

檔 號：

保存年限：

## 教育部 函

地址：10051臺北市中山南路5號  
傳 真：02-23976800  
聯絡人：沈佩玉  
電 話：02-77365991

受文者：高雄醫學大學

發文日期：中華民國108年4月3日

發文字號：臺教高(二)字第1080049550號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：活動說明 (108040800008\_0049550A00\_ATTCH1.pdf)

主旨：謹訂於108年4月22日辦理「大學程式設計教學經驗交流會－資料分析領域教學研發推廣工作坊」，惠請派員出席，請查照。

說明：

- 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，本部業將程式設計教學納入高等教育深耕計畫之「提升教學品質落實教學創新」目標中推動，並定有明確績效指標。本部除以計畫經費挹注各校開課外，特委託國立政治大學等13校，跨校組成「推動大學程式設計教學計畫（以下簡稱本計畫）」工作團隊，鼓勵及支援各校制訂程式設計教育推動策略與非資訊領域學生之課程地圖，透過生活化與客製化的教材設計、教師社群的營造與經驗交流、提高學生學習動機及效果等措施，兼顧程式設計教學品質與成效。
- 二、依上，本次交流會旨在連結跨領域程式設計教學的教師，推廣本計畫產出的通識型課程教材，期能藉由教師社群經營，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。
- 三、參加對象：全國各大專院校資料分析教學相關領域的學者、教師和主管為優先。因名額有限，每校報名人員以1至2名為原則，請以能全程參與活動者為優先。
- 四、活動資訊（細節請詳閱活動說明）：

收文文號：1080003382

(一)日期：108年4月22日（星期一）

(二)時間：上午10時至下午4時

(三)地點：國立臺灣師範大學國際會議中心3樓（臺北市大安區和平東路一段129號）

五、報名方式：

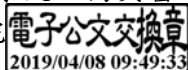
(一)本次活動採線上報名，請至以下網址報名：<https://goo.gl/kUv6dK>。

(二)報名期間自即日起至4月19日（星期五）下午5時截止，活動名額共計50名，請及早上網報名。

(三)有關活動資訊及報名事宜，請逕與本計畫辦公室劉淑嫻小姐連繫洽詢，電話：（02）2938-7670，E-mail：lau@nccu.edu.tw。

正本：各公立大學校院（國立空中大學、高雄市立空中大學除外）、各國立專科學校、各私立大專校院（永達技術學院、高美醫護管理專科學校除外）

副本：國立政治大學人文創新數位學院



# 大學程式設計教學經驗交流會- 資料分析領域教學研發推廣工作坊

## 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」中分項六團隊以研發資料分析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，培養學生設計程式與運用軟體收集、處理與視覺化資料的能力。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、國立臺灣師範大學

## 參、辦理日期

108 年 4 月 22 日（星期一）10:00-16:00

## 肆、辦理地點

國立臺灣師範大學 國際會議中心 3 樓（106 臺北市大安區和平東路一段 129 號）

## 伍、參加對象

- 一、全國各大專院校資料分析教學相關領域的學者、教師和主管為優先。
- 二、因名額有限，每校報名人員以 1~2 名為原則，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://goo.gl/kUv6dK>
- 二、報名期間自即日起至 4 月 19 日(星期五)下午 17:00 截止，活動名額共計 50 名，請

及早上網報名。

## 柒、 議程內容

時間	議程活動
09:30-10:00	報到
10:00-10:20	計畫課程概述與基礎程式模組介紹 臺灣師範大學資訊工程系 蔣宗哲教授
10:20-10:40	資料分析導論 臺北醫學大學大數據科技與管理研究所 洪暉鈞教授
10:40-11:00	社群分析實務 東吳大學巨量資料管理學院 胡筱薇教授
11:10-12:00	計畫團隊經驗分享與討論—小小世界咖啡館 I
12:00-13:00	午餐
13:00-13:20	玩聲音-數位音訊的無限可能 輔仁大學音樂學系 林宜徵教授
13:20-13:40	Arduino 開發板在資料擷取之應用 元智大學化學工程與材料科學學系 張幼珍教授
13:40-14:00	魔球- Excel 應用運動數據處理 臺灣體育大學運動資訊與傳播學系 黃致豪教授
14:00-14:20	數據與地圖資料視覺化 臺灣大學圖書資訊學系 蔡天怡教授
14:20-14:40	茶敘
14:40-15:30	計畫團隊經驗分享與討論—小小世界咖啡館 II
15:30-15:50	綜合討論
15:50	賦歸

## 捌、 交通與停車資訊

- 一、地址：臺北市大安區和平東路一段 129 號
- 二、詳細的交通與停車資訊請詳閱 <https://goo.gl/7raHi4>

## 玖、 聯絡方式

如有未盡事宜請洽：劉淑嫻小姐(02-29387670)，E-mail：lau@nccu.edu.tw