

大學程式設計教學經驗交流會— 互動設計領域 & APP Inventor

壹、緣起及目的

- 一、為普遍提升我國大學生之運算思維素養，強化國民參與數位經濟發展知能，教育部特委託國立政治大學等十三所大學成立了「推動大學程式設計教學計畫」，協助各大專校院在高教深耕計畫的引導下，推動大學程式設計教育之普及化，並在達到量化目標的同時，確保教學品質與成效。計畫執行重點在鼓勵各大專院校制訂程式設計教育的推動策略，與非資訊領域學生的課程修習地圖，並透過生活化與客製化的教材設計，以及教師社群的營造與經驗交流，提高學生學習動機與成效。
- 二、數位科技時代來臨，如何運用程式有效地來輔助收集資料、分析內涵與呈現結果是相當實用且重要的能力。「推動大學程式設計教學計畫」中分項四與五團隊以研發 APP Inventor 與互動設計領域為主軸的通識型課程教材，以應用為導向內容多元，基礎理論與實務並重；教材內容期待引導學生探索程式設計的樂趣與跨領域結合的契機。本次交流會旨在連結跨領域程式設計教學的教師，除推廣本計畫產出的通識型課程教材，更期待能藉由經營教師社群，讓來自不同領域的教師們以教學經驗相互交流與分享，進而培養種子教師及凝聚社群共識。

貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：國立政治大學
- 三、合辦單位：逢甲大學、國立屏東科技大學、靜宜大學

參、辦理日期

109 年 5 月 21-22 日（星期四、星期五）13:30-16:30

肆、辦理方式

- 一、因應新冠肺炎疫情，配合政府防疫政策，將以 YouTube 線上直播方式辦理。
- 二、直播參與方式與規則將於活動日前以電郵寄至報名與會者信箱。

伍、參加對象

- 一、全國各大專院校 APP Inventor 與互動設計相關領域的學者、教師和主管為優先。
- 二、因線上直播辦理，每校報名人員不限，請以能全程參與活動者為優先。

陸、報名方式

一、本次活動採線上報名，請至以下網址報名：<https://forms.gle/r5Fb4p6QAVit46A38>。

二、報名期間自即日起至 5 月 19 日(星期二)下午 16:00 截止，請及早上網報名。

柒、 議程內容

日期	5 月 21 日(四)	5 月 22 日(五)
時間	活動內容	
13:10-13:30	報到	
13:30-13:40	開幕致詞	
13:40-16:30	主持人 國立政治大學 廖峻鋒副教授	主持人 國立屏東科技大學 劉寧漢教授
13:40-14:05	【主題演講】 主題：人工智慧情感運算與科技藝術之互動設計教學研發分享 主講人：國立臺南大學 林豪鏘教授	【短講一】 主題：APP Inventor 2 教材與教學經驗分享(暫定) 主講人：臺北醫學大學 劉一凡副教授
14:05-14:30		【短講二】 主題：創新教學—Apps 融入課程設計 主講人：逢甲大學 王柏婷副教授
14:30-14:55	【短講一】 主題：程式與 UI/UX 設計 主講人：逢甲大學 薛念林教授	【短講三】 主題：貓都學得會的運算思維 主講人：國立臺灣大學 孔令傑副教授
14:55-15:20	【短講二】 主題：指數時代的前瞻互動科技教學分享 主講人：國立臺北科技大學 葛如鈞助理教授	【短講四】 主題：程式設計 APP 教學經驗分享(暫定) 主講人：國立中興大學 林建良助理教授
15:20-15:45	【短講三】 主題：適應性互動設計 主講人：元智大學 林楚卿副教授	【短講五】 主題：擁抱程式·迎風飛翔(暫定) 主講人：南華大學 李俊宏副教授
15:45-16:10	【短講四】 主題：玩樂融入程式教育 主講人：靜宜大學 吳賦哲副教授	【短講六】 主題：跨域教學分享-歷史與 APP(暫定) 主講人：國立東華大學 陳旻秀副教授
16:10-16:30	綜合座談/賦歸	

捌、 聯絡方式

如有未盡事宜請洽：張小雅小姐(02-2938-7671)，E-mail：connie@nccu.edu.tw。