

## بنام خدا

### « فرم طرح درس »

دانشکده: ... مدیریت و اقتصاد رشته: مدیریت فناوری اطلاعات گرایش: ..... مقطع: کارشناسی ارشد

نام درس: ... سیستمهای پشتیبان تصمیم گیری... تعداد واحد نظری: ۳ تعداد واحد عملی: ۰ عنوان درس پیشنهادی: .....

نام مدرس: مریم رستگارپور تمام وقت □ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس : شناخت محیط کسب و کار امروزی و توصیف چگونه زنده ماندن سازمانها و حتی، کسب برتری در چنین محیطی (حل مسائل و استفاده از فرصتها)، شناخت نیازها برای پشتیبانی کامپیوتری از تصمیم گیریهای مدیریتی، شناخت یک چارچوب اولیه برای تصمیم گیریهای مدیریتی، توصیف مفهوم سیستمهای کاری و ارتباط آن با پشتیبانی از تصمیم ، فهم مسائل عمده در پیادهسازی سیستمهای کامپیوتری پشتیبانی از تصمیم.

رئوس مطالب	
هفته اول	سیستم های پشتیبان مدیریت نگاه کلی
هفته دوم	سیستم های تصمیم گیرنده، مدل سازی و پشتیبانی
هفته سوم	سیستم های پشتیبان تصمیم گیری در یک مرور
هفته چهارم	مدل سازی و تحلیل آن
هفته پنجم	هوش تجارت: انبار داده، اکتساب داده، داده کاوی، تجزیه و تحلیل کسب و کار و تجسم آن
هفته ششم	ایجاد و توسعه سیستم پشتیبانی تصمیم
هفته هفتم	فناوریهای محاسبه مشارکتی: سیستم های پشتیبانی گروهی
هفته هشتم	انبار داده
هفته نهم	مدیریت دانش
هفته دهم	هوش مصنوعی و سیستم های خبره: سیستم های پایگاه دانش (مبتنی بر دانش)
هفته یازدهم	نمایش ، فراگیری و استدلال دانش
هفته دوازدهم	سیستمهای کاری و ارتباط آن با پشتیبانی از تصمیم
هفته سیزدهم	ارائه فهرستی از ابزارهای اصلی برای پشتیبانی از تصمیم کامپیوتری
هفته چهاردهم	سیستم های هوشمند پیشرفته
هفته پانزدهم	معرفی برخی کاربردها در سیستم های خبره فازی و پیوندگرا
هفته شانزدهم	ارائه راهبردهای نوین در سیستمهای پشتیبان تصمیم گیری

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجددا توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

امتحان پایان ترم (تشریحی) ۴۱ نمره، فعالیت در کلاس و تمرین ۲ نمره و پروژه ۴ نمره.

منابع مطالعاتی:

١. *E. Turban, R. Sharda, D. Delen, "Decision Support and Business Intelligence Systems", 9<sup>th</sup> edition, PEARSON Prentice Hall, ٢٠١٠*
٢. *Chiang Jao, " Decision Support System", ٢٠١٢.*
٣. *David Schuff · David Paradise · Frada Burstein · Daniel J. Power · Ramesh Sharda, ٢٠١٠, Springer.*
٤. *Burstein F., Bui T., Arnott D., "Decision support in the new millennium", Decision Support Systems ٣١/٢, Elsevier Science B.V., pp. ١٦٣-١٦٤, June ٢٠٠١*
٥. *Carlsson C., Turban E., "DSS: directions for the next decade", Decision Support Systems ٣٢/ ١, Elsevier Science B.V., pp. ١٠٥-١١٠, May ٢٠٠٢*
٦. *Courtney J.F., "Decision making and knowledge management in inquiring organizations: toward a new decision-making paradigm for DSS", Decision Support Systems ٣١, Elsevier Science B.V., pp. ١٧-٢٨, ٢٠٠١*
٧. *Forgionne G. A, Mora M. "Decision making support systems: achievements, challenges and opportunities", Decision Making Support Systems; Mora & Forgionne, Jadinter Gupta, pp. ٣٩٢-٤٠٢, ٢٠٠٢*

٦- ژورنالهای معتبر منتخب:

- Decision Support Systems, Elsevier
- Information Technology and Management, Springer
- Expert Systems with applications, Elsevier