

資訊科技教師線上工作坊—人工智慧教材發展與教學示例

壹、活動目的

人工智慧為當前廣受矚目的新興科技，相關人才需求及教育亦逐漸受到重視。然而該主題牽涉許多複雜概念，儘管各國皆意識到人工智慧教育的重要性，目前仍尚未有明確的教學架構、教材設計、與教學方法，以致現職的中學資訊科技教師難以掌握教學重點並切合學生的需求。

本工作坊旨針對國、高中資訊科技教師，推廣以人工智慧為主題的教材發展與教學，所示例之教材皆以 108 資訊科技課綱學習內容為依歸。教材主題包括：人工智慧的概念、機器學習的概念與演算法、以及人工智慧專題製作。期望藉由教材的分享與推廣，讓資訊科技教師體驗人工智慧教材設計與教學策略的實施，以增強教師對於人工智慧主題的教學能力。

貳、主辦單位

本工作坊為科技部計畫「新興科技於高中職資訊科技教材發展與評估—視覺化模擬輔助教學」所補助，由國立臺灣師範大學資訊教育研究所主辦，計畫主持人為國立臺灣師範大學資訊教育研究所林育慈教授，工作坊講師為計畫主持人林育慈教授、香港大學教育學院朱啟華教授、及合作開發教材之中學教師。

參、報名時間

即日起至 2022 年 8 月 12 日(五) 23:59 止。

肆、報名資格

報名以全國國、高中資訊科技科目與生活科技科目教師為主，有興趣之其他領域國、高中教師亦可報名參加。錄取名單將於 8/15 (一)前公佈於國立臺灣師範大學資訊教育研究所網站。

若報名人數超過上限，優先錄取原則為：

1. 國、高中資訊資訊科技科目與生活科技科目教師優先錄取
2. 依報名順序錄取

伍、工作坊時間與形式

時間：2022 年 8 月 19 日(五)，9:00—16:00。

本次工作坊採線上實施，Google meet 網址將於錄取名單公佈後，以電子郵件方式寄給與會者。

陸、議程

本工作坊以教材設計與教學實施分享為主，活動內容規劃如下：

時間	課程內容	主持人/講師
09:00-09:30	線上報到與環境建置	
09:30-10:20	人工智慧概念簡介	臺灣師範大學 資訊教育研究所 林育慈教授
10:20-10:30	中場休息時間	
10:30-11:20	AI literacy in schools	香港大學教育學院 朱啟華教授
11:20-11:30	中場休息時間	
11:30-12:00	人工智慧教材簡介	主持人：林育慈教授 講師：薛秀琳、田智婷、侯偉富教師
12:00-12:50	中午休息時間	
12:50-13:00	線上報到	
13:00-15:50	人工智慧教材設計與教學	主持人：林育慈教授 講師：薛秀琳、田智婷、侯偉富教師
15:50-16:00	工作坊回饋表單填寫及簽退	

【工作坊執行團隊】

- 國立臺灣師範大學資訊教育研究所 林育慈教授
- 香港大學教育學院 朱啟華教授
- 桃園市立經國國民中學 薛秀琳教師
- 新北市立蘆洲國民中學 田智婷教師
- 新北市立五股國民中學 侯偉富教師

柒、報名網址

報名請至「全國教師在職進修資訊網」報名，課程代碼：3491546。

網址為：<https://www3.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=3491546>

或掃描 QR CODE 進入報名頁面。



捌、注意事項

- 一、全程參與者將核發研習時數 5 小時。
- 二、報名表中之個人資訊僅供本活動使用，不做其他用途。
- 三、因名額有限，若不克參與請與主辦單位聯絡取消報名。

玖、聯絡資訊

國立臺灣師範大學 資訊教育研究所 林正洋 研究生

聯絡電話：(02) 7734-3917

電子信箱：telic.ntnu@teliclab.info