

桃園市立武陵高級中等學校 函

地址：330桃園市桃園區中山路889號
承辦人：圖書館主任 劉思德
電話：03*3698170#600
電子信箱：wlsh600@mail.wlsh.tyc.edu.tw



受文者：新北市私立徐匯高級中學

發文日期：中華民國110年3月17日
發文字號：武高圖字第1100002440號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：



主旨：本校辦理「108 課綱運算思維與程式邏輯能力培訓」研習，敬請踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、108課綱「科技領域」主要在培養學生問題的解決與方法，在思考過程中，經常會利用文字的表示、流程圖與虛擬碼等三種方法來描述解決問題的過程。其中，虛擬碼具有易於人類瞭解並且可以輕易地轉換為各種程式語言的優點，最適合應用於程式語言的初學者學習。
- 二、「尋寶機器人：重返文明」桌遊，融合了程式設計的3大結構，包含：循序結構、選擇結構與重複結構，以虛擬碼（Pseudocode）程式牌，控制尋寶機器人，蒐集散落地圖圖板上的電腦五大單元資源，重新組裝起來，以恢復計算能力，這是一套能培養學生，認識電腦五大單元、運算思維與程式設計邏輯能力的桌遊。本次研習，將介紹運用運算思維桌遊於資訊科技教學的方式。
- 三、參加對象：花蓮縣、宜蘭線、基隆市、台北市、新北市、

桃園市、新竹縣市各普通高中、完全中學、綜合高中及技術型高中（高職學校）資訊教師，凡有興趣者皆可報名參加，預計 40 人（先報名先錄取）。

四、研習時間：110 年 3 月 31 日（星期三）上午 9 點至 12 點
於 本校圖書館二樓多功能教室。

五、報名方式：

（一）報名時間：即日起至 110 年 3 月 29 日（星期一）止，
課程代碼：3060440。

（二）報名網址：全國教師在職進修資訊網，網址
<http://inservice.edu.tw>。

（三）報名事宜聯絡人：陳碧桃，電話：03-3698170#612。電
子郵件：w1sh612@mail.w1sh.tyc.edu.tw。

（四）研習時數：全程參加人員核發 3 小時研習時數。

六、注意事項：

（一）為響應環保政策，請教師自備環保杯與環保筷。

（二）防疫期間活動當日請全程配戴口罩並配合測量體溫，身體不適者請勿進入會場。

正本：臺北市私立稻江高級商業職業學校、國立臺灣師範大學附屬高級中學、臺北市私立復興實驗高級中學、國立政治大學附屬高級中學、國立基隆女子高級中學、基隆市私立培德高級工業家事職業學校、二信學校財團法人基隆市二信高級中學、輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、國立基隆高級中學、國立基隆高級商工職業學校、新北市私立中華商業海事職業學校、國立馬祖高級中學、國立華僑高級中等學校、新北市立板橋高級中學、新北市私立豫章高級工商職業學校、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、崇義學校財團法人新北市崇義高級中學、新北市立瑞芳高級工業職業學校、新北市私立莊敬高級工業家事職業學校、新北市立新店高級中學、新北市私立及人高級中學、新北市私立南強高級工商職業學校、能仁學校財團法人新北市能仁高級家事商業職業學校、天主教崇光學校財團法人新北市崇光女子高級中學、新北市私立開明高級工業商業職業學校、智光學校財團法人新北市智光高級商工職業學校、新北市立中和高級中學、新北市私立竹林高級中學、南山學校財團法人新北市南山高級中學、新北市立新北高級工業職業學校、中華中學學校財團法人新北市中華高級中學、辭修學校財團法人新北市私立辭修高級中學、新北市私立樹人高級家事商業職業學校、

新北市立新北高級中學、新北市立三重高級商工職業學校、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、金陵學校財團法人新北市金陵女子高級中學、清傳學校財團法人新北市清傳高級商業職業學校、穀保學校財團法人新北市穀保高級家事商業職業學校、新北市立新莊高級中學、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、新北市立泰山高級中學、新北市立林口高級中學、新北市私立徐匯高級中學、新北市私立聖心女子高級中學、新北市立淡水高級商工職業學校、新北市私立淡江高級中學、國立宜蘭高級中學、國立蘭陽女子高級中學、國立宜蘭高級商業職業學校、國立頭城高級家事商業職業學校、中道學校財團法人宜蘭縣中道高級中學、宜蘭縣私立慧燈高級中學、國立羅東高級中學、國立羅東高級商業職業學校、國立羅東高級工業職業學校、國立蘇澳高級海事水產職業學校、國立新竹高級中學、國立新竹女子高級中學、國立新竹高級工業職業學校、國立新竹高級商業職業學校、新竹市世界高級中學、新竹市私立光復高級中學、新竹市私立磐石高級中學、新竹市私立曙光女子高級中學、國立竹北高級中學、新竹縣私立義民高級中學、新竹縣仰德高級中學、新竹縣私立忠信高級中學、新竹縣私立內思高級工業職業學校、國立關西高級中學、國立竹東高級中學、桃園市立中壢商業高級中等學校、桃園市立中壢家事商業高級中等學校、復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校、桃園市立平鎮高級中等學校、六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校、桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中等學校、桃園市立龍潭高級中等學校、方曙學校財團法人桃園市方曙商工高級中等學校、泉僑學校財團法人桃園市漢英高級中等學校、治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校、臺灣大華學校財團法人桃園市私立大華高級中等學校、永平學校財團法人桃園市私立永平工商高級中等學校、桃園市立新屋高級中等學校、清華學校財團法人桃園市清華高級中等學校、桃園市立桃園特殊教育學校、桃園市立陽明高級中等學校、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校、桃園縣私立成功高級工商職業學校、桃園市立壽山高級中等學校、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校、桃園市立永豐高級中等學校、新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、至善學校財團法人桃園市至善高級中等學校、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、國立花蓮女子高級中學、國立花蓮高級中學、國立花蓮高級工業職業學校、國立花蓮高級農業職業學校、國立花蓮高級商業職業學校、四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學、花蓮縣私立海星高級中學、上騰學校財團法人花蓮縣上騰高級工商職業學校、國立光復高級商工職業學校、國立玉里高級中學、臺北市立第一女子高級中學、臺北市立成功高級中學、臺北市立建國高級中學、臺北市私立強恕高級中學、臺北市立成淵高級中學、臺北市立明倫高級中學、臺北市私立大同高級中學、臺北市立大直高級中學、臺北市私立稻江高級護理家事職業學校、臺北市立大同高級中學、臺北市立中山女子高級中學、臺北市私立育達高級商業家事職業學校、臺北市立中崙高級中學、臺北市立西松高級中學、臺北市私立金甌女子高級中學、臺北市私立延平高級中學、臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市私立開平餐飲職業學校、臺北市立和平高級中學、臺北市私立喬治高級工商職業學校、臺北市私立東方高級工商職業學校、臺北市私立立人高級中學、臺北市立大理高級中學、臺北市立華江高級中學、臺北市立松山高級工農職業學校、臺北市立松山高級中學、韻鏗學校財團法人臺北市協和祐德高級中等學校、臺北市立永春高級中學、臺北市立松山高級商業家事職業學校、臺北市私立泰北高級中學、臺北市私立衛理女子高級中學、臺北市立士林高級商業職業學校、臺北市立陽明高級中學、臺北市立百齡高級中學、臺北市私立華岡藝術學校、臺北市私立惇敘高級工商職業學校、臺北市立復興高級中學、臺北市私立薇閣高級中學、臺北市立中正高級中學、臺北市立麗山高級中學、臺北市私立文德女子高級中學、臺北市私立

方濟高級中學、臺北市私立達人女子高級中學、臺北市立內湖高級中學、臺北市立南湖高級中學、臺北市立內湖高級工業職業學校、臺北市立南港高級中學、臺北市立育成高級中學、臺北市立南港高級工業職業學校、臺北市私立再興高級中學、臺北市私立景文高級中學、臺北市私立大誠高級中學、臺北市立木柵高級工業職業學校、臺北市立景美女子高級中學、臺北市私立東山高級中學、臺北市私立滬江高級中學、臺北市立萬芳高級中學、基隆市立八斗高級中學、基隆市立中山高級中學、基隆市立安樂高級中學、基隆市立暖暖高級中學、新北市立金山高級中學、新北市立海山高級中學、新北市立光復高級中學、新北市立秀峰高級中學、新北市立石碇高級中學、時雨學校財團法人新北市私立時雨高級中學、新北市立雙溪高級中學、新北市私立康橋雙語實驗高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立永平高級中學、新北市私立復興高級商工職業學校、新北市立錦和高級中學、新北市立清水高級中學、新北市立明德高級中學、新北市立樹林高級中學、新北市立鶯歌高級工商職業學校、新北市立三重高級中學、新北市立丹鳳高級中學、新北市立三民高級中學、新北市立竹圍高級中學、宜蘭縣立南澳高級中學、新竹市立成德高級中學、新竹市立建功高級中學、新竹市立香山高級中學、新竹縣立湖口高級中學、國立中央大學附屬中壢高級中學、桃園市立內壢高級中等學校、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、桃園市立楊梅高級中等學校、桃園市立觀音高級中等學校、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、桃園市立桃園高級中等學校、桃園市立武陵高級中等學校、桃園市立大溪高級中等學校、桃園市立原住民實驗高中籌備處、桃園市立大園國際高級中等學校、桃園市立南崁高級中等學校、花蓮縣立體育高級中等學校、花蓮縣立南平中學、新北市私立醒吾高級中學、臺中市立清水高級中等學校、國立臺灣海洋大學附屬基隆海事高級中等學校、國立新竹科學園區實驗高級中等學校

副本：

