

## 前瞻基礎建設數位建設之強化數位教學暨學習資訊應用環境計畫- 跟著數學學程式設計應用研習

一、活動時間：108 年 08 月 16 日(星期五) 上午 9 時至下午 5 時

二、活動地點：集思臺中新烏日會議中心－巴本廳 303 會議室

三、活動議程：

時 間	研習內容
09:00 ~ 09:10	報到
09:10 ~ 09:30	開場 主持人：待聘
09:30 ~ 11:00	「程式設計自動批改」之工具介紹 講者：銘傳大學資工系謝育平教授 講座助理：待聘
11:00 ~ 12:30	「跟著數學學習程設」之題目體驗 講者：銘傳大學資工系謝育平教授 講座助理：待聘
12:30 ~ 13:30	用餐
13:30 ~ 15:00	「程式設計自動批改」之命題教學 講者：銘傳大學資工系謝育平教授 講座助理：待聘
15:00 ~ 15:10	休息
15:10 ~ 16:40	「跟著數學學習程設」之教案製作 講者：銘傳大學資工系謝育平教授 講座助理：待聘
16:40 ~ 17:10	綜合座談 主持人：待聘
17:10 ~	賦歸

四、研習內容重點：

資訊科技在二十年前是屬於高科技，但隨著社會資訊化的普及已然成為基礎學科。使用資訊科技、了解資訊科技、設計資訊系統，隨著不同程度的需求，社會公民已然需要不同程度的資訊素養，隨著程式能力扎根高中計畫與 108 新課綱的推動，於國高中時代讓學生以不同程度地接觸程式設計。

而學習需要興趣、動機、成就、題材、工具等，藉由積木式的程式設計是引起學生的興趣；語言式的程式設計寫作讓學生理解程式設計核心的全貌。程式設計其實也就是語言的使用，語言的學習重於學習環境，如果能讓語言融入於國高中的課程環境當中，長時間輕微地使用語言，對學生的成就感將很有幫助，學生亦可以在已有的知識背景下，受動機與成就的引導、付出些微努力、獲得好的成就感。

五、參加對象：

對程式語言、程式設計融入高中課程、數學科教師與想要跨領域科技融入教學的教師皆可與會，報名人員原則上每校最多 5 名(請攜帶筆電)。

六、線上報名：

請見網站說明，網址：<http://wkb.idv.tw/ict/> 中「跟著數學學程式設計應用研習」

七、聯絡資訊：

聯絡單位：前瞻基礎建設計畫 國立體育大學 陳玉琪小姐

連絡電話：03-3283201#8432

電子信箱：[ict@wkb.idv.tw](mailto:ict@wkb.idv.tw)

八、交通資訊：

- ◆ 火車站-【台鐵新烏日站】：直走約 30 秒抵達
- ◆ 高鐵站-【台中站】：請往出口 3 台鐵車站方向直行，右轉往台鐵售票大廳，會議中心即在左側
- ◆ 捷運-【捷運台中高鐵站(G17)】：預計 2020 年 12 月通車，直走約 2 分鐘抵達
- ◆ 公車-【高鐵台中站(台中市區公車)】：3、26、33、39、70、82、93、99、101、102、133、151、153、153 區、155、155 副、156、158、160、161、617、800、1657、A1、56、74、281 副、655【高鐵台中站(旅遊景點接駁線)】：6188、6188A、6268B、6333B、6670、6670A、6670B、6670C、6670D、6670E、6670F、6670G、6737、6738、6882、6882A、6883、6883A、6933、6933A、6936
- ◆ 開車-【台 74 線(中彰快速道路)】：台 74 線的 1-成功號出口下交流道，右轉環河橋於高鐵東路右轉直駛至高鐵東一路左轉(會議中心即在右側)  
停車-台鐵新烏日車站【室內停車場】：電梯直達會議中心  
汽車 20 元/時，高鐵東一路右轉入迴轉道左側即為汽車停車入口處  
機車 20 元/日，機車停車入口處位於高鐵東一路  
【日出停車場】：汽車 80~100 元/日；機車 15 元/平日、20 元/假日  
步行至台鐵新烏日車站(搭乘電梯或手扶梯至會議中心)，停車入口處位於高鐵東一路

九、注意事項：為響應環保，請與會人員自行攜帶環保杯。