



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: اردیبهشت ۱۴۰۴

| عنوان              | عناوین دروس                 | منابع                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| گرایش مدیریت سیستم | داده‌کاوی                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• داده‌کاوی و کشف دانش؛ مهدی غضنفری، سمیه علیزاده، بابک تیمورپور. دانشگاه علم و صنعت (۱۳۹۵).</li><li>• داده‌کاوی و مفاهیم و تکنیک‌ها؛ ژباوی هان، میشلین کمبر، ژان پی. ترجمه مهدی اسماعیلی.</li><li>• Data Science for Business: What You Need to Know about Data Mining and Data-Analytic Thinking. Foster Provost , Tom Fawcett</li></ul> |
|                    | مدل‌های کمی در مدیریت       | <ul style="list-style-type: none"><li>• نظریه مطلوبیت از فلسفه تا عمل؛ محمدرضا مهرگان، نشر کتاب دانشگاهی</li><li>• مبانی نظری تحقیق در عملیات؛ محمدرضا مهرگان، مهناز حسین‌زاده. نشر کتاب دانشگاهی</li><li>• تحقیق در عملیات نرم</li></ul>                                                                                                                                        |
|                    | کاربرد هوش مصنوعی در مدیریت | <ul style="list-style-type: none"><li>• بهینه‌سازی ترکیبی و الگوریتم‌های فرا ابتکاری، کوروش عشقی، انتشارات آذین مهر.</li><li>• Cormen, T. H., Leiserson, C. E., Rivest, R. L., &amp; Stein, C. (۲۰۲۲). Introduction to algorithms. MIT press.</li></ul>                                                                                                                          |