

淡江大學 108 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	授課 教師	鄭美娟 CHENG MEI CHUAN
	INTRODUCTION TO DECISION MODELS		
開課系級	經濟四 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TLYXB4P		
系 (所) 教育目標			
<p>一、厚植核心基礎精實進階專業。</p> <p>二、激勵主動思考培養獨立分析。</p> <p>三、活用專業知能接軌實務應用。</p> <p>四、重視溝通協調強化團隊整合。</p> <p>五、形塑國際視野培育公民意識。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 掌握經濟專業的基本知識。(比重：50.00)</p> <p>B. 對經濟現象或議題，具基本的解讀能力。(比重：50.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>3. 洞悉未來。(比重：50.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：50.00)</p>			
課程簡介	<p>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。</p>		
	<p>In the class I will 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.</p>		

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
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.

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	認知	B	5	講述	測驗、作業

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	108/09/09~ 108/09/15	中秋節放假	
2	108/09/16~ 108/09/22	課程介紹、決策分析序論(I)	
3	108/09/23~ 108/09/29	決策分析序論(II)	
4	108/09/30~ 108/10/06	專案管理	
5	108/10/07~ 108/10/13	決策目標與評估屬性(I)	
6	108/10/14~ 108/10/20	決策目標與評估屬性(II)	
7	108/10/21~ 108/10/27	簡易多屬性評等技術與多屬性評估模式(I)	
8	108/10/28~ 108/11/03	簡易多屬性評等技術與多屬性評估模式(II)	
9	108/11/04~ 108/11/10	分析層級程序法(I)	
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考試週	
11	108/11/18~ 108/11/24	分析層級程序法(II)	
12	108/11/25~ 108/12/01	完全不確定決策(I)	
13	108/12/02~ 108/12/08	完全不確定決策(II)	
14	108/12/09~ 108/12/15	貝氏決策分析與貝氏網路(I)	

15	108/12/16~ 108/12/22	貝氏決策分析與貝氏網路(II)	
16	108/12/23~ 108/12/29	決策風險偏好與效用理論(I)	
17	108/12/30~ 109/01/05	決策風險偏好與效用理論(II)	
18	109/01/06~ 109/01/12	期末考試週(本學期期末考試日期為:109/1/3-109/1/9)	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	簡禎富著, 決策分析與管理, 雙葉書廊		
參考文獻			
批改作業 篇數	3 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： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 ※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。		