

# 東海大學 2020 第十二屆教育專業發展學術研討會

## — 「AI 在教、學的運用經驗與未來發展趨勢」

### 一、目的與內容大綱：

科技的快速發展，讓 AI 已成為全球各領域，包括科技、醫學、經濟、政治與經濟等領域的核心議題。在數十年前人們對於 AI 還只停留在恐懼與期待的想像中，但在晚近的十年，特別是手持裝置以及智慧型手機跳躍性的進入到人類生活的各領域後，人類已經從「我們可以使用 AI 做什麼？」的討論，轉變為「我們正使用 AI 做什麼；我們如何適應 AI 時代帶來的新社會型態？」的生活適應，教育作為培育未來人才與強化當下社會生命能力的重要機制，AI 世代的來臨不僅是過去教育累積的成果，AI 也將是影響明日教育朝向外來發展的重要動力因素。

歐盟在其 2018 年出版的 “The Impact of Artificial Intelligence on Learning, Teaching, and Education” 明確的指出 AI 從社會文化、個人認知與行為三個層面，衝擊到人類的生活的各層面。因此，在教育領域 AI 也必然從學習、教學與教育體系全面的改變未來教育的面貌。傳統上，從 1980 年代開始，教育運用 AI 的焦點都集中在知識基礎的視野，也就是以 AI 來累積與提供教師教學與學生學習的資源，AI 所呈現出來的是一種被動的輔助角色。但晚近 AI 的神經網絡與知識邏輯系統的發展，大大的強化了 AI 在教育領域的影響，舉凡學生學的認知與學習模式、學習困境的診斷、學習成效的評量、教師的角色、教學內容與方法等都面臨巨大的改變。然而，這些由 AI 所帶來的改變同時帶來機會與挑戰，因此，

無論是教育行政、學術與實務界都必須嚴肅的思考，如何構思一個未來取向的 AI 教學視野，並落實到今天台灣的教育情境，成為我們今天研討會的焦點主題。

根據上述的論述議題，本次研討會將落實到以下三個重要的目標：

- (一) 探討 AI 應用在台灣教育發展的現況與展望。
- (二) 協助與會的高等教育與國民教育教師了解 AI 的普及，對當今學生學習模式的影響現況與展望。
- (三) 協助與會的高等教育與國民教育教師深刻的認知，AI 對教育影響的面向，以及如何應用 AI 強化教學效能，滿足 AI 時代學生學習之需求。

## 二、邀請對象與人數

邀請研究該議題之學者專家、本校教師、高中職教師、國民中小學教師、研究生、實習生及本校師生約 150 名。

三、指導單位：教育部、東海大學研究發展處

四、主辦單位：東海大學教育研究所暨師資培育中心

五、協辦單位：東海大學附屬實驗高級中學

## 六、研討會時間與地點

時間：109 年 5 月 23 日（星期六）

地點：財團法人東海大學附屬高級中學學校行政大樓五樓視聽教室；東海大學教育研究所 A、B 研討室

## 七、研討方式：

本次研討會以專題演講、工作坊、及論文發表等方式進行。論文發表採徵稿方式，審查通過後之論文，則區分以「口頭」或「壁報」論文方式發表。稿件主題以本次研討會所擬之目的及討論子題為範圍，所有稿件均交由論文審查

小組審核，審查後劃分為口頭報告或壁報報告之形式，通過審查之論文於研討會中進行報告。

(一) 專題演講：邀請專家學者，就研討會主題進行專題演講。

(二) 工作坊：邀請專家學者，就工作坊主題進行引言，並由與會人員分享觀點、經驗相互學習。

(三) 論文發表：邀請研究者針對本次研討會主題相關議題，進行理論研討和實務分享。

(四) 壁報發表：邀請研究者針對本次研討會相關主題，進行研究心得分享。

#### 八、報名方式：

採線上報名，請上東海大學教育研究所或師資培育中心網站公告線上報名表

單連結網址 <https://ithu.tw/411>



※研討會報名日期：109 年 2 月 10 日～109 年 5 月 01 日

※研習時數：全程參與研討會者，依全國教師在職進修資訊網審定，核予教師研習時數計 6 小時（公務人員進修時數亦同）。

#### 九、學術研討會聯絡人：

東海大學教育研究所 林容孜同學（0910-902-647，[thu.edu6f@gmail.com](mailto:thu.edu6f@gmail.com)）

東海大學師資培育中心/教育研究所 王岱華小姐（04-23508529\*210，[aprilsky@thu.edu.tw](mailto:aprilsky@thu.edu.tw)）

傳真電話：(04) 23580601

地址：40704 臺中市西屯區臺灣大道四段 1727 號 970 信箱

#### 十、會議內容大綱：

# 東海大學 2020 第十二屆教育專業發展學術研討會

## — 「AI 在教、學的運用經驗與未來發展趨勢」

時間：109 年 5 月 23 日

地點：東大附中行政大樓五樓視聽教室、六樓教研所 A,B 研討室

日期 時間	109 年 5 月 23 日 (星期六)		
08:30~08:50	報到 領取會議資料		
08:50~09:00	開幕式 東海大學社會科學院陳文典院長致詞		
09:00~10:30	專題演講 (一) <b>主題：人工智慧的發展趨勢與教育應用</b> 演講者：黃國禎教授 台灣科技大學數位學習與教育研究所 特聘教授 主持人：楊朝棟 東海大學資訊工程學系特聘教授兼電子計算機中心主任		
10:30~10:45	茶敘		
10:45~12:00	場次 A 論文發表 4 篇 (待確認) 主持人：陳鶴元 東海大學師資培育中心 助理教授 評論人：龔心怡 國立彰化師範大學教育 研究所副教授	場次 B 論文發表 4 篇 (待確認) 主持人：鄧佳恩 東海大學師資培育中心 助理教授 評論人：賴志峰 國立台中教育大學教育系 副教授	場次 C 論文發表 4 篇 (待確認) 主持人：江淑真 東海大學師資培育中心 助理教授 評論人：呂文惠 靜宜大學教育研究所教授
12:00~12:30	壁報論文發表 主持人：李信良東海大學教育研究所助理教授		
12:30~14:00	午餐		
14:00~15:00	工作坊場次 A AI 與教學效能提升 引言人：蔡喬育 台中教育大學語文教育系 副教授 主持人：陳世佳 東海大學教育研究所副教授	工作坊場次 B AI 與學習模式變遷 引言人：待邀請 主持人：林啟超 東海大學教育研究所副教授	
15:00~15:20	茶敘		
15:20~16:20	AI 對教育的教、學影響與趨勢分組報告與討論 主持人：陳淑美 東海大學教育研究所 所長		
16:20~16:40	閉幕 (附中 5F) 主持人：陳淑美 東海大學教育研究所 所長 (全體與會人員與工作人員合照)		