

科技部第三期高瞻計畫工作坊

堆疊你的新視界

- 一、活動日期：107 年 6 月 23 日（六）上午 09:00-下午 16:00
- 二、活動地點：國立臺北教育大學（臺北市大安區和平東路二段 134 號）
- 三、參加對象：歡迎對 AR/VR、機器人/物聯網課程有興趣之教師與相關人員一同參與。
- 四、活動內容：

活動時間	活動內容		主持人/ 演講者
08:30 – 09:00	報到		
09:00 – 10:40	A 場	「擴增」視野，「高瞻」遠矚 -AR 擴增實境	國立臺北教育大學 劉遠楨教授
	B 場	程式積木疊疊樂 -Motoblocky 基礎簡介	Motoduino 團隊
10:40 – 11:00	茶敘 / 休息		
11:00 – 12:00	A 場	一起來 AR 一下吧	國立臺北教育大學 劉遠楨教授
	B 場	疊破你的想像 -Motoblocky 初體驗	Motoduino 團隊
12:00 – 13:00	午餐		
13:00 – 14:20	A 場	Google Cardboard 帶你進入桃花源 -VR 虛擬實境	國立臺北教育大學 劉遠楨教授
	B 場	How´r duino -arduino 在生活中的應用	Motoduino 團隊
14:20 – 14:40	茶敘 / 休息		
14:40 – 16:00	A 場	教師 Co 的奇幻歷險 -Cospaces 體驗	國立臺北教育大學 劉遠楨教授
	B 場	實作與挑戰	Motoduino 團隊
16:00 – 18:00	互動交流		高瞻計畫辦公室

五、課程簡介

【A 場】

1、AR/VR 工具與教學觀念

2、AR 課程：

「擴展」視野，「高瞻」遠矚：AR 基本知識介紹，AR 於生活中之呈現，AR 於各學科中的運用，例如：英文課、地理課

一起來 AR，一下吧！：Aurasma 平台介紹與實際上機操作，aurasma 各種功能於學科中的運用，透過照片與影片創作出屬於自己的 AR 作品。

3、VR 課程：

Google Cardboard 帶你進入桃花源—VR 基本知識介紹、VR 於生活中與各學科中的運用，Google Cardboard DIY、Cardboard 相關 APP 安裝與使用、行動載具之結合，360 度照片之編輯與拍攝方法。

教師 Co 的奇幻歷險：Cosplaces 教學，Cosplaces 教學版、一般版介紹，教師操作 Cosplaces 體驗，透過 Cosplaces 平台，結合 360 度照片與虛擬物件打造出獨特的創意場景。

3、VR/AR 教學工具：Google Cardboard、Aurasma、CoSpaces

【B 場】

1、Arduino 特色簡介

2、MotoBlocky 程式介紹與教學

3、透過 NAS 串連雲端

六、報名方式

七、其他注意事項

1. 本次研習場次核發進修研習時數(依全國在職教師進修網規定核發)。
2. 為響應環保，研習期間請自行攜帶環保餐具及環保杯。
3. 活動聯絡人：

第三期高瞻計畫資源平臺 李先生

電話:02-6639-6688 轉 52311

信箱: highscope.ntue@gmail.com

交通指南

地點：國立臺北教育大學(臺北市大安區和平東路二段 134 號)



交通方式：

- 大眾運輸：

- 一、搭乘捷運

- 捷運木柵線科技大樓站下車，往和平東路二段走，約 2 分鐘路程。

- 二、搭乘公車

- 1. 公車 (國立臺北教育大學站-復興南路)：237、295
 - 2. 公車 (國立臺北教育大學站-和平東路)：15、15(區間車)、15(萬美線)、18、211、235、284、284(直行)、3、52、662、663、685、72、和平幹線 (臺北市大眾運輸及公車路線查詢系統)

- 自行開車：本活動不另提供與會者停車優惠，並校內車位有限，建議搭乘大眾運輸工具前往。

校內地圖



- | | | | |
|----------|-----------|---------|--------|
| 01 校門 | 02 鐘樓 | 03 舊宿舍區 | 04 文書樓 |
| 05 行政大樓 | 06 圖書館 | 07 科學館 | 08 視聽館 |
| 09 至善樓 | 10 學生活動中心 | 11 學生宿舍 | 12 藝術館 |
| 13 體育館 | 14 籃排球場 | 15 明德樓 | 16 田徑場 |
| 17 溫水游泳池 | 18 創意館 | 19 大禮堂 | 20 篤行樓 |
| 21 北師美術館 | | | |