

AI 人工智慧教學

教學主題		電腦認知教學	教學者	呂聰賢	
教學年級		中高年級	教學時間	120 分鐘（每週 1 節連續 3 週，第 3 節課程）	
教學目標		1. 使用 mBlock 2. 結合微軟認知服務辨識功能			
能力指標		科-E-A2 具備探索問題能力，並能透過科技工具的體驗與實踐處理日常生活問題 科-E-A3 具備運用科技規劃與執行計畫的基本概念，並能應用於日常生活 科-E-B2 具備使用基本科技與資訊工具能力，並理解科技、資訊與媒體的基礎概念			
教材準備		mBlock 5.0 版、Google 帳號、webcam 網路攝影機、			
教學研究	教學重點	Google 帳號登入、mBlock 基礎操作、學習認知服務辨識功能			
	教學法	教學演示學習法			
	教學資源	mBlock 人工智慧認知服務			
教學目標	單元目標	<ul style="list-style-type: none"> ● 了解什麼是 AI 人工智慧 ● 認識人工智慧辨識在生活上的用途 ● 學習使用 mBlock 進行人工智慧辨識 ● 學習辨識影像, 語音. 文字等 			
具體目標	教學活動		教材教具	評量	時間
會使用 mBlock 進行 AI 辨識功能	<ol style="list-style-type: none"> 1. 安裝 mBlock 5.0 2. 申請 mBlock 帳號, 啟動 mBlock 並登入帳號 3. 增加-延伸集 4. 認知服務(辨識影像, 語音. 文字等) 5. 機器深度學習(訓練電腦學習東西, 建立類似人類大腦的人造神經網路) 6. 語音辨識 7. 人臉年齡, 人臉情緒 8. 印刷文字識別 9. 英語手寫字辨識。 		字卡 Webcam mBlock	觀察 記錄	40 分