

桃園市龍潭區教育會 函

地 址：325 桃園市龍潭區中正路佳安段 448
號
聯絡方式：03-4711388 分機 191
聯 絡 人：呂秀貞
電子信箱：may@hanyin.org

受文者：龍潭區各高中職、國中小

發文日期：中華民國 108 年 12 月 12 日

發文字號：龍教（展）字第 108121201 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：（報名表、課程大綱）

主旨：轉知漢英高中邀請本會會員(5 名)共同參加「工業技術研究院
Micro:bit 程式教育營隊師資培訓課程」。請轉知 貴校(本會會員)
踴躍報名。

說明：增進教育人員專業，提昇教學品質，歡迎對程式教育、營隊課程
設計有興趣會員報名參加。

一. 課程內容：

1. 認識 Micro:bit 程式教育工具。
2. 運用 Micro:bit 設計科技教育課程。
3. 學習營隊設計與管理，瞭解如何運用營隊的方式引導孩子學習科技教育。（課程大綱及時間表請參閱附件）

二. 課程時間地點：

1. 培訓日期：1/5、1/12、1/19、2/2、2/9、2/23(9:00~16:00 共計 36hrs)。
2. 上課地點：核果資訊學苑教室(新竹市東區關新路 63 巷 1 號《關新大樓》6 樓)。

三. 培訓說明：

1. 參與培訓學員，無需繳交任何學費。
2. 人員經報名後，經參訓、試教驗收及完訓，需同意接受工研院社會公益委員會指派，擔任公益相關資訊科技教育相關營隊活動講師(三年內 2 梯次)。

四.報名日間：即日起至108年12月20日(五)中午17:00止。

五.報名方式：報名表填妥 E-mail: may@hanyin.org 呂總幹事另回覆報名資訊。

正本：桃園市立龍潭高級中等學校、桃園市私立漢英高級中等學校、桃園市立石門國民中學、桃園市立凌雲國民中學、桃園市立龍潭國民中學、桃園市立武漢國民中學、桃園市立龍潭區龍潭國民小學、桃園市立龍潭區三坑國民小學、桃園市立龍潭區三和國民小學、桃園市立龍潭區石門國民小學、桃園市立龍潭區武漢國民小學、桃園市立龍潭區高原國民小學、桃園市立龍潭區德龍國民小學、桃園市立龍潭區潛龍國民小學、桃園市立龍潭區龍星國民小學、桃園市立龍潭區龍源國民小學、桃園市立龍潭區雙龍國民小學、桃園市私立福祿貝爾國民小學

副本：桃園市龍潭區教育會 總幹事

理事長 **駱展龍**

(附件一)

報名表

Micro:bit 程式教育營隊師資培訓報名申請-漢英高中					
序	姓名	單位	職稱	電話	E-mail
1					
2					
3					
4					
5					

Micro:bit程式教育 營隊師資培訓

課程大綱

日期	時間	課程內容	講師
1/5(日)	9:00~12:00	Micro:bit和程式開發環境介紹	周繼民
	13:00~16:00	各種板載感測器介紹與使用	
1/12(日)	9:00~12:00	複數感測器實作與教具設計	周繼民
	13:00~16:00	多塊micro:bit應用與教具設計	
1/19(日)	9:00~12:00	外接元件運用與教具設計	周繼民 林冠儒
	13:00~16:00	綜合應用與專題設計	
2/2(日)	9:00~12:00	活動主題發想 — 如何設計有趣的課程主題	林冠儒
	13:00~16:00	教學經驗分享 — 教案撰寫與班級經營	
2/9(日)	9:00~12:00	遊戲與學習 — 學習目標結合遊戲活動	林冠儒 蘇弘愷
	13:00~16:00	專題製作與成果展示	
2/23(日)	9:00~12:00	營隊組織分享 — 營隊管理與營隊設計	周繼民 林冠儒 蘇弘愷
	13:00~16:00	試教驗收	

培訓說明

1. 參與培訓學員，無需繳交任何學費。
2. 人員經報名後，經參訓、試教驗收及完訓，需同意接受工研院社會公益委員會指派，擔任公益相關資訊科技教育相關營隊活動講師(三年內2梯次)。



Micro:bit程式教育

營隊師資培訓

師資介紹

姓名	周繼民		
學歷	國立澎湖科技大學 電信工程學士		
經歷	<ol style="list-style-type: none"> 1. 核果資訊學苑資深講師 2. 新竹縣石光國中資訊科技課程教師 3. 交大科教社 課程講師 4. 新竹實驗中學雙語部 A&T 教師 5. 新竹縣仁愛國中 C 語言課程教師 6. 新竹市光華國中 App Inventor 課程教師 7. 新竹縣忠信高中 Arduino 課程教師 8. 新竹科學園區硬體工程師 		
專長領域	<ol style="list-style-type: none"> 1. 人機介面互動設計 2. 電子電路設計 3. 硬體系統研發設計 4. PCB 電路板佈局規劃 5. 嵌入式系統設計 6. 微帶天線設計 7. 工業設計 8. 機構設計 9. 機電整合 		



姓名	林冠儒		
學歷	交大教育研究所數位學習組碩士		
經歷	<ol style="list-style-type: none"> 1. 核果資訊學苑資深講師 2. 新竹縣新湖國小資訊教師 3. 新竹縣竹東高中資訊教師 4. 國中小補習班講師 5. 多媒體互動遊戲學習大型裝置藝術設計 (與國美館合作) 		
專長領域	<ol style="list-style-type: none"> 1. 雲端計算與數據分析 2. 資訊課程規劃與教案設計 3. 國中小數位內容教材設計 4. 多媒體動畫設計 5. 遊戲學習與教育桌遊設計 6. 教育 APP 遊戲規劃與設計 		





工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

Micro:bit程式教育

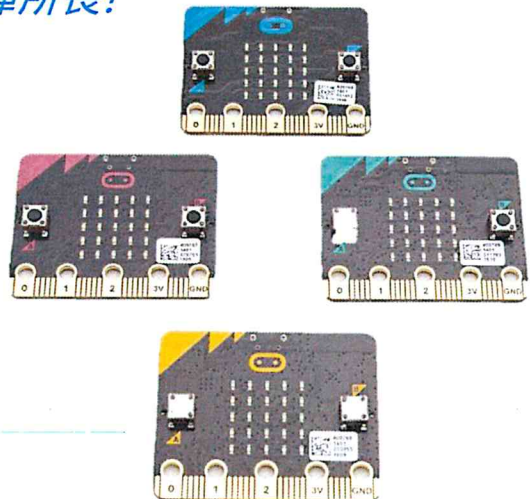
營隊師資培訓

師資介紹

姓名	蘇弘愷
學歷	國立交通大學 資訊工程學系學士 國立交通大學 中等教育學程
經歷	<ol style="list-style-type: none"> 1. 核果資訊學苑 C/C++、Python、APCS、Minecraft 資深講師 2. 國立科學工業園區實驗高級中學 國中部資訊科兼任教師 3. 國立新竹女子高級中學 資訊科技概論科兼任教師 4. 國立竹東高級中學進修部 資料處理科兼任教師 5. 新竹市磐石高級中學 數學科課後補救教學教師
其他教育 相關經歷	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中等學校教師證 (預計 2020 年 1 取得) 2. 107.07：交通大學史懷哲精神教育服務計畫 總務 3. 105.07：交通大學史懷哲精神教育服務計畫 執秘 4. 104.07：交通大學史懷哲精神教育服務計畫 副召



歡迎對程式教育、營隊課程設計有興趣的你，
加入我們的行列，一同為科技教育發揮所長！



工研院社會公益委員會

工研院課輔志工社