



AI 實務應用與 ChatGPT 種子教師暨國際認證研習

壹、目的

OpenAI 議題火熱，應用層面多元，包含 AI 聊天機器人(如 ChatGPT)、智慧聯網等應用，牽動 AI 跨域人才發展。其中以電腦視覺辨識整合應用為大宗，相關技術包含影像辨識、視覺辨識應用、人臉辨識、自訂視覺應用、語言偵測等。

本課程搭配輔導參與教師考取 Microsoft Azure AI Fundamentals 國際認證培訓，邀請業界講師分享產業應用與實際體驗，透過實作課程開發專屬的影像辨識服務，內容包含運用 AI 電腦視覺、C#程式語言結合 ChatGPT 建置簡易 AI 聊天機器人，促進教師有效運用新興 AI 技術與資訊安全觀念於課程設計與教學，提升教師實務能力，培育建立跨領域 AI 整合人才師資。

貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺－國立臺灣科技大學執行辦公室、健行科技大學
- 三、合作單位：碁峰資訊(股)公司、至盛科技有限公司、翰尼斯企業有限公司

參、參與對象

- ✚ 全國大專校院教師、技術性高中教師職相關領域或有興趣之教師

肆、課程資訊

- 一、課程時間：113.1.24(三)-113.1.25(四)(共 16 小時)
- 二、課程地點：健行科技大學視聽教室與電資學院 D107 實驗室
(地址：桃園市中壢區健行路 229 號)
- 三、報名期間：額滿即止
- 四、報名網址：<https://forms.gle/SJ1DWKVRiA8fzyA76>
- 五、課程人數：限 30 名
- 六、研習內容及流程：(研習內容依實際辦理為主)

日期	時間	研習內容	講師	辦理地點
1/24 (三)	08:00-08:10	報到		健行科大 D棟電資 學院一樓 視聽中心
	08:10-09:10	生成式 AI 發展與資安威脅介紹	健行科大電資學院 魯大德院長	
	09:10-10:10	生成式 AI 教學上的應用(一) - ChatGPT 服務應用、關鍵指令/提問技巧	碁峰資訊 蔡文龍講師	電資學院 D107 實驗室
	10:10-11:10	生成式 AI 教學上的應用(二) - ChatGPT 與 AI 繪圖自動生成繪本與微電影分鏡 - ChatGPT 生成教學課綱、目標、投影片與課程範例		
	11:10-12:10	ChatGPT 超實用擴充外掛應用		



日期	時間	研習內容	講師	辦理地點
	12:10-13:00	午餐及休息時間		健行科大電資學院 D107 實驗室
	13:00-14:30	ChatGPT 協作工作、資料處理與程式語言 - C#程式碼初體驗、生成數據、資料處理與爬蟲、自動生成網頁、程式語言(Python、C#、Java 或 C++技巧)	碁峰資訊 蔡文龍講師	
	14:30-16:00	Azure AI 與 Open AI 服務開發實作課程：電腦視覺整合 ChatGPT 服務實作擁有視覺理解的聊天機器人	健行科大資工系 鍾宜玲副教授	
	16:00-17:00	ChatGPT 應用實例介紹		
	17:10-	賦歸		
1/25 (四)	08:00-09:10	AI 發展與應用介紹	健行科大電資學院 魯大德院長	
	09:10-10:10	Azure 服務申請與認知服務簡介及 AI-900 考試介紹	碁峰資訊 蔡文龍講師	
	10:10-11:10	AI 電腦視覺描述、分析		
	11:10-12:10	AI 臉部驗證、分析		
	12:10-13:00	午餐及休息時間		
	13:00-14:30	實作課程：製作擁有 AI 電腦視覺分析的手機行動 Web App	碁峰資訊 蔡文龍講師	
	14:30-16:00	微軟 MCF AI-900 國際認證試題解析	健行科大資工系 鍾宜玲副教授	
	16:00-17:00	微軟 MCF AI-900 國際認證考試		
	17:00-	賦歸		

伍、注意事項

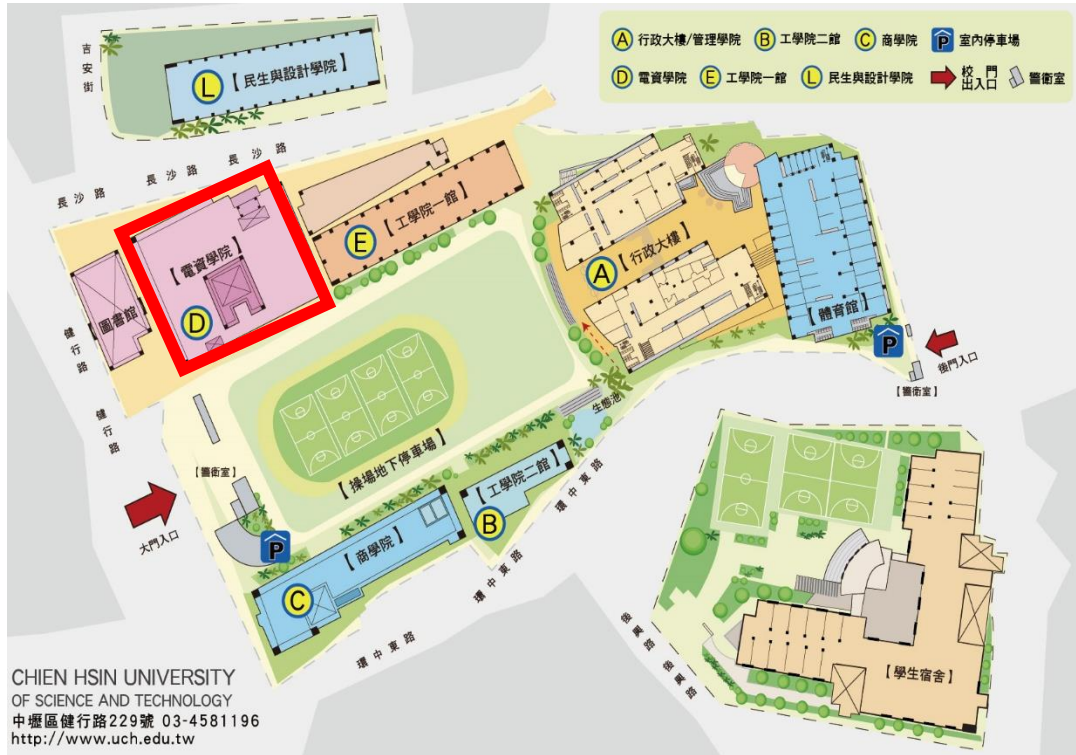
- 一、若因公務、或其他相關因素，不克參與、需取消本課程者，請「務必」來信、或來電告知，以利相關候補作業。
- 二、活動全程免費，全程參與者核予研習時數。
- 三、課程結束懇請填寫課程滿意度調查，成為我們持續進步的依據。
- 四、為維護講師智慧財產權，研習進行中未經講師同意請勿拍照、錄音或錄影，謝謝配合。
- 五、現場提供電腦設備供實作課程使用，學員亦可自備筆電或手機。
- 六、聯絡窗口：
教育部促進產學連結合作育才平臺-國立臺灣科技大學執行辦公室江小姐
電子郵件：jing2022@mail.ntust.edu.tw，02-27301165



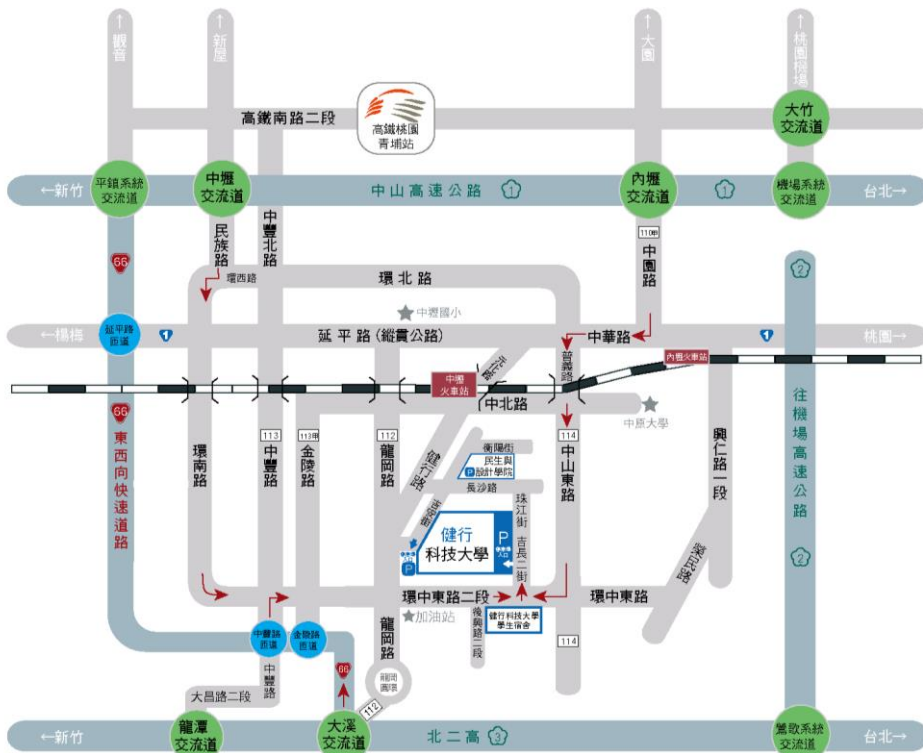
陸、交通資訊

健行科技大學 (桃園市中壢區健行路 229 號)

● 校園平面圖



● 交通路線圖



1. 行車路線

(1) 南下：

- 經一高：請於內壢交流道 (57K) 下高速公路，往中壢方向行駛，中園路→ (右轉) 中華路二段→ (左轉) 普義路→ (經中原路橋) → (直行) 中山東路→ (右轉) 環中東路→ (右轉) 吉長二街→ 抵達本校。
- 經二高：請於大溪交流道 (62.7K) 下高速公路，往中壢方向行駛→ (左轉) 66 號快速



道路→於中豐路交流道下快速道路→(右轉)中豐路(往中壢方向)→(右轉)環南路→(直行)環中東路→(左轉)吉長二街→抵達本校。

(2)北上：

- 經一高：請於中壢交流道(62.4K)下高速公路，往中壢方向行駛，行經民族路二段→(右轉)環南路→(直行)環中東路→(左轉)吉長二街→抵達本校。
- 經二高：請於大溪交流道(62.7K)下高速公路，往中壢方向行駛→(左轉)66號快速道路→於中豐路交流道下快速道路→(右轉)中豐路(往中壢方向)→(右轉)環南路→(直行)環中東路→(左轉)吉長二街→抵達本校。

2.大眾運輸：

(1)火車

除一般對號車外，尚有基隆與新竹區間的通勤電車，班次十分密集，約20分鐘便有列車行經。抵達中壢車站後，請由中壢後站出站，沿健行路直行，步行約10分鐘便可抵達。

(2)客運 / 巴士

台北與中壢間目前有國光客運、台聯客運、飛狗巴士等多家業者共同經營。

- 國光客運：頭班車：05:30，末班車：22:00，行經中山高，約10~15分鐘一班。旅程約1小時，全票票價68元。詳細發車時間及上下客站可參閱國光客運網站：<http://www.kingbus.com.tw/>。
- 台聯客運：台北往中壢發車時間為06:00~24:00，中壢往台北發車時間為05:30~23:30。台北發車地點為東區捷運市府站，經世貿中心、捷運公館站、捷運景安站行經北二高抵達中壢，旅程約1小時20分鐘，全票票價95元。詳細發車時間及上下客站可參考台聯客運時刻表：https://www.e-go.com.tw/tailan/cht/busline_1.php。(此路線由台聯客運及中壢客運聯營)
- 飛狗巴士：台北往中壢發車時間為06:00~23:00，中壢往台北發車時間為05:20~21:40，尖峰時間班次間隔為20分鐘，離峰時間約30~40分鐘。台北發車地點為市民大道與東興街口，經市民大道、重慶北路館站經中山高中壢，終點站為健行路，旅程約1小時20分鐘。全票票價80元，詳細發車時間及上下客站可參閱飛狗巴士網站：<http://www.freego.com.tw/>。

(3)公車資訊

- 中壢客運：中壢客運市區公車「3路(中壢-忠貞)」線於「健行科技大學站」下車。
- 桃園客運：桃園客運中壢市區公車「112路」、「115路」及「中壢-關路缺-大溪線」、「員樹林-龍潭-石門水庫線」、「龍岡-中壢線」、「大溪-林班口(巴陵)線」、「九龍村-龍潭線」等線，於「健行科技大學站」下車。詳細發車時間及行經路線可參考桃園客運網站：<http://www.tybus.com.tw/>。