

ردیف	ترم تحصی	شماره درس	نام درس	واحد		ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شما منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع															
۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰				طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-		
۲	۴۰۲۱	۱۱۲۲۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۰	۳۶	۰	۳			تستی و تشریحی	۲۵۵۶	کتاب	تحقیق در عملیات ۱	محمد گلکمانی		۱۴۰۰	۲۰۲۱	دانشگاه پیام نور	۲۸۱۲	فصول ۱، ۲، ۳، ۴ و بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵ و ۴-۱ و فصل ۲-۶ مطالعه شود.
۳	۴۰۲۱	۱۱۲۲۰۰۲	آمار و احتمال مهندسی	۰	۳۶	۰	۳			تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	۲۰۰۹	مرکز نشر دانشگاهی	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴	۴۰۲۱	۱۱۲۲۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۰	۳۶	۰	۳			تستی و تشریحی	۷۵۷۷	کتاب	طراحی کارخانه و حمل و نقل مواد	علی فرقانی، علیرضا آخوندی، احسان الهی فر، علی دیوسالار		۱۳۸۹	۲۰۱۰	جهاد دانشگاهی	--	
۵	۴۰۲۱	۱۱۲۲۰۴۳	سمیناروروش تحقیق	۰	۳۰	۰	۳			طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-		
۶	۴۰۲۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰				تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	
۷	۴۰۲۱	۱۲۲۱۰۲۲	اقتصادعمومی	۰	۳۴	۰	۳			تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	۹۵۹	فصل های ۱۰ و ۱۳ حذف شود.
۸	۴۰۲۱	۱۲۱۴۰۳۹	سمینار (تحقیق تنبع نظری) آموزش محور	۰	۲۲	۰	۲			طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-		
۹	۴۰۲۱	۱۲۱۴۱۵۲	نظریه بازی ها	۰	۳۶	۰	۳			تشریحی	۰۲۲۴	کتاب	تصمیم گیری گروهی و نظریه بازی ها با نگرش تحقیق در عملیات	محمدجواد اصغرپور		۱۳۹۲	۲۰۱۴	انتشارات دانشگاه تهران	۲۰۷۶	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۲۱	۱۳۱۴۲۱۴	نظریه فازی و کاربردهای آن	۰	۳۰	۰	۳			تستی و تشریحی	۱۲۵۲	کتاب	علم مدیریت فازی	عادل آذر، حجت فرجی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	مهربان نشر	--	
۱۱	۴۰۲۱	۱۳۱۴۲۹۶	مبانی مهندسی سیستم ها	۰	۳۰	۰	۳			تستی و تشریحی	۱۷۲۰	کتاب	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم	علی رضاییان		۱۳۹۷	۲۰۱۸	سمت	--	
۱۲	۴۰۲۱	۱۳۱۴۳۹۷	داده کاوی، مدل ها، الگوریتم ها و کاربردها	۰	۳۰	۰	۳			تستی و تشریحی	۶۶۵۲	کتاب	داده کاوی و کشف دانش	مهدی غضنفری- سمیه علیرزاده- بابک تیمورپور		۱۳۹۳	۲۰۰۸	دانشگاه علم و صنعت	۳۳۲۰	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.
۱۳	۴۰۲۱	۱۳۱۴۳۹۸	مدل سازی و تحلیل پویایی سیستم ها	۰	۳۰	۰	۳			تستی و تشریحی	۹۵۹۶	کتاب	پویایی شناسی کسب و کار تفکر سیستمی و مدل سازی برای جهانی پیچیده	john D. Sterman	کوروش برارپور و دیگران	۱۳۹۰	۲۰۱۱	سمت	۲۰۶۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۲۱	۱۳۱۴۳۹۹	سیستم های خیره هوشمند	۰	۳۴	۰	۳			تستی و تشریحی	۶۶۳۷	کتاب	اصول و مبانی سیستم های خیره	مهدی غضنفری، زهره کاظمی		۱۳۸۲	۲۰۰۳	دانشگاه علم و صنعت	۲۲۵۵	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.
۱۵	۴۰۲۱	۱۳۱۴۳۰۱	پیش بینی و تحلیل سری های زمانی	۰	۳۰	۰	۳			تستی و تشریحی	۱۲۲۰	کتاب	تحلیل سری های زمانی با برنامه های کاربردی در R	جانانان کرابر، سبک چان	محمدرضا مشکاتی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	مرکز نشر دانشگاهی	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۶	۴۰۲۱	۱۳۱۴۳۰۲	یادگیری ماشین	۰	۳۶	۰	۳			طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-		
۱۷	۴۰۲۱	۱۳۱۴۳۰۳	مدیریت ریسک	۰	۳۴	۰	۳			تشریحی	۹۹۷۴	کتاب	مدیریت ریسک در پروژه ها	احد نظری- احسان فرصت کار- بهراد کیاقر		۱۳۸۷	۲۰۰۸	معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری- نشریه شماره ۶۵۹	۳۲۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۲۱	۱۳۱۴۳۰۴	بهینه سازی مبتنی بر شبیه سازی	۰	۳۶	۰	۳			طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-		

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	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری										
۱۹	۴۰۲۱	۱۳۱۴۳۰۵	شبیه سازی کامپیوتری	۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۹۹۹	کتاب	جری بنکس، جان کارسن	هاشم مخلوجی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه صنعتی شریف	۸۷۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۲۱	۱۳۱۴۳۰۶	محاسبات نرم	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۲۷۱۱	کتاب	محاسبات نرم در MATLAB	سیدمصطفی کیا	۱۳۹۲	۲۰۱۳	خدمات نشر کیان رایانه سبز	۲۸۵۲	از فصل ۷ تا پایان فصل ۲۴ مطالعه شود.
۲۱	۴۰۲۱	۱۳۱۴۳۰۷	سیستم های پشتیبان تصمیم گیری هوشمند	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۲۶۹۱	کتاب	سیستم های پشتیبان تصمیم گیری DSS	فاسمعلی بازابی، علی جلیلی مجارشین، هابده جلالیانی	۱۳۹۱	۲۰۱۳	موسسه علمی تحقیقاتی زند	--	
۲۲	۴۰۲۱	۱۳۱۴۳۰۸	مدلهای احتمالی و فرایندهای تصادفی	۲	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۰۰۶	قطعی	فرایندهای تصادفی	عین الله پاشا	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۲۳	۴۰۲۱	۱۳۱۴۳۰۹	برنامه ریزی توسعه سیستم های انرژی	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	--	
۲۴	۴۰۲۱	۱۳۱۴۳۱۰	هوشمندی کسب و کار	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۶۹۲	کتاب	هوش تجاری (ارز ایده تا عمل)	یعقوب فرجامی، رامین مولاناپور	۱۳۹۴	۲۰۱۵	آتی نگر	--	
۲۵	۴۰۲۱	۱۳۱۴۳۱۱	مهندسی مجدد فرایندها	۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۴۱۵	کتاب	باز مهندسی فرایندهای کسب و کار	امیر هوشنگ تاج فر	۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۲۶	۴۰۲۱	۱۳۱۴۳۱۲	تحلیل آماری چند متغیره	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۰۳۹	کتاب	تحلیل آماری چند متغیره کاربردی	ریچارد آ. جاسون و دین دبلیو. ویچرن	۱۳۹۲	۲۰۰۹	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	۴۰۲۱	۱۳۱۴۳۲۰	تصمیم گیری با معیارهای چندگانه	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۴۵۴	کتاب	تصمیم گیریهای چند معیاره	محمد جواد اصغر پور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه تهران	۲۸۳۳	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء صفحات ۷۷ تا ۱۰۵، ۱۰۵ تا ۱۳۱، ۱۳۷ تا ۱۴۳، ۱۶۶ تا ۱۹۰، ۲۵۲ تا ۲۶۰ و ۲۷۶ تا ۲۸۶) مطالعه شود.
۲۸	۴۰۲۱	۱۳۱۴۳۲۷	مباحث منتخب در مدل سازی سیستم ها و تحلیل داده (آموزش محور)	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۷۳۹۸	کتاب	اقتصادسنجی: جلد اول، تک معادلات با فروض کلاسیک (بخش اول)	مسعود درخشان	۱۳۹۱	۲۰۱۳	سمت	۴۹۷	بخش های ستاره دار حذف شود.
۲۹	۴۰۲۱	۱۳۱۴۳۲۸	طراحی آزمایش ها (آموزش محور)	۲	۰	۲۰	تشریحی	۶۶۴۴	کتاب	طراحی و تحلیل آزمایش ها	داگلاس مونتگومری	۱۳۹۲	۲۰۰۷	دانشگاه علم و صنعت	۷۲۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.