

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۲۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۲۱

ردیف	ترم تحصی	شماره درس	نام درس	واحد			شما منبع	نوع آزمون	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	شرح کد پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۱	۴۰۲۳	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۴	۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-
۲	۴۰۲۳	۱۱۲۲۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۰	۲	۲۶	تستی و تشریحی	۲۵۵۶	کتاب	محمد گلمکانی	-	۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	فصول ۱، ۲، ۳، ۴ و بخش های ۱-۵ و ۲-۵ و ۳-۵ و ۴-۱	۲۸۱۲
۳	۴۰۲۳	۱۱۲۲۰۰۲	آمار و احتمال مهندسی	۰	۳	۲۶	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۷۷۹
۴	۴۰۲۳	۱۱۲۲۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۰	۳	۲۶	تستی و تشریحی	۷۵۷۷	کتاب	طراحی کارخانه و حمل و نقل مواد	علی فرقانی، علیرضا آخوندی، احسان الهی، فرعی دیوسالار	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی شریف	-	-
۵	۴۰۲۳	۱۱۲۲۰۲۳	سمینار روش تحقیق	۰	۳	۳۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	-
۶	۴۰۲۳	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۰	۱	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	-	-
۷	۴۰۲۳	۱۲۲۱۰۲۴	اقتصاد عمومی	۰	۳	۲۴	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	میانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱۰ و ۱۳ حذف شود.	۹۵۹
۸	۴۰۲۳	۱۲۱۴۰۲۹	سمینار (تحقیق تنوع نظری) آموزش محور	۰	۳	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	-
۹	۴۰۲۳	۱۲۱۴۱۵۲	نظریه بازی ها	۰	۳	۲۶	تشریحی	۰۲۲۴	کتاب	نصیم گیری گروهی و نظریه بازی ها با نگرش تحقیق در عملیات	محمدجواد اصغرپور	۱۳۹۲	انتشارات دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	۲۰۷۶
۱۰	۴۰۲۳	۱۲۱۲۳۱۴	نظریه بازی و کاربردهای آن	۰	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۵۲۲	کتاب	علم مدیریت فازی	عادل آذر، حجت فرجی	۱۳۹۵	مهربان نشر	-	-
۱۱	۴۰۲۳	۱۲۱۲۳۹۶	میانی مهندسی سیستم ها	۰	۳	۲۰	تستی و تشریحی	۱۷۲۰	کتاب	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم	علی رضاییان	۱۳۹۷	سمت	-	-
۱۲	۴۰۲۳	۱۲۱۲۳۹۷	داده کاوی، مدل ها، الگوریتم ها و کاربردها	۰	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۶۵۲	کتاب	داده کاوی و کشف دانش	مهدي غضنفری- سمیه علیزاده- بابک نیمورپور-	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۰۰) و ۱۰ مطالعه شود.	۳۳۲۰
۱۳	۴۰۲۳	۱۲۱۲۳۹۸	مدل سازی و تحلیل پویایی سیستم ها	۰	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۹۵۹۶	کتاب	پویایی شناسی کسب و کار تفکر سیستمی و مدل سازی برای جهانی پیچیده	john D. Sterman	۱۳۹۰	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۲۰۶۶
۱۴	۴۰۲۳	۱۲۱۲۳۹۹	سیستم های خبره هوشمند	۰	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۶۶۳۷	کتاب	اصول و میانی سیستم های خبره	مهدي غضنفری، زهره کاظمی	۱۳۸۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱ (صفحات ۱ تا ۱۴)، ۲ (صفحات ۸۵ تا ۱۴۳)، ۳ (صفحات ۱۴۹ تا ۲۳۹)، ۴ و ۵ (صفحات ۲۵۲ تا ۴۶۰) مطالعه شود.	۳۳۵۵
۱۵	۴۰۲۳	۱۲۱۲۳۰۱	پیش بینی و تحلیل سری های زمانی	۰	۳	۲۰	تستی و تشریحی	۱۲۲۰	کتاب	تحلیل سری های زمانی با برنامه های کاربردی در R	جانانان کرابر، سیک چان	۱۳۹۲	محمدرضا مشکانی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۷۹۹
۱۶	۴۰۲۳	۱۲۱۲۳۰۲	یادگیری ماشین	۰	۳	۲۶	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	-
۱۷	۴۰۲۳	۱۲۱۲۳۰۳	مدیریت ریسک	۰	۳	۲۴	تشریحی	۹۹۷۴	کتاب	مدیریت ریسک در پروژه ها	احد نظری- احسان فرصت کار- بهراد کیا فر	۱۳۸۷	معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری- نشریه شماره ۶۵۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۰ مطالعه شود.	۳۴۹۲
۱۸	۴۰۲۳	۱۲۱۲۳۰۴	بهینه سازی مبتنی بر شبیه سازی	۰	۳	۲۶	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	-
۱۹	۴۰۲۳	۱۲۱۲۳۰۵	شبیه سازی کامپیوتری	۰	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۵۹۹۹	کتاب	شبیه سازی سیستم های گسسته	جری بنکس، جان کارسن	۱۳۹۲	هاشم محلوچی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۱ مطالعه شود.	۸۷۰
۲۰	۴۰۲۳	۱۲۱۲۳۰۶	محاسبات نرم	۰	۳	۲۶	تستی و تشریحی	۲۷۱۱	کتاب	محاسبات نرم در MATLAB	سیدمصطفی کیا	۱۳۹۲	خدمات نشر کیان رایانه سبز	از فصل ۷ تا پایان فصل ۲۴ مطالعه شود.	۲۸۵۲
۲۱	۴۰۲۳	۱۲۱۲۳۰۷	سیستم های پشتیبان تصمیم گیری هوشمند	۰	۳	۲۶	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	-
۲۲	۴۰۲۳	۱۲۱۲۳۰۸	مدلهای احتمالی و فرایندهای تصادفی	۰	۳	۲۶	تستی و تشریحی	۵۰۰۶	قطعی	فرایندهای تصادفی	عین الله پاشا	۱۳۹۰	پیام نور	-	-
۲۳	۴۰۲۳	۱۲۱۲۳۰۹	برنامه ریزی توسعه سیستم های انرژی	۰	۳	۳۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	-
۲۴	۴۰۲۳	۱۲۱۲۳۱۰	هوشمندی کسب و کار	۰	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۲۶۹۲	کتاب	هوش تجاری (ارز ایده تا عمل)	یعقوب فرجامی، رامین مولانابور	۱۳۹۲	آنی نگر	-	-
۲۵	۴۰۲۳	۱۲۱۲۳۱۱	مهندسی مجدد فرایندها	۰	۳	۲۰	تستی و تشریحی	۱۴۱۵	کتاب	باز مهندسی فرایندهای کسب و کار	امیر هوشنگ تاج فر	۱۳۹۷	پیام نور	-	-

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۲۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۲۱

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۳\_ فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۴\_ مهندسی صنایع

رشته: ۲۶\_ مهندسی صنایع گرایش مدل سازی سیستمها و تحلیل داده ها

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شما منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۲۶	۴۰۲۳	۱۳۱۴۳۱۳	تحلیل آماری چند متغیره	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	۶۰۳۹	ریچارد آ. جانسون و دین دلبو .	حسینعلی نیرومند	۱۳۹۲	فردوسی مشهد	۳۰۷۵	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷ (از ابتدا تا انتهای بند ۶-۷)، ۸ (از ابتدا تا انتهای بند ۴-۸) و ۹ (از ابتدا تا انتهای ۶-۹) مطالعه شوند.
۲۷	۴۰۲۳	۱۳۱۴۳۲۰	تصمیم گیری با معیارهای چندگانه	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	کتاب	۶۴۵۴	محمد جواد اصغر پور		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	۲۸۳۳	فصل های ۱، ۲ و ۳ (به جزء صفحات ۷۷ تا ۸۷، ۱۰۵ تا ۱۲۱، ۱۲۷ تا ۱۴۳، ۱۶۶ تا ۱۹۰، ۲۵۲ تا ۲۶۰ و ۲۷۶ تا ۲۸۶) مطالعه شود.
۲۸	۴۰۲۳	۱۳۱۴۳۲۷	مباحث منتخب در مدل سازی سیستم ها و تحلیل داده (آموزش محور)	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	کتاب	۷۳۹۸	مسعود درخشان		۱۳۹۱	سمت	۴۹۷	بخش های ستاره دار حذف شود.
۲۹	۴۰۲۳	۱۳۱۴۳۳۸	طراحی آزمایش ها (آموزش محور)	۳	۰	۲۰	تشریحی	کتاب	۶۶۴۴	داگلاس مونگومری	رسول نورالسنا	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.