

### داوطلبان گرامی

معرفی منابع مورد نیاز جهت مطالعه در آزمون دکتری پس از ثبت نام در آزمون، به داوطلبان ارائه خواهد شد.

## آزمون‌های آزمایشی دکتری گروه مدیریت فناوری اطلاعات

کد ۲۱۶۷

عناوین درسی
(۱) آمار و کاربرد آن در مدیریت
(۲) مبانی سازمان و مدیریت
(۳) اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام
(۴) سیستم‌های اطلاعات مدیریت پیشرفته
(۵) مدیریت دانش
(۶) استعداد تحصیلی
(۷) زبان انگلیسی

### تاریخ برگزاری آزمون‌های آنلاین:

شماره آزمون	آزمون اول (۵۰٪ اول)	آزمون دوم (۵۰٪ دوم)	آزمون سوم (۱۰۰٪ - جامع اول)	آزمون چهارم (۱۰۰٪ - جامع دوم)
تاریخ برگزاری	۱۴۰۳/۰۹/۱۶	۱۴۰۳/۱۰/۱۴	۱۴۰۳/۱۱/۰۵	۱۴۰۳/۱۱/۲۶

آزمون اول - ۵۰٪ اول

ردیف	عنوان درس	فهرست مباحث
۱	آمار و کاربرد آن در مدیریت	آمار توصیفی: کلیات آمار، پارامترهای مرکزی و پراکندگی داده‌های پیوسته و گسسته، مبنای احتمال، تابع احتمال گسسته و پیوسته متغیرهای تصادفی پیوسته و گسسته، امید ریاضی، میانگین، کوواریانس، گشتاور، معیارهای تصمیم‌گیری در شرایط ریسک
۲	مبانی سازمان و مدیریت	<b>بخش اول کتاب ماهان چاپ دوم به بعد</b>
۳	اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام	بخش اول کتاب ماهان چاپ هشتم
۴	سیستم‌های اطلاعات مدیریت پیشرفته	فصل اول تا پنجم کتاب ماهان کلیات کاربرد سیستم‌های اطلاعاتی در کسب و کار مفاهیم پایه ای: اجزای سیستم‌های اطلاعاتی رقابت از طریق فن آوری اطلاعات مبانی فنی مدیریت پایگاه داده‌ها مدیریت منابع داده‌ها
۵	مدیریت دانش	فصل اول تا سوم کتاب ماهان کلیات مدیریت دانش نوع شناسی دانش، سیر تطور مدیریت دانش، مکاتب مدیریت دانش، ارزیابی رویه مدیریت دانش سرمایه فکری و عناصر اصلی آن در سازمان سرمایه اجتماعی چهارچوب ارزیابی سرمایه فکری دانش و مزیت رقابتی مدیریت عمومی الوانی ( بخش های مدخلی بر مفهوم مدیریت، سیرتحوالات نظریه های سازمان و مدیریت، خلاقیت و نوآوری)

بخش حل مساله و مقایسه های کمی: مباحث هوش (رابطه اعداد، رابطه حروف، دنباله اعداد، شمارش مربع، مثلث و ...)؛ عبارت های جبری؛ مسایل کار؛ سرعت_مسافت، تقسیم به سهم، تشکیل معادله، نسبت و درصد بخش استدلال منطقی: ادامه متن، نتیجه گیری، پیش فرض استدلال، توجیه تناقض، تضعیف استدلال، تقویت استدلال، ارزیابی استدلال	استعداد تحصیلی	۶
کلیه مطالب	زبان انگلیسی	۷

آزمون دوم - ۵۰٪ دوم

ردیف	عنوان درس	فهرست مباحث
۱	آمار و کاربرد آن در مدیریت	توزیع‌های احتمال گسسته و پیوسته، حد مرکزی، مارکوف، چی بی شف، توزیع نمونه‌ای واریانس، توزیع نمونه‌ای نسبت نمونه، توزیع نمونه‌ای تفاضل نسبت دو نمونه برآوردهای نقطه‌ای و فاصله‌ای، فاصله اطمینان برای واریانس، نسبت و مجموع نسبت دو جامعه، خطاهای آماری، آزمون نکویی برازش، آزمون استقلال، خطاهای نوع اول و دوم، فروش مدل رگرسیون، خطای معیار برآورد، ضریب همبستگی اسپیرمن، سری‌های زمانی
۲	مبانی سازمان و مدیریت	بخش دوم کتاب ماهان چاپ دوم به بعد
۳	اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام	بخش دوم کتاب ماهان چاپ هشتم
۴	سیستم‌های اطلاعات مدیریت پیشرفته	فصل ۵ تا ۱۱ کتاب ماهان، ارتباطات راه دور و شبکه‌ها، کسب و کار الکترونیک، تجارت الکترونیک، سیستم‌های پشتیبانی تصمیم‌گیری، چالش‌های اخلاقی در حوزه سیستم‌های اطلاعاتی، توسعه سیستم‌های اطلاعاتی در سازمان، مدیریت امنیت فناوری اطلاعات
۵	مدیریت دانش	فصل ۴ تا ۸ کتاب ماهان مدل‌های مدیریت دانش (مدل‌های پرکاربرد و مهم)، طبقه‌بندی مدل‌های اصلی (دسته‌بندی از منظرهای مختلف)، شناخت مبانی و مفاهیم مدل‌ها فناوری اطلاعات و مدیریت دانش، ابزارها و نرم‌افزارهای مدیریت دانش (ابزارهای مورد استفاده در مراحل مختلف چرخه مدیریت دانش)، استراتژی دانش فرهنگ تسهیم دانش مدیران عالی دانش مدیریت عمومی الوانی (بخش‌های تصمیم‌گیری، برنامه‌ریزی، سازماندهی)
۶	استعداد تحصیلی	<b>بخش حل مساله:</b> مباحث هوش (رابطه اعداد، رابطه حروف، دنباله اعداد، شمارش مربع، مثلث و ...)؛ عبارت‌های جبری؛ مسایل کار؛ سرعت_مسافت، تقسیم به سهم، تشکیل معادله، نسبت و درصد، هندسه، بخش پذیری، آنالیز ترکیبی <b>بخش استدلال منطقی:</b> ادامه متن، نتیجه‌گیری، پیش فرض استدلال، توجیه تناقض، تضعیف استدلال، تقویت استدلال، ارزیابی استدلال، استدلال مشابه، نقش عبارت، نقص استدلال، گزاره‌های منطقی <b>بخش درک مطلب</b> کل مباحث <b>بخش تحلیلی</b> کل مباحث
۷	زبان انگلیسی	کلید مطالب

### آزمون سوم - جامع اول

ردیف	عنوان درس	فهرست مباحث
۱	آمار و کاربرد آن در مدیریت	کلیه مطالب
۲	مبانی سازمان و مدیریت	کلیه مطالب
۳	اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام	کلیه مطالب
۴	سیستم‌های اطلاعات مدیریت پیشرفته	کلیه مطالب
۵	مدیریت دانش	کلیه مطالب + مدیریت عمومی الوانی (بخش کنترل و نظارت در سازمان/ هدایت و انگیزش/ ارتباطات سازمانی)
۶	استعداد تحصیلی	کلیه مطالب
۷	زبان انگلیسی	کلیه مطالب

### آزمون چهارم - جامع دوم

ردیف	عنوان درس	فهرست مباحث
۱	آمار و کاربرد آن در مدیریت	کلیه مطالب
۲	مبانی سازمان و مدیریت	کلیه مطالب
۳	اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام	کلیه مطالب
۴	سیستم‌های اطلاعات مدیریت پیشرفته	کلیه مطالب
۵	مدیریت دانش	کلیه مطالب
۶	استعداد تحصیلی	کلیه مطالب
۷	زبان انگلیسی	کلیه مطالب

منابع مطالعاتی پیشنهادی:

ردیف	عنوان درس	فهرست مباحث
۱	آمار و کاربرد آن در مدیریت	<p>آمار در اقتصاد و بازرگانی، محمد نوفرستی، نشر رسا</p> <p>آمار و کاربرد آن در مدیریت، عادل آذر، منصور مؤمنی و سعید جعفری</p> <p>آمار و احتمالات، عادل آذر</p> <p>آمار و کاربرد آن در مدیریت، هادی رنجبران</p> <p>آمار و کاربرد آن در مدیریت، وحید ناصحی فر</p> <p>تئوری احتمالات و آمار کاربردی (تحلیل آماری)، اکبر عالم تبریز، بابک حاجی محمدرضا تبریزی</p>
۲	مبانی سازمان و مدیریت	<p>مدیریت عمومی، مهدی الوانی، نشر نی</p> <p>مبانی سازمان و مدیریت، علی رضاییان، انتشارات سمت</p> <p>تئوری سازمان: ساختار و طرح سازمان، تالیف استیون رابینز، مهدی الوانی و حسن دانایی‌فرد، انتشارات اشراقی</p> <p>مبانی سازمان و مدیریت، محمد مقیمی، انتشارات نگاه دانش</p> <p>مبانی تئوری و طراحی سازمان، تالیف ریچاردال دفت، ترجمه علی پارساییان و محمد اعرابی، انتشارات دفتر پژوهش‌های فرهنگی</p>
۳	اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام	<p>اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام، سیدمحمد مقیمی، نشر راه دان</p> <p>مدیریت در اسلام، علی آقا پیروز، ابوطالب خدمتی، عباس شفیعی و سید محمود بهشتی‌نژاد، زیر نظر مهدی الوانی، انتشارات پژوهشگاه حوزه و دانشگاه</p> <p>مدیریت ما (مدیریت اسلامی در پرتو نهج‌البلاغه امام علی علیه السلام)، علی اصغر پورعزت، بنیاد نهج البلاغه</p> <p>مدیریت اسلامی، محمدحسن نبوی، انتشارات بوستان کتاب قم</p> <p>مدیریت اسلامی، سید علی اکبر افجه‌ای، انتشارات جهاد دانشگاهی دانشگاه علامه طباطبایی</p> <p>مدیریت از منظر کتاب و سنت، سید صمصام‌الدین قوامی، تهران، دبیرخانه مجلس خبرگان</p> <p>اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام، نشر مهربان</p> <p>مدیریت اسلامی و الگوهای آن، لطف‌الله فروزنده دهکردی، علی اکبر جوکار، انتشارات دانشگاه پیام نور</p> <p>مدیریت اسلامی (رویکردها)، علی نقی امیری و حسن عابد جعفری، انتشارات سمت</p> <p>اصول مدیریت اسلامی و الگوهای آن، ولی‌الله نقی پورفر، انتشارات مرکز مطالعات و تحقیقات مدیریت اسلامی</p>

<p>مدیریت استراتژیک سیستم‌های اطلاعاتی، استیو کلارک، ترجمه داوود ایزدی و محمد اعرابی، موسسه مطالعات و پژوهش‌های فرهنگی</p> <p>سیستم‌های اطلاعات مدیریت پیشرفته، هوشنگ مومنی، انتشارات ستاره سپهر</p> <p>سیستم‌های اطلاعات مدیریت پیشرفته، محمد علی سرلک و حسن فراتی، انتشارات دانشگاه پیام نور</p> <p>سیستم اطلاعات مدیریت (مدلسازی)، علی رضائیان، انتشارات سمت</p> <p>سیستم اطلاعاتی در مدیریت، کنت لادن و جین لادن، ترجمه محمد راد، انتشارات نگار دانش</p> <p>سیستم‌های اطلاعاتی مدیریت، کنت لادن و جین لادن، ترجمه سید اکبر مصطفوی و سید مجتبی حسینی، نشر فدک ایساتیس</p> <p>تعامل انسان و فناوری اطلاعات، علی رضائیان، انتشارات سمت</p> <p>Introduction to Information Systems: Supporting and Transforming Business, Rainer, Turban, Potter, Wiley and sons</p> <p>Managing and Using Information Systems, Keri E. Pearlson and Carol S. Saunders, Wiley and sons</p>	<p>سیستم‌های اطلاعات پیشرفته</p>	<p>۴</p>
<p>مدیریت دانش: مفاهیم، مدل‌ها، اندازه‌گیری و پیاده‌سازی، عباس افزاره، دانشگاه صنعتی امیرکبیر</p> <p>مدیریت دانش، خشایار جهانیان، انتشارات مصفاى الوند</p> <p>مدیریت دانش: مفاهیم و زیرساخت‌ها، محمد حسن زاده، انتشارات کتابدار</p> <p>مدیریت دانش، علی اکبر احمدی و علی صالحی، انتشارات دانشگاه پیام نور</p> <p>Knowledge Management, Carl Frappaolo, John Wiley &amp; Sons</p> <p>Knowledge Management in Theory and Practice, K. Dalkir, Butterworth-Heinemann</p>	<p>مدیریت دانش</p>	<p>۵</p>

توجه:

- ۱- درس عمومی شامل "استعداد تحصیلی و زبان انگلیسی" از مجموعه کتاب‌های عمومی انتشارات ماهان مطالعه شوند.
- ۲- سوالات درس‌های عمومی شامل "استعداد تحصیلی و زبان انگلیسی" در تمامی مراحل بصورت جامع خواهد بود.