

全國大學程式設計教學交流會

程式
普拉斯城市嘉年華

活動說明

壹、緣起及規劃

- 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」，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、本次交流會邀請立陶宛維爾紐斯大學（Vilnius University）瓦倫蒂娜·達吉恩教授（Prof. dr. Valentina Dagienė）擔任專題演講講者，以「資訊教育背景下的運算思維探索」為題，闡述運算思維對於程式學習的重要性與必要性。
專題演講之後，安排世界咖啡館活動，分組討論程式教育的現況與面臨的挑戰、教學現場的共通性問題等，透過教師經驗交流，營造相互學習積極共好的氛圍。
其後則有多場共時進行的短講，主題涵括學校端的推動策略、教師端的教學方法及經驗分享、學生端的動機引導、產業端的人才需求等面向，期透過豐富多元的主題短講，能推廣跨領融合的概念，傳達計畫落地深化的精神，同時提供國內教師社群專業成長的管道，創造更多的可能。

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11月19日（星期五）09：20 - 17：00。

肆、 辦理方式

以線上會議軟體 Gather Town 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，每校報名人數不限，請以能全程參與活動者為優先。

陸、 報名時間及方式

- 一、報名時間：自即日起至 110 年 11 月 12 日（星期五）17：00 止。
- 二、報名方式：採線上報名，報名網址為 <https://reurl.cc/mvkl17>。

柒、 議程

時間	活動			
09:00-09:20	報到			
09:20-09:30	開幕式			
09:30-10:20	【專題演講】 Exploring Computational Thinking in the Context of Computing Education 資訊教育背景下的運算思維探索 主講人 Prof. Dr. Valentina Dagienė, Vilnius University, Lithuania (立陶宛維爾紐斯大學 瓦倫蒂娜·達吉恩教授) 主持人 國立臺灣師範大學資訊工程學系李忠謀特聘教授兼副校長			
10:20-10:30	休息時間			
10:30-11:20	【世界咖啡館】 第一輪討論			
11:20-12:10	【世界咖啡館】 第二輪討論			
12:10-13:10	午餐時間 / 自由交流			
13:10-13:40	【世界咖啡館】 結論分享			
13:40-13:55	休息時間			
	【主題短講】			
	分場一	分場二	分場三	分場四
	跨域教學 主持人 國立屏東 科技大學資訊管理系 劉寧漢教授	跨域教學 主持人 銘傳大學 資訊傳播工程學系 葉正聖助理教授	教學方法 主持人 國立政治 大學資訊科學系 江玥慧助理教授	學習成效 主持人 國立政治大 學資訊科學系 廖峻鋒副教授 國立臺灣大學資訊管 理學系孔令傑副教授

<p>13:55-14:25</p>	<p>設計師的大數據分析—給設計學生的程式設計課？</p> <p>講者：國立聯合大學工業設計系 周永平副教授</p>	<p>「社科院也寫程式！」社會科學程式課程設計</p> <p>講者：國立臺灣大學新聞研究所 謝吉隆副教授</p>	<p>超過 700 人的遠距程式課程設計</p> <p>講者：國立政治大學應用數學系 蔡炎龍副教授</p>	<p>深度對談：非資訊系的程式設計學習歷程分享</p> <p>與談人： 威聯通科技股份有限公司 廖云瑄前端工程師 群暉科技股份有限公司 李昀臻產品專員</p>
<p>14:25-14:55</p>	<p>從資訊工程的角度來想像財管系的程式設計應該怎麼學？</p> <p>講者：國立高雄科技大學財務金融學院 黃信嘉助理教授</p>	<p>找尋生命科學裡的程式設計</p> <p>講者：國立臺灣海洋大學水產養殖學系 廖柏凱助理教授</p>	<p>教學方法主題短講</p> <p>講者：國立清華大學資訊系統與應用研究所 胡敏君副教授</p>	<p>深度對談：非資訊系學生參與程式設計競賽歷程分享</p> <p>與談人： 國立臺灣大學農業經濟學系 鄭鈞瀚同學 長榮大學醫務管理學系 黃莉婷同學</p>
<p>14:55-15:25</p>	<p>不會程式設計怎麼辦？那就合作吧！：人文領域 PLUS 數位應用的挑戰與反思</p> <p>講者：元智大學應用外語系 陳怡蓁副教授</p>	<p>數位人文&數位文人—輔大中文系數位人文課程實作經驗分享</p> <p>講者：輔仁大學中國語文學系 劉雅芬副教授</p>	<p>教學方法主題短講</p> <p>講者：國立成功大學資訊工程學系 蘇文鈺教授</p>	<p>利用圖像思維創造自己的思考流程，並以此輔助學習程式語言</p> <p>講者：知之有限公司 蔡木景前端工程師</p>
<p>15:25-15:30</p>	<p>休息時間</p>			
	<p>分場五</p> <p>教學經驗</p> <p>主持人 國立屏東大學商業自動化與管理學系 歐陽彥晶教授</p>	<p>分場六</p> <p>推動策略</p> <p>主持人 逢甲大學資訊工程學系 薛念林教授</p>	<p>分場七</p> <p>程式評量&高中端銜接</p> <p>主持人 德明財經科技大學資訊科技系 江政杰助理教授</p>	

15:30-16:00	教學經驗主題短講 講者：國立政治大學資訊科學系 蔡銘峰副教授	推動策略主題短講 講者：逢甲大學人工智慧技術與應用學士學位學程 梁辰睿主任	我@教學現場：進階程式設計課程教學分享 講者：國立臺南第二高級中學 涂益郎老師
16:00-16:30	通識教育程式課程教學經驗分享 講者：國立東華大學通識教育中心 張烜瀚講師	國立中央大學適性化程式設計學習推動策略分享 講者：國立中央大學法律與政府研究所 許雲翔副教授	高雄醫學大學實施程式設計課程能力分級經驗分享 講者：高雄醫學大學基礎科學教育中心 吳振彰助理教授
16:30-16:40	休息時間		
16:40-17:00	綜合座談及閉幕式		

（依主辦單位最終公告之議程為準）

捌、 聯絡方式

- 一、Gather Town 使用方式與活動須知將於活動辦理前以電郵傳寄至報名者電子信箱，如未能於活動前收信，請至下列網址查閱：<https://reurl.cc/AR4gVK>。
- 二、聯絡人資訊：
 - （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）29387671。
 - （四）E-mail：ehan@nccu.edu.tw。