

2020 臺灣程式教育創客論壇計畫

壹、政策依據：

- 一、新北教育 123 及新北市幼兒教育 108 - 111 四年計畫。
- 二、人工智慧及新興科技教育總體實施策略

貳、計畫名稱：2020 臺灣程式教育創客論壇

參、內容概要：108 課綱正式實施已滿一年。這波創新教育的改革浪潮下，如何推動技職教育和創客教育、程式教育進行深度融合，產生全新教育模式，幫助孩子適性揚才，提升臺灣教育競爭力與新風貌？我們將邀請教育專家，分別從全球發展趨勢、教育政策、學校與幼補教實務推動經驗及產業發展觀點來深入探討、分享。

肆、主辦單位：台灣校園人工智慧教育協會

伍、協辦單位：致理科技大學、新北市中小學家長會長協會、新北市教育人員產業工會

陸、活動時間：109 年 12 月 12 日（星期六）9：30～16：30

至 109 年 12 月 13 日（星期日）9：00～17：00

柒、活動地點：致理科技大學－綜合教學大樓 8 樓國際會議廳

（新北市板橋區文化路一段 313 號）。

捌、參加對象：公私立國中小教職人員及補教業、幼兒園教保服務人員。

玖、預期效益：

- 一、配合 108 課綱之推動，增進教育現場的運算思維認知，以利其於課程中融入運算思維的概念，以提升學生系統化分析與解決問題的邏輯思維能力。
- 二、增進中小學教育現場教師運用創新自造教學之可能，推動自造及跨領域合作課程之發展。
- 三、提升企業資訊融入教學相關課程領導能力，開創校本主題及多元選修相關課程規劃領導知能。
- 四、增進幼補教機構教師資能力提升，提升教保人員資訊融入課程設計能力。

壹拾、報名費用：免費參加，限額 96 名。

壹拾壹、研習場次與辦理日期：

- 一、12 月 12 日（星期六）共有兩個場次，各場次時段如下，課程內容不同，擇其中一場次報名即可。課程內容詳見附件「2020 臺灣程式教育創客論壇議程」。

(一)【論壇+A 場次】適合國中小教師，24 名。

109 年 12 月 12 日(六)9：30-16：30。

適合對象：公私立國中小教職人員及幼補教業服務人員皆可參與。

(二)【論壇+B 場次】適合國中教師，24 名。

109 年 12 月 12 日(六) 9：30-16：30。

適合對象：公私立國中小教職人員及幼補教業服務人員皆可參與。

二、12 月 13 日(星期日)共有兩個場次，各場次時段如下，課程內容不同，擇其中一場次報名即可。課程內容詳見附件「2020 臺灣程式教育創客論壇議程」。

(一)【論壇+A 場次】適合國小教師，24 名。

109 年 12 月 13 日(日)9：00-17：00。

適合對象：公私立國小教職人員及幼補教業服務人員皆可參與。

(二)【論壇+B 場次】適合國小教師，24 名。

109 年 12 月 13 日(日)9：00-17：00。

適合對象：公私立國小教職人員及幼補教業服務人員皆可參與。

壹拾貳、報名方式：

一、 109 年 12 月 2 日(星期三)至 109 年 12 月 10 日(星期四)中午 12 時前上全國教師在職進修研習網報名，主旨為「2020 臺灣程式教育創客論壇」。

二、 報名網址：<https://www.surveycake.com/s/NBxKD>。同一天 A 或 B 場次擇一報名。

壹拾參、研習時數：全程參與者，第一天核予 4.5 小時教保研習時數，第二天核予 5 小時教保研習時數，依實際參與核實給予。

壹拾肆、活動聯絡人：台灣校園人工智慧教育協會 伍貽麟主任

聯絡電話：(02) 2966-0280，0910-378-772

壹拾伍、本計畫奉核定後實施，修正時亦同。

2020 臺灣程式教育創客論壇議程（第 1 天）

時間：109 年 12 月 12 日（星期六）09：30～16：30

地點：致理科技大學－綜合教學大樓 8 樓國際會議廳

時 間	議 程	
09：30－10：00	參會報到	
10：00－10：15	貴賓致詞 林騰蛟／教育部常務次長 張明文／新北市政府教育局局長 陳珠龍／致理科技大學校長	
10：15－10：20	108 課綱「科技領域」-致理與新北市家長會長協會推廣合作 MOU 簽署儀式 簽約方：陳珠龍／致理科技大學校長 邵澤淵／新北市中小學家長會長協會理事長	
10：20－10：40	專題 1：「學習歷程檔案」與升學策略大解析！ 講 者：林逸棟／致理科技大學助理教授	
10：40－10：45	貴賓致詞 吳清基／台灣校園人工智慧教育協會榮譽理事長	
10：45-10：50	「AI 智慧教育典範校」授牌儀式 授牌人：吳清基／台灣校園人工智慧教育協會榮譽理事長	
10：50-10：55	「台灣校園人工智慧教育協會」就職儀式 108 課綱-「科技領域競賽」新北區召集人： 邵澤淵／新北市中小學家長會長協會理事長 榮譽顧問：黃美美／新北市中小學家長會長協會板土區總會長	
10：55－11：50	專題 2：教育沙龍「AI 教育」帶給臺灣教育之「機會」與「挑戰」！ 主持人：張玉山／國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系優聘教授 與談人：顏學復／新北市立三多國民中學校長 呂崇富／致理科技大學資訊管理系主任 陸念華／新北市中小學家長會長協會板土區候任總會長	
11：50－12：10	導覽參觀「致理科技大學-辦學特色展示區」	
12：10－12：15	大合影	
12：15－14：00	中午休息時間	
	【研習場次 A】	【研習場次 B】
14：00－15：00	主題 1：「新型態教學案例」分享中文化 程式客製的秘密	主題 1：「STEAM 影音創客」與「導播 錄播教學」研習
15：00－16：00	主題 2：AI 小紅無人機－趣味程式設計 教學應用	主題 2：AIOT 生活科技教學實務
16：00－16：30	研習結業證書頒發、綜合交流	
16：30－	賦歸	

■ 以上會議日程及內容為擬定安排，最終排程以實際安排為準。

2020 臺灣程式教育創客論壇議程（第 2 天）

時間：109 年 12 月 13 日（星期日）9：00～17：00

地點：致理科技大學－綜合教學大樓 8 樓國際會議廳

時 間	議 程	
09：00－09：30	參會報到	
09：30－09：35	貴賓介紹	
09：35－09：45	貴賓致詞 伍必中／台灣校園人工智慧教育協會理事長 劉永偉／全球華人兒童教育專家聯盟會長	
09：45－10：15	專題 1：「程式教育」向下扎根趨勢直撲全台！ -幼補教業者如何構建程式教育基礎工程 講 者：王湘妤／Funkids 放小孩閱讀教育中心 創辦人 全球華人兒童教育專家聯盟 資深講師 擁有 20 年幼兒數學教師經驗、曾任多所知名幼兒園園長	
10：15－10：45	專題 2：兒童創意思考數學大未來！ 講 者：謝京叡／3-12 歲幼兒知名教育品牌-思達創旭 執行長 首創「5G 科技+OMO 線上線下整合」素養教育新模式	
10：45－11：15	專題 3：「食農教育」結合「創意美學」，如何提升幼補教競爭力？！ 講 者：詹宗賢／佳能國際股份有限公司 副總經理	
11：15－11：45	專題 4：臉書快速蒐集「3500 位目標名單」－幼補教界運營技巧首度大公開！ 「懶人包簡易圖文製作」實例分享！ 講 者：伍貽麟／台灣校園人工智慧教育協會 AI 教育專案部 主任	
11：45－12：05	導覽參觀「致理科技大學-辦學特色展示區」	
12：05－13：00	108 課綱科技創客闖關活動、中午休息時間	
	【研習場次 A】	【研習場次 B】
13：30－14：30	主題 1： 教學多媒體設計實例分享！	主題 1： 智慧幼教-科技角啟發教學跨域超能力！
14：30－15：30	主題 2： 國際兒童素質教育、雙語互動教學分享！	主題 2： 翻轉幼補教行銷、行政管理智慧應用！
15：30－16：30	主題 3： 兒童 STEAM 魔法量子教學技巧探討！	主題 3： 幼童程式教育-奇幻森林凱比大冒險！
16：30－17：00	研習結業證書頒發、綜合交流	
17：00－	賦歸	

■ 以上會議日程及內容為擬定安排，最終排程以實際安排為準。