۳	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۷۹۹
۳۵	۱۳۱۴۲۱۱	اصول مهندسی مالی	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۱۱۲۵۸	جان ادوارد هال	علی صالح آبادی، سجاد سیاح	-	۱۳۸۲	۳۰۰۵	۹۶۴۰۶۶۶۳۳۵	گروه رایانه تدبیر پرداز	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	۷۱۷

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

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													
۱۳۱۳۱۱	اصول مهندسی مالی					تشریحی		۱۱۲۶۲	کتاب	مبانی مهندسی مالی و مدیریت ریسک	رضا راعی		۱۳۹۶	۹/۷۸۹۶۲۵۹۸۷e+۰۱۳	سمت	--	
۳۵	۱۳۱۳۱۲	۳	۰	۳۰		تشریحی		۱۰۸۳۰	کتاب	ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم های مهندسی (مفاهیم و روش ها) ویرایش دوم	روی بیلتون، رونالد آلن	محسن رضائیان	۱۳۹۲	۳۰۱۵	انتشارات صنعتی امیرکبیر	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۶	۱۳۱۳۱۳	۳	۰	۳۰		تشریحی		۱۱۲۶۲	کتاب	مدیریت و کنترل پروژه به روش کام به کام (ویرایش دوازدهم)	مجید سبزه پرور		۱۳۹۶	۳۰۱۷	ترمه	۲۲۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۳۷	۱۳۱۳۱۴	۳	۰	۳۰		تشریحی		۱۱۲۵۲	کتاب	علم مدیریت فازی	عادل آذر، حجت فرجی		۱۳۹۵	۳۰۱۶	مهریان نشر	--	
۳۸	۱۳۱۳۱۵	۳	۰	۳۰		تشریحی		۶۶۵۳	کتاب	داده کاوی و کشف دانش	مهدی غضنفری- سمیه علیزاده- بابک تیموریان		۱۳۹۲	۳۰۰۸	دانشگاه علم و صنعت	۲۲۲۰	فصل های ۱، ۲ (از صفحه ۲۶ تا ۷۷)، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۰۰) و ۱۰ مطالعه شود.
۳۹	۱۳۱۳۱۶	۳	۰	۳۰		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	۳۰۱۵	دانشگاه شاهد	۲۵۹	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
	۱۳۱۳۱۶					تشریحی		۸۰۶۵	کتاب	الگوریتم های فراابتکاری	بروین فتاحی		۱۳۸۹	۳۰۱۰	دانشگاه بوعلی سینا	--	