

大學程式設計教學經驗交流會—教育 & 生農領域

活動說明

壹、緣起及目的

- 一、為普遍提升我國大學生之運算思維與資訊素養，強化國民參與數位經濟發展知能，教育部結合國立政治大學等校辦理「推動大學程式設計教學計畫」（簡稱本計畫），協助各大專校院在高等教育深耕計畫引導下，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。本計畫執行重點在鼓勵各大專校院制定程式設計教育的推動策略，與建置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、本計畫訂於 111 年 6 月 2 日舉辦「大學程式設計教學經驗交流會—教育 & 生農領域」，本次交流會主題為程式設計結合教育或生農領域之教學經驗，以主題短講形式進行交流，目的在於讓教育與生農領域教師了解程式設計可以如何和其專業課程結合，並針對該領域學生設計適合的教材內容；更期待能藉由經營教育與生農教師社群，讓來自這些領域的教師相互交流與分享教學經驗，進而凝聚社群共識。

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：國立臺灣大學、國立屏東大學、國立臺北護理健康大學、國立屏東科技大學、逢甲大學

參、活動日期

111 年 6 月 2 日（四）10：00 - 15：00

肆、辦理形式

以線上會議軟體 Webex 方式辦理

伍、參加對象

- 一、全國各大專校院程式設計教學相關領域學者、教師及主管為優先。
- 二、採線上辦理，每校報名人員不限，請以能全程參與活動者為優先。

陸、 報名方式及時間

- 一、報名方式：採線上報名，報名網址為 <https://reurl.cc/Xj5Zde>。
- 二、報名時間：自即日起至 111 年 5 月 31 日(二) 16:00 止。

柒、 議程

時間	活動內容
09:30-10:00	報到
10:00-10:10	開幕式
10:10-11:50 【主題短講】 主持人：逢甲 大學資訊工程 學系 薛念林教 授	主題 1：運用微翻轉教室與 PBL 策略啟動程式學習上的統整力 演講人：東吳大學資料科學系 金凱儀副教授兼副主任
	主題 2：智慧農業之體驗式教學經驗分享 演講人：國立屏東科技大學 郭博仁講師
	主題 3：融入運算思維實務之程式學習-以教育大學之基礎程式教育 為例 演講人：國立臺中教育大學通識教育中心 陳純瑩教授
11:50-13:00	午餐休息時間
13:00-14:40 【主題短講】 主持人：國立 屏東科技大學 資訊管理系 劉 寧漢教授	主題 4：生態與生物多樣性領域程式設計教學分享 演講人：國立嘉義大學生物資源學系 林政道助理教授
	主題 5：基礎程式教育與創意延伸應用 演講人：國立臺北教育大學通識教育中心 金克杰講師
	主題 6：從數據蒐集到分析應用：智慧農業的過去、現在與未來 演講人：阿龜微氣候 盧安邦創辦人兼行銷長
14:40-15:00	綜合討論
15:00	閉幕式，賦歸

(依主辦單位最終公告之議程為準)

捌、 聯絡方式

一、於活動前 2 日寄發行前通知，詳述會議連結與注意事項，報名者請留意電子信箱郵件。如未能於活動前收信，請至下列網址查閱：

<https://reurl.cc/g2Qeqb>。

二、聯絡資訊：

(一) 聯絡單位：推動大學程式設計教學計畫辦公室。

(二) 聯絡人：孫小姐。

(三) 電話：(02) 2938-7671。

(四) E-mail：ehan@nccu.edu.tw。