

[回上一頁](#) [列印](#)

國立高雄科技大學
NATIONAL KAOHSIUNG
UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY
授課大綱 Syllabus

部別：日間部博士

112學年度第2學期

列印日期：2024/03/01

中文課程名稱：風險決策分析	英文課程名稱：Risk Decision Analytics	授課教師：陳彥銘
開課班級：管院博士班一甲	學分：3.0	授課時數：3.0
合班班級：		實習時數：0.0

1. 中文教學目標(Chinese Teaching objectives)
風險決策分析是現代企業及主管必備的能力，現今文獻發表已成主流。本分析課程之主要目的在提升博士班學生風險決策分析之研究能力，強化掌握重點的思考深度，建立綜觀全盤的洞悉力，以奠定分析論文寫作的基礎條件。在目標方面旨在針對現時經濟議題、競爭環境、市場產品開發及顧客服務方面，提高策略思維的質素，學習如何發覺研究題目，養成風險決策分析能力。

2. 英文教學目標(English Teaching objectives)
Risk perception on the earth' s conditions for humans are a main concern in the next 10 years. This means multiple source of risks are a priority to study in a formal way. At the same time, innovation risks are present in the minds of leaders, new knowledge brings new risk, and the adaptation and adoption of risk knowledge is required to better understand the causes and effects can have on technological risks. These opportunities require not only adopting new ways of managing and controlling emerging processes for society and business, but also adapting organizations to changes and managing new risks.

3. 中文教學綱要(Chinese CourseDescription)
本風險決策分析課程，以豐富之個案研究為例，說明該產業的風險決策分析並強調管理者的責任及風格、企業環境的偵察、策略形成、執行與評估等方相，並將最新的風險決策分析文獻內容融入本課程中。其內容包括與策略領域最相關的各種學科之貢獻，如經濟學、管理學、行銷學、作業管理等商業領域，再加上近年來蓬勃發展的心理學、社會學等不同知識領域。

4. 英文教學綱要(English CourseDescription)
This course introduces a way to analyze and design a risk analytics system that integrates multiple approaches to risk analytics to deal with diverse types of data and problems. A risk analytics system is a hybrid system where human and artificial intelligence interact with a data gathering and selection process that uses multiple sources to the delivery of guidelines to make decisions that include humans and machines. The evaluation system is an integration of components, such as data architecture with diverse data, and a risk analytics process and modeling process to obtain knowledge and then determine actions through the new knowledge that was obtained. The use of data analytics is not only connected to risk modeling and its implementation, but also to the development of the actionable knowledge that can be represented by text in documents to define and share explicit knowledge and guidelines in the organization for strategy implementation.

5. 中文核心能力			
核心能力名稱(中)	核心能力名稱(英)	核心能力百分比	備註
論文寫作能力			In this course, we aim to achieve the following goals: 1. being able to submit an abstract to an international conference; 2. being able to conclude scientific findings in English from a research project; 3. being able to critique the conference papers an

研究方法應用

提昇學生研讀各種定量、定性研究方法，如個案研究法、實驗法、問卷調查法、多變量分析法等與研究報告撰寫。另一方面也教導各位同學如何從事研究，包括：(1)研究問題的選定與研究方法的選擇；(2)研究設計；(3)資料分析；(4)撰寫研究報告。

語文能力

語文能文是所需具備的必要能力之一，用意在於加強學生全英文溝通能力(包括說、聽、讀、寫的能力)。

研究能力

同學們在指導教授之指導下，依學校規定完成論文，而論文主題與內容由各指導教授依產業發展之需求訂定之，以切合產業現況。課程內容則主要是以實際案例或理論模型的問題定義、文獻探討、資料蒐集、方法學習、結果分析、歸納演繹、論文撰寫、論文發表等流程的演練，以期達到整合學習之成果，並且培養學生獨立研究之能力。

多變量分析應用

使學生認識各種多變量分析方法的基本概念、優點與缺點，瞭解各種方法的應用時機，並應用到資訊管理的實證研究中，協助完成其論文及研究。

無英文核心能力資料。

7. 教科書

中文書名：informatics papers strategic analysis papers 英文書名：

中文作者： 英文作者：

1 中文出版社： 英文出版社：

出版日期：年 月 備註：

中文書名：Risk Analytics 英文書名：

中文作者： 英文作者：

2 中文出版社： 英文出版社：

出版日期：年 月 備註：

8. 參考書

中文書名： 英文書名：

中文作者： 英文作者：

1 中文出版社： 英文出版社：

出版日期：年 月 備註：

9. 教學進度表

週次或項目 Week or Items	中文授課內容 Chinese Course Content	英文授課內容 English Course Content	分配節次 Assigned Classes	備註 Note
0	Thomadsen 2007 - Product positioning and competition: the role of location in the fast food industry blackman00 - Informal Sector Pollution Control- What	Thomadsen 2007 - Product positioning and competition: the role of location in the fast food industry blackman00 - Informal	18	

Policy Options Do We Have Sector Pollution
 donohue00 - Efficient SupplyControl- What Policy
 Contracts for Fashion Goods Options Do We Have
 with Forecast Updating and donohue00 - Efficient
 Two Production Modes Supply Contracts for
 venables99 - Fragmentation Fashion Goods with
 and multinational productionForecast Updating and
 cachonN03 - (manu) Game Two Production Modes
 Theory in Supply Chain venables99 -
 Analysis
 anupindiBZ01 - (MSOM)A
 general framework for the
 study of decentralized
 distribution systems
 weed05 - (MS)Optimal
 Policies for Transshipping
 Inventory in a Retail
 Network
 VenkatramanC84_AMR_exploring
 the concept of fit in
 strategic management
 Venkatraman89_the concept of
 fit in strategy
 research_toward verval and
 statistical correspondence
 Lee02_CMR_Aligning Supply
 Chain Strategies with
 Product Uncertainty

10. 中文成績評定(Chinese Evaluation method)

paper presentation

11. 英文成績評定(English Evaluation method)

paper presentation

12. 中文課堂要求(Chinese Classroom requirements)

half empirical half analytical

13. 英文課堂要求(English Classroom requirements)

half empirical half analytical

14. 本課程與SDGs相關項目(This course is relevant to these of SDGs as following_)

1. 消除貧窮(No Poverty);2. 消除飢餓(Zero Hunger);3. 良好健康和福祉(Good Health and Well Being);4. 優質教育(Quality Education);5. 性別平等(Gender Equality);6. 潔淨水與衛生(Clean Water and Sanitation);7. 可負擔的潔淨能源(Affordable and Clean Energy);8. 尊嚴就業與經濟發展(Decent Work and Economic Growth);9. 產業創新與基礎設施(Industry Innovation and Infrastructure);10. 減少不平等(Reduced Inequalities);11. 永續城市與社區(Sustainable Cities and Communities);12. 負責任的消費與生產(Responsible Consumption);13. 氣候行動(Climate Action);15. 陸域生命(Life On Land);16. 和平正義與有力的制度(Peace and Justice);17. 夥伴關係(Partnerships for the Goals);

「遵守智慧財產權」；「不得非法影印」！