

推動大學程式設計教學計畫期中成果發表會

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十二所大學成立了「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、推動大學程式設計教學計畫之期中成果發表會，上午場將由各分項計畫說明目前工作任務與執行成果，下午場將以短講方式有系統且詳細展示各分項計畫所開發之教材或平台等階段性成果。本活動亦邀請科技部人文及社會科學研究發展司司長林明仁先生擔任專題演講主講人。希望藉由成果發表會統整與介紹計畫資源，提供給教授非資訊領域學生程式設計之大學教師，以推動跨領域的程式設計教學。

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、協辦單位：國立臺灣師範大學、逢甲大學、國立臺灣大學、國立雲林科技大學、國立屏東科技大學、國立臺北護理健康大學、國立屏東大學、靜宜大學、銘傳大學、德明財經科技大學

參、辦理日期

110 年 8 月 27 日（星期五）09:30-16:30

肆、辦理地點

因應新冠肺炎疫情影響，將以線上會議軟體與社群媒體直播方式辦理。

伍、參加對象

- 一、全國各大專院校程式設計教學相關領域的學者、教師和主管為優先。
- 二、因線上辦理，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

- 一、本次活動採線上報名，請至以下網址報名：<https://reurl.cc/835b5g>
- 二、報名期間自即日起至 8 月 24 日(星期二)下午 5 時截止，請及早上網報名。

柒、 議程內容

時間	活動內容
09:00-09:30	報到
09:30-09:40	開幕式－貴賓致詞
09:40-10:40	【專題演講】 資料科學與社會研究的結合：以台大社科院跨域專長為例 主講人：科技部人文及社會科學研究發展司 林明仁司長
10:40-12:30	【各分項成果報告】
10:40-10:55	專案計畫辦公室
10:55-11:10	共通性需求小組
11:10-11:25	Web 領域及跨領域銜接推動團隊
11:25-11:40	APP 領域及促進高中大學交流團隊
11:40-11:55	互動設計領域及議題導向研發團隊
11:55-12:10	資料分析領域教學研發推廣團隊
12:10-12:30	綜合 QA 時間
12:30-13:30	午餐休息時間
13:30-16:05	【短講分享】
13:30-13:45	主題：Python 創作分享平台簡介 演講人：國立臺灣師範大學資訊工程學系 蔣宗哲副教授
13:45-14:00	主題：Demo X 線上策展系統介紹 演講人：逢甲大學資訊工程學系 薛念林教授
14:00-14:20	主題：培養程式碼的閱讀與解析力 演講人：國立政治大學資訊科學系 廖峻鋒副教授
14:20-14:40	主題：運用 PBL 於程式教學的經驗分享 演講人：靜宜大學資訊工程學系 吳賦哲副教授
14:40-15:00	主題：從雲到端的社科類程式教材設計 演講人：國立雲林科技大學前瞻學士學位學程 黃登揚助理教授
15:00-15:10	休息時間

15:10-15:25	主題：程式素養自我效能量表介紹 演講人：國立臺北健康護理大學醫護教育暨數位學習系 劉一凡副教授
15:25-15:40	主題：題庫&組題系統示範 演講人：國立屏東大學資訊管理系 劉寧漢教授
15:40-16:00	主題：它，自己活起來了！IMSOFA 社群經營分享 演講人：元智大學電機工程學系 曾俊雄助理教授
16:00-16:10	休息時間
16:10-16:25	綜合討論
16:25-16:30	閉幕賦歸

捌、 聯絡方式

線上參與方式與規則將於活動前以電郵寄至報名與會者信箱，如未於活動前收到請至此網址查閱：<https://reurl.cc/9rOY3x>。

如有未盡事宜請洽：孫意涵小姐(02-29387671)，E-mail：chan@nccu.edu.tw。