

## 南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	智慧型系統概論
課程編碼	22D17201
系所代碼	02
開課班級	四技控晶四乙
開課教師	趙春棠
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 2 3 4 教室 B402
必選修	選修
課程概述	建立學生於智慧型系統之基本理念、使學生熟習智慧型系統之相關技術及應用範疇、學習人工智慧集合觀念、自然語言處理及相關應用問題等專業知識、為將來有志從事人工智慧設計工作之學生奠定良好基礎。
課程目標	學習智慧型系統的基本理論，如模糊邏輯，類神經網路，以及基因演算法等。
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>一、智慧型系統簡介</li> <li>二、專家系統</li> <li>三、模糊邏輯系統 (Fuzzy System)</li> <li>四、類神經網路(Neural Network)</li> <li>五、模糊-類神經系統(Neuro-fuzzy System)</li> <li>六、遺傳基因演算法(Genetic Algorithm)</li> <li>七、自然語言處理</li> <li>八、智慧型系統之應用</li> </ul>
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	Artificial Intelligence -- A guide to intelligent systems
參考書籍	人工智慧：智慧型系統導論，3rd Ed., vu, 謝政勳等 編譯，2012，全華圖書代理。
先修科目	無
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	

