

國立臺東大學活動成果紀錄表

活動名稱	從人工智慧談智慧生活		
活動類型	<input type="checkbox"/> 課程 <input checked="" type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 活動	講師名稱	致理科技大學 張明弘助理教授
執行單位	綠色與資訊科技學士學位學程	講座助理	
活動聯絡人	吳亦超助理教授	電話/分機	1673
執行日期	107年11月5日		
執行地點	理工學院 SEB202		
參與人數	教師人數	學生人數	校外人士
	1	19	1
活動主旨	了解人工智慧之類神經網路相關應用		
活動簡介	<p>本次演講介紹模糊類神經網路(FNN)，它擁有模糊邏輯的推論和類神經網路的優點；包含了模糊系統中處理不確定資訊的能力和類神經網路的學習能力。其中，微分進化演算法是基於一個群組的資料，對於解決最佳化的問題它是具有高效率的搜尋技術，它已經被廣泛運用在很多科學和工程的領域上，並介紹物聯網(IOT)，將現實世界數位化，拉近分散的資訊，包括：運輸和物流、工業製造、健康醫療、智慧家庭(辦公室)等，具有十分廣闊的市場和應用前景。</p> <p>希望透過此次演講讓同學得以了解：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解人工智慧如何藉由演算法以程式語言實現人類智慧的技術。 ● 了解人工智慧如何類似人類的智慧型行為。 ● 了解類神經網路在人工智慧扮演的腳色 ● 了解如何利用類神經網路，以PBL方式應用在期末專題上 ● 了解類神經網路目前研究近況 		





講座概況

從人工智慧 談智慧生活



◆ 講者：張明弘 博士
(致理科技大學 資訊管理系 助理教授)

◆ 時間：107年11月5日 15:00-18:00

◆ 地點：SEB202

◆ 內容簡介：

本次演講介紹模糊類神經網路(FNN)·
它擁有模糊邏輯的推論和類神經網路的優點·
包含了模糊系統中處理不確定資訊的能力和
類神經網路的學習能力。

