



دانشکده‌گان مدیریت
دانشکده مدیریت صنعتی و فناوری

عناوین دروس و منابع آزمون جامع دکتری گروه مدیریت سیستم و علوم تصمیم

گرایش مدیریت سیستم

نوبت آزمون: آبان ۱۴۰۴

عنوان	عناوین دروس	منابع
گرایش مدیریت سیستم	داده‌کاوی	• داده‌کاوی و کشف دانش؛ مهدی غضنفری، سمیه علیزاده، بابک تیمورپور. دانشگاه علم و صنعت (۱۳۹۵). • داده‌کاوی و مفاهیم و تکنیک‌ها؛ ژباوی هان، میشلین کمبر، ژان پی. ترجمه مهدی اسماعیلی. • Data Science for Business: What You Need to Know about Data Mining and Data-Analytic Thinking. Foster Provost, Tom Fawcett
	مدل‌های کمی در مدیریت	• نظریه مطلوبیت از فلسفه تا عمل؛ محمدرضا مهرگان، نشر کتاب دانشگاهی • مبانی نظری تحقیق در عملیات؛ محمدرضا مهرگان، مهناز حسین‌زاده. نشر کتاب دانشگاهی • تحقیق در عملیات نرم
	کاربرد هوش مصنوعی در مدیریت	• بهینه‌سازی ترکیبی و الگوریتم‌های فرا ابتکاری، کوروش عشقی، انتشارات آذرین مهر. • Cormen, T. H., Leiserson, C. E., Rivest, R. L., & Stein, C. (۲۰۲۲). Introduction to algorithms. MIT press.