

## 淡江大學 103 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	決策模型之應用 INTRODUCTION TO DECISION MODELS	授課 教師	鄭美娟 CHENG MEI CHUAN
開課系級	經濟四 P TLYXB4P	開課 資料	選修 單學期 2學分
系（所）教育目標			
一、厚植核心基礎精實進階專業。 二、激勵主動思考培養獨立分析。 三、活用專業知能接軌實務應用。 四、重視溝通協調強化團隊整合。 五、形塑國際視野培育公民意識。			
系（所）核心能力			
A. 掌握經濟專業的基本知識。 B. 對經濟現象或議題，具基本的解讀能力。 C. 瞭解經濟專業與財經實務的基本關連。 D. 具備基本經濟專業的溝通、整合能力。 E. 瞭解國際經濟的基本概況。 F. 瞭解經濟專業與福利議題的基本關連。			
課程簡介	本課程介紹決策模型與其應用，讓學生了解決策過程和決策分析方法的應用。課程內容包含確定性決策、不確定性決策及多決策準則。課程主題如專案管理、分析層級程序法、貝氏決策分析、決策風險偏好與效用理論與模糊理論在決策分析之應用等。		
	This class introduce the application of decision models. The students will realize the decision process and the application of decision analysis. The topics covered include project management, AHP, bayesian decision analysis, risk analysis, utility and decision making.		

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「系(所)核心能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。(例如：「系(所)核心能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	系(所)核心能力
1	使學生了解決策過程和決策分析方法的應用	The students will realize the decision process and the application of decision analysis.	C3	AB

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	使學生了解決策過程和決策分析方法的應用	講述、討論、問題解決	紙筆測驗、上課表現

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

淡江大學校級基本素養	內涵說明
◇ 全球視野	培養認識國際社會變遷的能力，以更寬廣的視野了解全球化的發展。
◇ 資訊運用	熟悉資訊科技的發展與使用，並能收集、分析和妥適運用資訊。
◇ 洞悉未來	瞭解自我發展、社會脈動和科技發展，以期具備建構未來願景的能力。
◇ 品德倫理	了解為人處事之道，實踐同理心和關懷萬物，反省道德原則的建構並解決道德爭議的難題。
◆ 獨立思考	鼓勵主動觀察和發掘問題，並培養邏輯推理與批判的思考能力。
◇ 樂活健康	注重身心靈和環境的和諧，建立正向健康的生活型態。
◆ 團隊合作	體察人我差異和增進溝通方法，培養資源整合與互相合作共同學習解決問題的能力。
◇ 美學涵養	培養對美的事物之易感性，提升美學鑑賞、表達及創作能力。

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	103/09/15~ 103/09/21	課程介紹	
2	103/09/22~ 103/09/28	決策分析序論(I)	
3	103/09/29~ 103/10/05	決策分析序論(II)	
4	103/10/06~ 103/10/12	國慶紀念日(放假一天)	
5	103/10/13~ 103/10/19	專案管理	
6	103/10/20~ 103/10/26	決策目標與評估屬性	
7	103/10/27~ 103/11/02	簡易多屬性評等技術與多屬性評估模式	
8	103/11/03~ 103/11/09	分析層級程序法(I)	
9	103/11/10~ 103/11/16	分析層級程序法(II)	
10	103/11/17~ 103/11/23	期中考試週	
11	103/11/24~ 103/11/30	完全不確定決策	
12	103/12/01~ 103/12/07	貝氏決策分析與貝氏網路(I)	

13	103/12/08~ 103/12/14	貝氏決策分析與貝氏網路(II)	
14	103/12/15~ 103/12/21	決策風險偏好與效用理論(I)	
15	103/12/22~ 103/12/28	決策風險偏好與效用理論(II)	
16	103/12/29~ 104/01/04	模糊理論與灰色理論在決策分析之應用(I)	
17	104/01/05~ 104/01/11	模糊理論與灰色理論在決策分析之應用(II)	
18	104/01/12~ 104/01/18	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教材課本		簡禎富著, 決策分析與管理, 雙葉書廊	
參考書籍			
批改作業 篇數		6 篇 (本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫)	
學期成績 計算方式		◆出席率： 10.0 %    ◆平時評量：30.0 %    ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉：        %	
備 考		「教學計畫表管理系統」網址： <a href="http://info.ais.tku.edu.tw/csp">http://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁〈網址： <a href="http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php">http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php</a> 〉業務連結「教師教學 計畫表上傳下載」進入。 <b>※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</b>	