

# 新北市「科技領域」官方競賽-『校長研習專班』實施計畫

壹、政策依據：一、十二年國民基本教育精進國中小教學品質整體計畫。

二、人工智慧及新興科技教育總體實施策略

三、新北教育123

貳、計畫名稱：新北市「科技領域」官方競賽『校長研習專班』實施計畫

參、研習目的：本計畫為落實108新課綱科技領域課程綱要，輔導新北市各級高級中等學校及國民中小學落實科技教育，鼓勵學校帶領學生參加今年由「新北市政府教育局」指導(請洽附件一)，「國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系」及「致理科技大學資訊管理系」共同主辦，「台灣校園人工智慧教育協會」承辦，「新北市中小學家長會長協會」，「社團法人新北市教師會」協辦之「112年度智慧科技素養與程式設計創新應用競賽」，特辦理此次新北市「科技領域」官方競賽-校長研習專班」實施計畫。

肆、預期成效：

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程式設計及競賽實作，團隊協作等整合概念，達到「以賽促學」的成效。

二、增進高中職、國中小教育現場創新自造教學之可能，推動科技素養及跨領域合作課程之特色發展。

三、提升校長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。

伍、指導單位：新北市政府教育局

陸、主辦單位：台灣校園人工智慧教育協會

柒、協辦單位：新北市中小學家長會長協會

新北市教育人員產業工會、社團法人新北市教師會

捌、活動地點：致理科技大學圖書館地下二樓

新北首座108課綱「科技領域」教育示範基地

玖、活動地址：新北市板橋區文化路一段313號

壹拾、研習對象：限新北市各級國中小、高中職校長，教務主任及資訊組長  
人數至多40名。

壹拾壹、研習日期及時間：112年5月3日(三) 13:30 - 16:30，共計3小時

壹拾貳、報名方式：即日起報名，截止日為112年4月28日(五)12:00前。

請上全國在職教師進修研習網報名，課程代碼：【3797977】

壹拾參、新北市政府教育局同意出席人員公假出席，全程參與核予3小時研習時數。

壹拾肆、研習議程如下：

時間	研習議程
13:00-13:30	報到
13:30-13:35	貴賓介紹
13:35-13:40	貴賓致詞 吳清基/臺灣教育大學系統 總校長 台灣校園人工智慧教育協會 榮譽理事長 112年度智慧科技素養與程式設計創新應用競賽 組委會榮譽主席
13:40-13:45	主辦單位致詞 致理科技大學代表
13:45-13:50	主辦單位致詞 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 108 課綱智慧科技素養與程式設計創新應用推動計畫 計畫主持人
13:50-13:55	協辦單位致詞 李榮隆/新北市中小學家長會長協會 理事長
13:55-14:00	協辦單位致詞 林松宏/社團法人新北市教師會 理事長
14:00-14:30	講題(一)新課綱、新科技時代來臨，帶給學校的轉型機會與挑戰！ ● 探討AI機器人教育迎來爆發成長，學校如何接軌招生良機？ ● 新北AI特色品牌學校案例分享 講師：伍必中/台灣校園人工智慧教育協會理事長 112年度智慧科技素養與程式設計創新應用競賽 組委會副主任委員
14:30-15:20	講題(二)112年度智慧科技素養與程式設計創新應用競賽-競賽方式說明 講師：伍貽麟/台灣校園人工智慧教育協會 主任 112年度智慧科技素養與程式設計創新應用競賽 競賽組組長
15:20-16:10	講題(三)新北市「科技領域」官方競賽教學實作 ● 「AI機器人」、「四軸飛行器」、「輪型機器人」、「工程機器人」 「程控競賽教學」說明、競賽實作任務練習。 講師：伍貽麟/台灣校園人工智慧教育協會 主任 112年度智慧科技素養與程式設計創新應用競賽 競賽組組長
16:10-16:30	課後綜合交流
16:30	賦歸

壹拾伍、如上為擬定研習議程，主辦單位保有最終修改、變更及解釋本活動之權利。

壹拾陸、本計畫奉核定後實施，修正時亦同。