



بسمه تعالی

موسسه آموزش عالی پيشتازان

طرح درس

مشخصات درس و مدرس

Decision Support System	عنوان درس (انگلیسی)	سیستم های تصمیم یار	عنوان درس (فارسی)
۹۸/۶/۱۰	تاریخ تنظیم	نوع درس	گروه درس
mehrnazniazi@gmail.com	تعداد واحد	نظری	۲
	۳	مهرناز نیازی	نام و نام خانوادگی مدرس
	پست الکترونیکی		

اهداف کلی درس

در این درس مفاهیم پیشرفته در زمینه آشنایی با مفهوم سیستم های تصمیم یار و سیستم های تعاملی، انواع سیستم های تصمیم یار، اهداف سیستم های تصمیم یار و کاربرد آن ها در علوم مختلف بررسی می گردد و در نهایت پس از تجزیه و تحلیل سیستم های تصمیم یار به طراحی و پیاده سازی یک نمونه سیستم تصمیم یار پرداخته می شود.

سرفصل دروس

آشنایی با مفاهیم سیستم های تصمیم یار
آشنایی با مفاهیم سیستم های تعاملی
آشنایی با انواع سیستم های تصمیم یار
آشنایی با اهداف سیستم های تصمیم یار
آشنایی با کاربرد های سیستم تصمیم یار در زمینه های مختلف
آشنایی با مفاهیم سیستم، تصمیم گیری، کنترل مدیریت،، طبقه بندی آنتونی و ...
آشنایی با الگو های تصمیم گیری و انواع آن
آشنایی با فرایندهای تصمیم گیری و انواع آن
آشنایی با محدودیت های یک سیستم تصمیم یار
آشنایی با یک نمونه سیستم تصمیم یار در راستای حل یک پروژه
تعیین، پیاده سازی و اجرای یک سیستم تصمیم یار جهت حل یک مسئله

منابع

1. Decision Support System and Intelligent System, Turban_Aronson_Liang, Published by Asoke K. Ghosh, Prentice-Hall of India Private Limited, 7th Edition, ISBN-978-81 -203-2961 -4, 2005.

2. Decision support systems for business intelligence, Vicki L. Sauter, Published by John Wiley & Sons, Inc. publication, second edition, 2010.
3. decision-making-support-systems, Richard Franz Averweg, Bookboon ebook publication, ISBN-978-87-403-0176-2, 2012.
4. Decision making support systems: achievements, trends, and challenges for the new decade, Manuel Mora, Guisseppi A. Forgionne, Jatinder N.D. Gupta. by Idea Group Inc., ISBN 1-59140-045-7, 2003.
5. Neural Network Design, Martin T. Hagan and Howard B. Demuth, eBook, 2nd Edition.

ارزیابی دانشجو

۲.۵ نمره	میان ترم دوم	۲.۵ نمره	میان ترم اول
۵ نمره	پروژه درسی	نمره مثبت (مازاد)	فعالیت کلاسی
۲ نمره	تحقیق	۳ نمره	تمرینات کلاسی
۵ نمره	پایان ترم	۱ نمره (مازاد)	سمینار کلاسی

تجهیزات درسی

نرم افزار MATLAB نسخه ۲۰۱۸	تجهیزات نرم افزاری	سایت کامپیوتری	تجهیزات سخت افزاری
----------------------------	--------------------	----------------	--------------------