

[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：多屬性決策分析 英文課程名稱：Decision Making Under Multi-Objectives 授課教師：許文楷  
 開課班級：航管系博班一甲 學分：3.0 授課時數：3.0  
 合班班級：航管系博班二甲, 航管系博班三甲 實習時數：0.0

**1. 中文教學目標(Chinese Teaching objectives)**

主要目的是培養學生如何運用調查和決策分析方法來解決企業管理問題。

**2. 英文教學目標(English Teaching objectives)**

The main purpose is to train students how to use survey and decision-making analysis methods in solving business management problems.

**3. 中文教學綱要(Chinese CourseDescription)**

本課程為選修課，3學分，開放給航運和運輸碩相關系所的博士1班研究生。課程包含三個部分：調查測量、分析方法、期刊論文討論。

**4. 英文教學綱要(English CourseDescription)**

This course is designed as optional with 3 credits and will be open for both master and Ph.D. students in graduate school of shipping and transportation. The course contains 3 parts: survey measurement, analysis methods and Journal paper discussion.

**5. 中文核心能力**

	核心能力名稱	核心能力百分比
1	海運知識	25%
2	空運知識	25%
3	國際物流	30%
4	外語能力	20%

**6. 英文核心能力**

	核心能力名稱	核心能力百分比
1	Ocean Transportation Knowledge	25%
2	Air Transportation Knowledge	25%
3	International Logistics	30%
4	Language Proficiency	20%

**7. 教科書**

- 2 中文書名：自編講義 英文書名：Handout  
 中文作者：許文楷 英文作者：Wen-Kai Hsu  
 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：Network Data Envelopment Analysis--Foundations and Extensions

中文作者： 英文作者：Chiang Kao

1 中文出版社： 英文出版社：Springer International Publishing Switzerland

出版日期：2007年 05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
1	課程介紹	Introduction	3	
2	研究方法概念	The concept of research methods	3	
3	測量方法	Measurement methods	3	
4	層級分析法	The Introductions of AHP	3	
5	模糊層級分析法	Fuzzy AHP	3	
6	期刊論文討論	Journal paper discussion	3	Homework1
7	進階模糊層級分析法	Advanced Fuzzy AHP (AFAHP)	3	
8	期刊論文討論	Journal paper discussion	3	Homework2
9	網路分析法	The Introductions of AHP	3	
10	修正網路分析法	Revised ANP	3	
11	期刊論文討論	Journal paper discussion	3	Homework3
12	線性規劃	Linear Programming	3	
13	最佳-最差法	Best worst method (BWM)	3	
14	期刊論文討論	Journal paper discussion	3	Homework4
15	資料包絡分析法	The introduction of DEA	3	
16	資料包絡分析法模式	DEA-1	3	

17	資料包絡分析法應用	DEA-2	3	
18	期末報告	Final Report	3	Homework5
<b>10. 中文成績評定(Chinese Evaluation method )</b>				
. 作業 30% . 期刊論文討論 40% . 期末報告 30%				
<b>11. 英文成績評定(English Evaluation method )</b>				
. Assignments 30% . Journal paper presentations 40% . Final Report 30%				
<b>12. 中文課堂要求(Chinese Classroom requirements )</b>				
. 英文聽力達TOEIC 550 水準				
<b>13. 英文課堂要求(English Classroom requirements )</b>				
English Listening ability reaches TOEIC 550.				
<b>14. 本課程與SDGs相關項目(This course is relevant to these of SDGs as following )</b>				
4. 優質教育(Quality Education);				

**「遵守智慧財產權」；「不得非法影印」！**