

桃園市 zSpace 總整課程專業師資教育訓練

一、活動說明：

2016 年是「虛擬實境元年(Virtual reality, VR)元年」，各式各樣的穿戴裝置及相關應用軟體陸續發表。目前虛擬實境大多應用在遊戲、直播、社交、商務、醫療保健、教學…等等，有相關的應用。其中在教學方面，虛擬實境是一個最能帶來成本節約、提高互動性的教學模擬。

導入 zSpace 這項設備作為教學使用，zSpace 是為了教學所開發設計的工具，利用現成的模型、教案並且搭配 STEAM 的課程、動手做課程，教師即可在短時間之內，帶領學習者透過虛擬實境的學習了解過去不易了解的知識概念。

本次活動將由國立台灣師範大學科技系及 zSpace 台灣代理商嘉穎科技公司推廣教育團隊共同進行，透過本次教育訓練活動，讓各位師長除了學會操作 zSpace 基本操作之外，也能靈活將設備、教材於實際教學中。

二、指導單位：教育部、科技部、桃園市教育局

三、主辦單位：國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系、嘉穎科技、zSpace, Inc.

四、協辦單位：國立臺灣師範大學學習科學跨國頂尖研究中心、華語文與科技研究中心、桃園市建國國民中學、建國科技中心

五、活動時間與地點：

1. zSpace 師資教育訓練-基礎篇

- 日期：108 年 08 月 28 日
- 時間：上午 9 時 00 分至下午 16 時 30 分
- 地點：桃園市立建國國民中學（桃園市桃園區介新街 20 號）

六、研習時數：公教人員終身研習時數每場 6 小時

七、備註：

1. 每場名額 30 位
2. 取消報名者請 Mail 或來電告知：

八、活動議程

zSpace 師資教育訓練-基礎篇	
時間	活動內容
08:50 ~ 09:00	報到
09:00 ~ 09:10	計畫說明、課程大綱說明
09:10 ~ 10:00	zSpace 系統體驗與熟悉、zView 設置
10:00 ~ 10:10	Q&A、休息
10:10 ~ 11:00	Studio 軟體、開放資源的課程設計
11:00 ~ 11:10	Q&A、休息
11:10 ~ 12:00	富蘭克林實驗室(電學)
12:00 ~ 13:10	午餐休息
13:10 ~ 14:00	牛頓公園(力學)
14:00 ~ 14:10	Q&A、休息
14:10 ~ 15:00	3D 科學解剖教室
15:00 ~ 15:10	Q&A、休息
15:10 ~ 16:00	3D 模型設計師
16:00 ~ 16:30	Q&A

九、活動聯繫人

- 專任助理 陳政翰先生 / 專案人員 童婉婷小姐
- Email : etlab.ite@gmail.com
- 電話：02-7734-3471

十、活動報名網址

- <https://forms.gle/b2zfPD6Pn1CJfCEy6>