

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	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	1. 人機介面互動設計 4. PCB 電路板佈局規劃 7. 工業設計	2. 電子電路設計 5. 嵌入式系統設計 8. 機構設計	3. 硬體系統研發設計 6. 微帶天線設計 9. 機電整合



姓名	林冠儒		
學歷	交大教育研究所所數位學習組碩士		
經歷	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	1. 雲端計算與數據分析 3. 國中小數位內容教材設計 5. 遊戲學習與教育桌遊設計	2. 資訊課程規劃與教案設計 4. 多媒體動畫設計 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

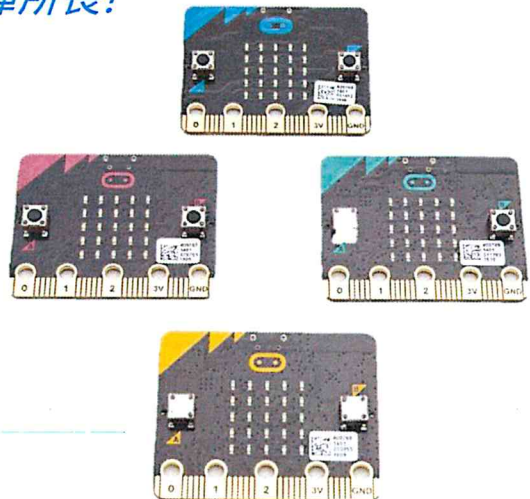
營隊師資培訓

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	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	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