



سیستم‌های اطلاعاتی مدیریت تکنولوژی

دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات

دانشکده مدیریت و اقتصاد - کارشناسی ارشد مدیریت تکنولوژی

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۴

مشخصات درس

نوع درس: نظری
زمان: نیمسال دوم ۹۴-۹۵
تعداد واحد: ۲ واحد (۳۴ ساعت)
روزهای کلاس: دوشنبه (۱۴:۵۰-۱۶:۴۰)
پیشنیاز: ندارد
امتحان: ۹۵/۳/۲۶ (۱۰:۳۰)

مدرس

آرنوش شاکری؛ دکترای مهندسی صنایع (مدیریت تکنولوژی) از دانشگاه علم و صنعت ایران

E-mail: drshakeri1980@yahoo.com

Telegram: [@DrshakeriMOT](https://t.me/DrshakeriMOT)

هدف درس

با توجه به کوتاه شدن عمر تکنولوژی ها و عرضه نوآوری های مداوم و تنگاتنگ شدن صحنه رقابت در بازارهای بین المللی از یک طرف و ریسک بالا و پرهزینه بودن فعالیتهای تحقیق و توسعه در کشورهای صنعتی همکاریهای مشترک را بیش از پیش وسعت بخشیده است. نظام اطلاعاتی یکی از ابزارهای مهم پیشبرد این امر است، بگونه ای که ارتباط بین موسسات و شرکت های مهم تولید کننده تکنولوژی با یکدیگر در زمینه تحقیق و توسعه و تولید امروزه بصورت برخط در آمده است. نظام اطلاعاتی باید آن چنان توسعه یابد که بتواند بطور موثر برای نظارت پیشرفت کاری تحلیل و پیش بینی روند تکنولوژیهای نوین، ارزیابی کاربرد آنان و بالاخره تهیه راهکارهای مناسب برای تغذیه گروههای تصمیم گیرنده به کار می رود. برخی از سرفصلهای مورد بحث عبارتند از:

- مبانی نظام پشتیبانی تصمیم گیری
- نیازهای اطلاعاتی
- خلق بانک های اطلاعاتی
- شبکه سازی در سطوح ملی، منطقه ای و جهانی
- اکو نظام های اطلاعاتی
- استفاده از زیربنای تکنولوژی اطلاعاتی
- مدیریت اطلاعات برای تکنولوژی در کشورهای در حال توسعه

برخی نرم افزارهای مرتبط

- نرم افزار پایگاه داده: Access
- یک نرم افزار داده کاوی: R, Rapid Miner, Weka, Clementine
- یک نرم افزار طراحی فرایند: Rational Rose, Jira

نحوه ارزشیابی

نحوه ارزشیابی دانشجویان بصورت زیر خواهد بود:

- آزمون میان ترم/پایان ترم (۱۴ نمره)
- ارائه کلاسی (۴ نمره):

- گزینه اول: نرم افزارهای مرتبط با درس
- گزینه دوم: case study و Interactive session های آخر هر یک از فصول کتاب Laudon
- ارائه آینده نگاری می بایست بصورت تیمی انجام شود (گروههای ۳ نفره) و همه اعضای گروه در ارائه شفاهی مشارکت داشته باشند.
- موضوع می بایست حداکثر تا جلسه دوم اعلام شود. زمان ارائه، از جلسه دوم کلاس می باشد.
- اسلایدها و ارائه به زبان فارسی انجام شود.
- زمان ارائه ۳۰ دقیقه (۲۰ دقیقه ارائه و ۱۰ دقیقه پرسش و پاسخ) می باشد.
-
- فایل تحویلی: PowerPoint- اسم فایل: MIS-942-Class Code-Surname(s) (تذکر: قسمت سوم اسم فایل، مشخصه گروه درسی مربوط به خود و در قسمت چهارم، فامیلی خود را بنویسید)
- حضور منظم، کوئیز و تمرین جلسات (۲ نمره)

بایسته های دانشجویان در زمان حضور در کلاس

- دانشجویان عزیز به جهت ایجاد امکان حداکثر بهره برداری از زمان جلسات درسی و عدم بروز وقفه در تدریس، لطفا هنگام حضور در کلاس نکات زیر را رعایت فرمایید:
- با توجه به محتوای مطالب ارائه شده در کلاس، حضور با علاقه دانشجویان در تمامی جلسات برنامه ریزی شده درس، ضروری تلقی می شود.
 - قبل از مدرس در کلاس حاضر باشید و بدون اجازه به هیچ عنوان از کلاس خارج نشوید.
 - در زمان حضور در کلاس، استفاده از لپ تاپ، تبلت و وسایل مشابه مجاز نیست.
 - در زمان حضور در کلاس، تلفن همراه خود را خاموش یا بیصدا نموده و آن را خارج از دسترس و در کیف خود قرار دهید.

منابع اصلی

۱. سیستمهای اطلاعاتی مدیریت، کنت لاودن، جین پرایس لاودن، رامین مولاناپور، فرزاد حبیبی پور رودسری، مهران کرمی، نشر آتی نگر، ۱۳۹۴.
۲. سیستم های اطلاعات مدیریت (مدل سازی اطلاعات)، دکتر علی رضائیان، انتشارات سمت، ۱۳۹۰.
1. *Laudon, Kenneth C. and Laudon Jane P. (2012), Management Information Systems: managing the digital firm (twelfth edition), Prentice Hall.*
2. *Satzinger, J.W., Jackson, R.B. & Burd, S.D. (2012) Systems Analysis and Design in a Changing World, 6th ed., Course Technology.*

سایر منابع و مراجع (برای مطالعه بیشتر)

۱. سیستمهای اطلاعاتی مدیریت، کنت لاودن و جین پرایس لاودن (ویرایش یازدهم)، ترجمه سید مجتبی حسینی و سید اکبر مصطفوی، انتشارات فدک ایساتیس، چاپ سوم، ۱۳۹۰.
۲. سیستمهای اطلاعاتی مدیریت، کنت لاودن و جین لاودن، ترجمه دکتر حبیب رودساز، سیدمحمد نبی، امیرحسین بهروز، انتشارات دانشگاه علامه طباطبایی، ۱۳۸۸.
۳. لاودن، کنت سی و لاودن جین پریس، نظامهای اطلاعات مدیریت، ترجمه عبدالرضا رضایی نژاد، موسسه خدمات فرهنگی رسا، چاپ اول، ۱۳۷۷.
۴. تجزیه و تحلیل و طراحی سیستمها، دکتر علی رضائیان، انتشارات سمت، ۱۳۹۳.
۵. تعامل انسان و فناوری اطلاعات، دکتر علی رضائیان، انتشارات سمت، ۱۳۹۲.

۶. مباحث پیشرفته در سیستمهای اطلاعات مدیریت، دکتر قاسمعلی بازایی، دکتر مهدی کریمی زند، شیما نرگسی، انتشارات زند، اول، ۱۳۹۴.
۷. لاودن، ک. لاودن، ج. پ. (۱۳۹۱) سیستمهای اطلاعات مدیریت، چاپ سوم، آتی نگار.
۸. لاودن، ج. پ. لاودن، ک. س. (مترجم) (۱۳۸۸) سیستمهای اطلاعات مدیریت، دانشگاه علامه طباطبایی.
۹. ابراین، ج.، ماراکاس، ج. (۱۳۹۲) مبانی سیستمهای اطلاعات مدیریت، چاپ چهارم، نگاه دانش.
۱۰. ساتزینگر، ج. د. جکسون، ر. ب. برد، ا. د. (۱۳۹۲) تحلیل و طراحی سیستمهای شی گرا، آتی نگار.
۱۱. سیلبرشاتس، آ. کورت، ه. سودارشان، س. (۱۳۸۹) اصول طراحی پایگاه داده ها، چاپ دوم، علوم رایانه.
۱۲. دیت، س. ج. (۱۳۹۲) سیستمهای بانک اطلاعاتی، چاپ هفتم، علوم رایانه.
۱۳. توربن، ا. مک لین، د. (۱۳۹۰) فناوری اطلاعات در مدیریت: دگرگون سازی اقتصاد دیجیتالی، چاپ دوم، ترمه.
۱۴. دنیس، آ؛ (۱۳۸۹) تجزیه و تحلیل و طراحی سیستمها، انتشارات پلک.
۱۵. زاهدی، ش. (۱۳۹۱) تجزیه و تحلیل و طراحی سیستمها (مبانی سیستمهای اطلاعاتی مدیریت)، چاپ یازدهم، دانشگاه علامه.
۱۶. صفری، ا. (۱۳۹۰) اسکرآم و اکس پی ساده شده: چگونه اسکرآم را انجام می دهیم، سلوی
۱۷. پنجمین فرمان ، تألیف پیتر سنگه ، ترجمه حافظ کمال هدایت و محمد روشن ، انتشارات سازمان مدیریت صنعتی.
۱۸. روشهای ساخت یافته تجزیه و تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی، بتول ذاکری، انتشارات سازمان مدیریت صنعتی.

1. Laudon, Kenneth C. and Laudon Jane P. (2016), *Essentials of Management Information Systems, 12th Edition, Prentice Hall.*
2. O'Brien, J.A. & Marakas, G.M. (2010) *Management Information Systems, 10th ed., McGraw Hill.*
3. Raymond M. J., G. Schell (2001), *Management Information Systems, Prentice Hall.*
4. William S. Davis, David C. Yen, "The information system consultant's handbook: system analysis and design", 2010, Taylor and Francis
5. Terence Lucey; "Management Information Systems", 2004, Cengage Learning EMEA
6. Gabriele Piccoli; "Information systems for managers: texts & cases ", 2007, John Wiley & Sons Inc.
7. Satzinger, J.W., Jackson, R.B. & Burd, S.D. (2012) *Systems Analysis and Design in a Changing World, 6th ed., Course Technology.*
8. SYSTEMS ANALYSIS AND DESIGN METHODS, Jeffrey L. Whitten, Lonnie D. Bentley & Kevin Dittman, 5th Edition, McGraw-Hill, 2002.
9. Date, C.J. (2012) *Database in Depth: Relational Theory for Practitioners, O'Reilly.*
10. Turban, E., Volonino, L. (2013) *Information Technology for Management: Transforming Organizations in the Digital Economy, 9th ed., Wiley.*
11. Rainer, R.K., Turban, E. & Potter, R.E. (2006) *Introduction to Information Systems: Supporting and Transforming Business, Wiley.*
12. Elmasri, R., & Navathe, S. (2011) *Fundamentals of Database Systems, 6th ed., Addison-Wesley.*
13. Riccardi, G. (2004) *Database Management: With Website Development Applications, 2nd ed., Addison Wesley.*
14. Kendal, K.E. & Kendal, J.E. (2013) *Systems Analysis and Design, 9th ed., Prentice Hall.*
15. Shelly, G.B. & Rosenblatt H.J. (2011) *Systems Analysis and Design, 9th ed., Course Technology.*
16. Dennis, A., Roth, R.M. & Wixom, B.H. (2012) *Systems Analysis and Design, 5th ed., Wiley.*