

## 南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	人工智慧
課程編碼	G0M01601
系所代碼	0G
開課班級	碩研資工一甲
開課教師	鄭淑真
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 2 3 4 教室 C208
必選修	選修
課程概述	使學生瞭解計算機如何模擬人類行為(behavior)，及教導模擬技巧。
課程目標	經由本課程習得基本的人工智慧技術及其應用。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction 人工智慧簡介</li> <li>2. Search 各種搜尋解法</li> <li>3. Game Play 競局</li> <li>4. Decision Tree 決策樹</li> <li>5. Data Mining 資料探勘</li> <li>6. Case Study 研究案例</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction</li> <li>2. Search</li> <li>3. Game Play</li> <li>4. Decision Tree</li> <li>5. Data Mining</li> <li>6. Case Study</li> </ol>
教學方式	
評量方法	
指定用書	人工智慧—現代方法總論
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	

