

新北市 108 年-國際創客教育論壇實施計畫

108 年 7 月 16 日新北教技字第 1081272609 號函核定

108 年 9 月 20 日新北教技字第 1081756683 號函修正

壹、計畫目標：

為落實新北創客精神、推廣本市創客教育及鼓勵學生找回真實之學習經驗，今年新北市政府整合各局處資源，於 5 月至 7 月辦理「2019 新北創客季」系列活動，以「打造 Magic Maker 自造城市」為主軸陸續辦理創客相關活動，邀請全國師生及市民大眾參與，共同瞭解並體驗「想得出來，就做得出來」的創客精神，引起熱烈及廣大的迴響。

另市府為進一步與國際創客夥伴交流創客教育的推動經驗，訂於今（108）年 11 月辦理「新北市 108 年—國際創客教育論壇活動」，本次論壇分別從理論、實務及產業觀點三個面向分別探討人工智慧融合創客教育及 STEAM 的實務經驗；現階段不論兩岸及國際皆致力於發展創客教育及 STEAM，隨著全球人工智慧持續升溫，在教育領域的實際應用也逐漸嶄露頭角。今（108）年四月，上海發表了全球第一本 AI 中學教科書「人工智慧基礎（高中版）」且將在上海與北京 40 所學校中率先教學使用；今年教育部亦將人工智慧納入 108 課綱，並將出版「AI 科普教科書」給台灣學生閱讀。因此，在這波創新教育的浪潮下，究竟創客教育和 STEAM 如何與 AI 進行深度融合？這是此次我們論壇的焦點，因此，市府邀請國際教育專家，分別從全球發展趨勢、各國教育政策、學校實務推動經驗及產業發展觀點來深入探討、分享，並歡迎關心大會主題的教育夥伴共同參與。

貳、辦理單位：

一、主辦單位：新北市政府教育局（以下簡稱「本局」）。

二、承辦單位：新北市立大觀國民中學。

參、參加對象：全市公私立高中職及國民中小學校長、師生與親子。

肆、活動時間：108 年 11 月 1 日（星期五）上午 8 時 30 分至下午 4 時 30 分。

伍、活動地點：新北市立大觀國民中學（新北市板橋區僑中一街 1 號）。

陸、活動內容：如附件 1。

柒、交通資訊：如附件 2。

捌、報名資訊：

一、即日起至 108 年 10 月 18 日（星期五）中午 12 時前逕至「新北市校務行政系統」研習系統上報名。

二、所有與會人員，本局核予公假（課務排代）出席，另全程參與人員核發 6 小時的研習時數。

玖、經費：由本局相關計畫預算項下支應。

拾、敘獎：本案承辦學校依「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」第 7 條第 1 項第 5 款第 2 目及「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第 2 項第 2 款規定：辦理各項研習（討）會績效優良者，承辦學校校長嘉獎 2 次，工作人員嘉獎 1 次以 5 人為限，含主辦人員 1 人嘉獎 2 次。

拾壹、本案聯絡人：新北市立大觀國民中學鄭仔珊主任，電話：(02)22725015*840；
電子信箱：tk01013@yahoo.com.tw 或顏學復校長，電話：
(02)89653225；電子信箱：msfjean@yahoo.com.tw。

拾貳、本計畫奉核定後實施，修正時亦同。

新北市 108 年-國際創客教育論壇議程(修正版)

時間：2019 年 11 月 1 日（星期五）

地點：新北市立大觀國中樂活館

時 間	場次議題
08：30-09：00	參會代表進入主會場
09：00-09：02	貴賓介紹
09：02-09：07	迎賓表演
09：07-09：17	主辦單位暨貴賓致詞 侯友宜/新北市政府市長
09：17-09：20	開幕儀式
09：20-10：05	專題：How FabLab encourage town? 講者：Masato Takemura/Manager of FabLab Hamamatsu/TAKE-SPACE
10：05-10：40	專題：人工智慧時代，大疆攜首款機器人邁出STEAM教育第一步 講者：劉揚/大疆創新投資總監
10：40-11：15	專題：AI教育向下扎根-幼兒科技無人機 講者：張玉山/國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展系優聘教授
11：15-12：00	專題：AI，Maker，與STEAM與專案導向課程於小學課堂的實踐 講者：曾俊夫老師/新北市中和區積穗國民小學教師
12：00-13：30	午餐交流
13：30-13：45	貴賓致詞 吳清基/中華海峽兩岸教育聯合會榮譽理事長 林騰蛟/教育部常務次長 顏學復/新北市立大觀國民中學校長
13：45-14：35	沙龍座談：AI時代如何破解創客&STEAM教育難題 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系教授 與談人： 劉 揚/大疆創新投資總監 朴勇妍/愛匯百變教育集團總經理 洪堯泰/Fablab Taipei創辦人 曾俊夫/新北市積穗國民小學教師
14：35-14：45	休息時間、換場

時間：2019 年 11 月 01 日（星期五）

地點：新北市立大觀國中活力館

時 間	場次議題	時 間	場次議題
分場1 地點：活力樓5樓職探中心		分場2 地點：活力樓5樓職探中心	
14：45-15：15	題目：創作設計玩轉自造教學 講者：陳和志/南方創客基地 進駐創客、Open the Box 創辦人	14：45-15：15	題目：未來生活家的想像與創造 講者：顏婉君老師/新北市立板橋高中專任教師
15：15-15：25	Q&A	15：15-15：25	Q&A
15：25-16：30	<u>檜木翹鬚子實木卡祖笛</u> 手作體驗及合影	14：45-16：30	實作體驗
16：30	賦歸	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。

【交通資訊】	
日期/ 時間	2019年11月1日（星期五）上午8時30分至下午4時30分。
地點	 新北市立大觀國民中學（新北市板橋區僑中一街1號）
交通資訊	◎公車路線： 234 路公車：新北市政府→板橋公車站→亞東技術學院→大觀路 28 巷或僑中一街站下車。 264 路公車：捷運新埔站→新板橋車站→板橋區公所站(捷運府中站)→僑中一街站下車。 701 路公車：捷運新埔站→板橋公車站(捷運板橋站)→板橋區公所站(捷運府中站)→大觀國小站下車。 702 路公車：捷運新埔站→板橋公車站(捷運板橋站)→板橋區公所站(捷運府中站)→大觀國小站下車。 841 路公車：捷運新埔站→板橋公車站(捷運板橋站)→板橋區公所站(捷運府中站)→大觀國小站下車。 1073 路公車：捷運新埔站→新板橋車站→板橋區公所站(捷運府中站)→大觀國小站下車。 1074 路公車：捷運景安站→板橋花市→致理技術學院→大觀國小站下車。

	BL35 路公車：捷運新埔站→致理技術學院→大觀路 28 巷下車(大觀國小旁巷子)。
--	--