

科技融入教育：如何應用互動模擬工具

一、活動說明：

資訊科技的進步，使線上教學模式越來越多元。透過將科技融入教育，不但能夠增加課程的互動性，也可提升學習者的學習成效。

本活動將介紹可以與數位課程搭配的互動模擬工具，並邀請吳智鴻教授及劉明機教授，分享在課堂使用互動工具的經驗，以及帶領與會者實際操作 micro:bit 互動模擬工具。希望能透過這次的活動，讓老師們了解互動工具的應用進而能找到適合自己課程的工具。

二、主辦單位：互動模擬課程組件支援環境建置計畫

三、合辦單位：致理科技大學 創新數位教學中心

四、活動時間：109 年 3 月 23 日（星期一）下午 1 時 30 分至 4 時 30 分

五、活動地點：致理科技大學綜合教學大樓六樓 E66 創新商業模式實驗室（新北市板橋區文化路一段 313 號）

六、活動資訊：<https://tweloe.org/workshop-7/>

七、聯絡方式：黃蕙君小姐，信箱：huanghc@mail.fcu.edu.tw，電話：04-24517250#3786

八、研習時數：公教人員終身研習時數 3 小時（依實際參與時數申報）

九、此活動符合數位學習人才別：

數位學習規劃師 數位教學設計師 數位媒體設計師

課程講師 專案經理 線上帶領人員 技術支援人員

十、備註：

1. 請自備筆記型電腦。
2. 本活動基本防疫工作：請與會者自行準備口罩；活動開始前所有與會人士進行體溫測量；填寫報名資料時須填報旅遊史。

十一、活動議程

時間	主題	主講者
13:20 - 13:30	報到	
13:30 - 14:10	互動模擬課程組件介紹	逢甲大學 薛念林教授
14:10 - 15:10	Arduino/Micro:bit 互動模擬工具 使用經驗分享	國立臺中教育大學 吳智鴻教授
15:10 - 15:30	休息	
15:30 - 16:30	【實作】演算板：摸的到的演算法	逢甲大學 劉明機教授
16:30	賦歸	

十二、交通資訊

【搭乘捷運】

板南線：請至新埔站下車，往 1 號出口，沿文化路 1 段直走至第一銀行後右轉，即可到達（步行約 5 分鐘）。

新北環狀線：請至新埔民生站(Y16)下車，沿民生路 3 段直行，右轉步行文化路 1 段，即可到達（步行約 6 分鐘）。

【搭乘台鐵、高鐵】

請至板橋站下車，由前站北 2 門出口右轉步行文化路 1 段，即可到達（步行約 10 分鐘）。

十三、校園配置圖

