

國立台灣科技大學新開課程計畫書

1.	開課所系	資訊工程系			94 學年度第一學期	
		其他：				
2.	課程代號	CS5093	選必修	選修	開課年級	研究所
	課程名稱	中文：人工智慧金融交易系統 英文： AI-based Financial Trading System				
3.	學分數	3	上課時數	3	實習時數	0
4.	先修課程或特殊規定					
5.	課程宗旨	有鑑於金融交易市場之全球化、複雜化、多樣化及自動化，本課程希望利用人工智慧技術建立金融交易分析系統。其中以Fuzzy System、Neural Network 和 Grey System為基礎，在Information-based而不是Economy-based的情形modeling金融市場；再者，以AiSM為平台提供學生實作Ai-based Trading System之能力。進而充分結合人工智慧理論與金融實務操作技術，以提昇學生於該領域之能力。				
6.	課程概述	1. Introduction 2. Fuzzy System、Neural Network and Grey System 3. Stock Market and Future Market 4. Technical and Fundamental Analysis 5. AI-based Modeling 6. AiSM Platform 7. Experiment and Practice				
7.	校內有否開設類似課程	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 有，其課程名稱為：				
8.	任課教師	徐演政 教授				

所 長：
系 主 任：

院 長： _____ 學程主任： _____ 日 期： 94.04.27

教務會議決議： _____

系務會議決議：資工系九十三學年度
第十一次系務會議通過