

教育部中小學 AI 教材－中小學教師研習營

- 一、日期：108 年 8 月 22 日(四)至 8 月 23 日(五)
- 二、地點：國立臺灣科技大學
- 三、主辦單位：國立臺南大學、國立臺南大學人工智慧教育暨發展中心
- 四、協辦單位：國立臺灣科技大學、國立師範大學附屬高級中學、國立成功大學、國立臺南第二高級中學、中華大學、桃園市新屋區笨港國民小學
- 五、指導單位：教育部資訊及科技教育司
- 六、活動宗旨：

「教育部人工智慧人才培育計畫中小學分項計畫：人工智慧中小學推廣教育計畫」(以下簡稱本計畫)為推廣高中職、國中與國小的人工智慧教育，開發對應的人工智慧教材及教案，藉本研習活動讓中小學教師認識本計畫所編撰的 AI 教材及教案。本計畫目前所發展的人工智慧教材內容包括：人工智慧簡介、背景知識、監督式學習、非監督式學習，高中職教材更開發增強式學習與深度學習。在本次研習中將分享教材的核心知識及教案的設計理念與使用方法，並有配合對應單元之實作練習，最後還有現場教師的教學實務分享。
- 七、授課教師：

國小場：
中華大學資訊工程學系 陳建宏 助理教授
桃園市新屋區笨港國民小學 林俐儀 老師

國中場：
國立臺灣科技大學電機工程系 陳建中 副教授
國立師範大學附屬高級中學國中部 吉佛慈 主任
國立師範大學附屬高級中學國中部 蔡淑芬 老師
國立師範大學附屬高級中學國中部 盧佳君 老師

高中場：
國立成功大學電機工程學系 黃仁曄 副教授
國立臺南第二高級中學 涂益郎 資訊媒體組長
國立成功大學電腦與通訊所 李修齊 博士生
- 八、參加對象：
 1. 全國各高中職、國中及國小資訊相關教師，具備基本程式設計能力者為佳。
 2. 若報名人數超過名額，以具備基本程式設計能力者優先錄取。
- 九、活動課程：如附件

教育部中小學 AI 教材－中小學教師研習營議程

8 月 22 日						8 月 23 日	
高中		國中		國小		高中	
8:40-9:00 報到	IB 101 外					8:40-9:00 報到	IB 302 外
9:00-9:30 開幕式	IB 101					9:00-11:50 教材核心知識及概念 (二)	IB 302
9:40-12:30 教材核心知識及概念 (一)	IB 301	9:40-11:00 人工智慧大未來	IB 304	9:40-11:10 教材核心知識及概念 (一)	IB 101		
		11:10-12:10 不插電的人工智慧 (I)		11:20-12:10 教材教案教學實務分享 (一)			
12:30-13:30 午餐	IB 306~IB 308 用餐	12:10-13:30 午餐	IB 305 有意開課師交流(國小) IB 306~IB 308 一般用餐			11:50-12:50 午餐	IB 305 用餐
13:30-14:40 實作教材 (一)	RB 509 實作	13:30-14:40 不插電的人工智慧 (II)	IB 304	13:30-15:00 教材核心知識及概念 (二)	IB 101	12:50-14:10 實作教材 (二)	RB 509 實作
14:40-15:00 Coffee break 綜合交流	地點：IB301 外 IB 306~IB 308 一般用餐 IB 305 有意開課師交流(國中+高中)			15:00-15:20 Coffee break 綜合交流	地點：IB 101 外	14:10-14:30 Coffee break 綜合交流	地點：IB 302 外 IB 305 用餐
15:00 – 17:00 教材教案教學實務分享 (一)	IB 301	15:00 – 16:10 插電的人工智慧	RB 510 實作	15:20-16:10 教材教案教學實務分享 (二)	IB 101	14:30 – 16:30 教材教案教學實務分享 (二)	IB 302
		16:15 -- 16:30 閉幕式	IB 101			16:30 – 16:45 閉幕式	IB 302

十、 報名方式

1. 費用：免費，提供紙本講義、午餐及茶點。
2. 人數：高中60人；國中60人；國小100人。
3. 報名程序：
 - (1) 8/5(一)至8/14(三)至[全國教師在職進修資訊網](#)線上報名，請於期限內完成報名程序。
高中課程代碼：2678284
國中課程代碼：2678281
國小課程代碼：2678279
 - (2) 主辦單位將於8/16(五)用E-mail 通知錄取者。未錄取者將不另行通知。
 - (3) 全程參與可獲教師該研習進修認證時數(高中12小時；國中5小時；國小5小時)，缺曠者不發予時數。

十一、 聯絡方式

電話：06-260-6123 ext. 7027

1. 臺南大學資訊工程系 陳虹伶小姐
E-mail：m10459015@mail.nutn.edu.tw
2. 臺南大學資訊工程系 陳瑞翎小姐
E-mail：raechen@gm2.nutn.edu.tw
3. 活動網址：<https://aik12.nutn.edu.tw/>

十二、 Q&A

Q1：是否接受現場報名？

A1：不接受現場報名，請於報名截止日8/14(三)前至指定網站報名。

Q2：是否發給研習證明？

A2：全程參與本活動者，主辦單位將於活動結束前於會場發給研習證明（事後不補發）。

Q3：是否提供課程講義電子檔？

A3：課程採直接提供學員紙本講義（報到時領取），恕不提供講義電子檔。

Q4：若在上課期間遇到颱風，是否會上課？

A4：若臺北市政府宣布「停止上班」則本活動暫停。例如：當天臺北市政府宣布下午停止上班，下午的活動即暫停。因颱風假而停上的活動，恕不補課；特殊情形將公告於活動網頁。

Q5：主辦單位是否提供住宿？

A5：恕不提供，請報名參加人員自行尋找住宿。

Q6：主辦單位是否提供停車位？

A6：恕不提供，建議報名參加人員搭乘公眾交通。

國立臺灣科技大學校區平面圖

國立台灣科技大學 校內配置圖

- | | | | | | |
|------------|-------------------|--|--|----------------|------------------------|
| 第三教學大樓 T3 | 工程一館 E1 | 管理大樓 MA | 工程二館 E2 | 電資館 EE | 第二教學大樓 T2 |
| 保管組
檔案室 | 機械工程系
材料科學與工程系 | 管理學院
工業管理系
財務金融系
企業管理系
資訊管理系 | 管理學院
工業管理系
財務金融系
企業管理系
資訊管理系 | 電子工程系
電機工程系 | 電資學院
電機工程系
光電研究所 |



- | | | | | | |
|---|-------------------|--|--|---|---|
| 研端大樓 TR | 第一教學大樓 T1 | 綜合教學大樓 RB | 第四教學大樓 T4 | 行政大樓 AD | 國際大樓 IB |
| 智慧財產學院
科技管理研究所
專利研究所
應用科技學院
應用科技學院
醫學工程研究所 | 工程學院
自動化及控制研究所 | 會議室
國際會議廳
演講廳
設計學院
工商業設計系
電腦中心
建築系 | 資訊工程系
師資培育中心
數位學習與教育研究所
人文社會學院
應用外語系
人文社會學科 | 事務組
總務組
文書組
註冊組
校慶室
政史室
出納組
人事室
主計室
秘書室
政史室 | 國際中心
外語學習坊
教學資源中心
推廣教育中心
國際事務處
光機電中心 |

國立臺灣科技大學校區交通資訊

公館校區校址：臺北市基隆路四段四十三號

✚開車

- 由中山高速公路下圓山交流道，接台北市建國南北高架道路，下辛亥路往木柵方向行駛，於辛亥路二段與基隆路交叉口（台大校園旁）右轉，過長興街後即可到達台灣科大。
- 由北二高接台北聯絡道，於辛亥路三段與基隆路交叉口左轉，過長興街後即可到達台灣科大。

✚搭乘台北聯營公車

- 搭乘聯營 1、207、254、275、275 副線、275 區間車、688、672、673、907、綠 11、棕 12、基隆路幹線。

✚搭乘國道、省道客運

- 福和客運（板橋－基隆）、（台北－基隆）、（新店－基隆）、（德霖技術學院－基隆）。
- 基隆客運（板橋－基隆）。
- 指南客運、中壢客運（桃園－台北市政府），經新店、公館、六張犁。
- 台中客運、大有巴士（台中－台北），經龍潭、新店、六張犁、捷運市府站、松山車站。
- 國光客運、台聯客運、中壢客運（中壢－台北）經中永和、公館、六張犁、捷運市府站。
- 亞聯客運（新竹－台北），經工研院、清大、交大、竹科、龍潭、新店、捷運景美、捷運萬隆、捷運公館、新生南路、仁愛路、臺北市府。（停靠捷運公館站，不停靠台灣科大）。
- 豪泰客運（竹北－台北），經新竹縣政府、新竹稅捐處、一高竹北交流道站、二高竹林交流道站、新店、捷運景美、捷運萬隆、捷運公館、新生南路、捷運科技大樓、捷運大安、捷運忠孝復興、捷運忠孝敦化、捷運國父紀念館、捷運市府站。（停靠捷運公館站，不停靠台灣科大）。

✚搭乘捷運

- 搭乘捷運新店線：由公館站 2 號「銘傳國小」出口左轉，沿台大舟山路步行，於鹿鳴堂右轉，過基隆路後左行即可到達本校。或於公館站 1 號「水源市場」出口轉乘 1、673、907、綠 11、棕 12 直達本校。
- 搭乘捷運文湖線：於捷運六張犁站（往公館、永和方向）轉乘 1、207、672、650、基隆客運板基線直達本校。

