

重新查詢

友善列印

### 0971學期 課程基本資料

系所 / 年級	資料系碩士班 1年級	課號 / 班別	61M00037 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	賽局理論	科目英文名稱	Game Theory
主要授課老師	謝俊逸	開課期間	一學期
人數上限	19 人	已選人數	19人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I428 / 星期1第02節  
第1週 / 第18週 / I428 / 星期1第03節  
第1週 / 第18週 / I428 / 星期1第04節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

### 教學綱要

#### 一、教學目標(Objective)

1. 正確介紹賽局論方法、技巧與應用。 2. 提供學生撰寫論文時之必要理論模型求解能力。 3. 強化賽局論在管理學門（例如：決策科學、策略管理、作業管理、行銷科學、零售業管理、金融市場、人力資源管理等）可應用議題之介紹。

#### 二、先修科目(Pre Course)

#### 三、教材內容(Outline)

1.Introduction 2.The Normal Form 3.Strategies 4.The Extensive Form 5.Beliefs, Mixed Strategies, and Expected Utility 6.Dominance and Best Response 7.Rationalizability and Iterated Dominance 8.Location and Partnership 9.Congruous Strategies and Nas

#### 四、教學方式(Teaching Method)

#### 五、參考書目(Reference)

An Introduction to Game Theory Watson, J.北：華泰 Game Theory with Applications to Economics Friedman, J.W.Oxford: Oxford University.

#### 六、教學進度(Syllabi)

#### 七、評量方式(Evaluation)

1. Homework & Participation:30% 2. Final report:70%

#### 八、講義位址(http://)

九、教育目標

重新查詢

課程查系統 Viewable With Any Browser & 1024 x 768 Resolution

亞洲大學 41354 台中市霧峰區柳豐路500號 TEL: 886 + (0)4 + 2332-3456 FAX: 886 + (0)4 + 2331-6699 © Asia University, Taiwan