

طرح درس سیستم های پشتیبانی تصمیم گیری

System Support Decision

مدرس: دکتر مینا رنجبر فرد

برای دوره کارشناسی ارشد

تعداد واحد: ۲ واحد

هدف درس:

هدف این درس آشنایی دانشجویان با سیستم های پشتیبانی تصمیم گیری، قابلیت ها، محدودیت ها و جایگاه آنها در سازمان های عصر حاضر و روند پیشرفت آنها می باشد.

سرفصل مطالب:

- مفاهیم اساسی در تصمیم گیری و درک فرآیند تصمیم گیری
- اجزای سیستم پشتیبانی تصمیم
- سخت افزار DSS
- سطوح مختلف تکنولوژی DSS
- طبقه بندی انواع DSS
- مدلسازی و تحلیل
- مدل های تصمیم گیری چندهدفه
- مدل های غیرجبرانی تصمیم گیری چند شاخصه
- مدل های جبرانی تصمیم گیری چند شاخصه شامل:
 - ❖ روش AHP
 - ❖ روش TOPSIS
 - ❖ روش ELECTRE
- مدیریت داده ها در DSS
- طراحی واسط کاربری
- ابزارهای توسعه DSS
- متدولوژی های توسعه DSS
- مفاهیم مدیریتی در توسعه DSS
- عملیات اجرا، نگهداری، ارزیابی و کنترل سیستم
- مفاهیم جدید در حوزه سیستم های پشتیبانی تصمیم و تصمیم گیری گروهی

منابع اصلی:

- Turban, " Decision Support System and Intelligent Systems " , ۷th Edition, Millan, ۲۰۰۵
- تصمیم گیری کاربردی رویکرد M.A.D.M، دکتر عادل آذر و دکتر علی رجبزاده، انتشارات نگاه دانش

• [/http://dssbibook.com](http://dssbibook.com)

سایر منابع:

- توسعه سیستم‌های پشتیبان تصمیم (DSS) تحت Excel، فرزاد پرگر و بابک شیرازی، ۱۳۸۹، انتشارات آذر
- مدل‌ها و نرم‌افزارهای تصمیم‌گیری چند شاخصه، دکتر مومنی و علیرضا شریفی سلیم، چاپ اول ۱۳۹۰، نشر مولفین
- تصمیم‌گیری با چندین هدف، محمدرضا مهرگان، ۱۳۸۶، چاپ اول
- روش‌های تصمیم‌گیری چند شاخصه (همراه با معرفی نرم‌افزارهای کاربردی)، ۱۳۹۳، دکتر میرغفوری و همکاران

شیوه ارزشیابی:

- پاسخ به موقع به تکالیف: ۳ نمره
- (مهلت تحویل تکلیف، ۲ هفته بعد از تخصیص تکلیف به دانشجویان می‌باشد. CD مجموعه تکالیف در این تاریخ و قبل از شروع کلاس توسط نماینده کلاس به استاد تحویل داده می‌شود و پس از آن هیچ تکلیفی مورد پذیرش نیست. ارسال تکلیف به ایمیل استاد مجاز نیست و مورد پذیرش نخواهد بود)
- پرسش و پاسخ و بحث کلاسی: ۱ نمره
- امتحان میان ترم: ۳,۵ نمره - ۱۸ آبان ۱۳۹۵
- پایان ترم: ۱۰ نمره
- حضور فعال در کلاس و رعایت نظم کلاسی: ۰,۵ نمره
- (حداکثر زمان ورود به کلاس حداکثر ۵ دقیقه بعد از ورود استاد است و بعد از آن ورود مجاز نیست)
- ارائه کلاسی: ۲ نمره
- (انتخاب مقاله ۲۰۱۲ به بعد در رابطه با یکی از سرفصل‌های درس - ارائه ۲ نفره - شروع ارائه مقالات از ۲ آبان هر جلسه ۱ یا ۲ گروه - گروه‌ها و تاریخ ارائه حداکثر تا ۲۵ مهر توسط خود دانشجویان تعیین شود و توسط نماینده به استاد تحویل داده شود)

زمان رفع اشکال: یکشنبه‌ها ساعت ۸ الی ۱۰

دسترسی غیرحضوری به استاد: mina.ranjbar.ie@gmail.com