

2018 AR、VR、AI中小學教師教育論壇暨 全國高中職學生新興科技應用創意競賽

壹、依據：

- 一、臺北市3R 科技導入教學基地設置計畫。
- 二、107年度教育部國教署新興科技認知推廣計畫。

貳、主辦單位：臺北市府教育局、教育部國教署新興科技計畫辦公室、國立臺北教育大學、臺北市3R教學基地/國教署新興科技北區推廣中心。

參、實施目標：

- 一、培訓12年國教3R融入教學種子教師,建立能創新教學模式、能持續發展有效教學策略的教學團隊。
- 二、成立教育網路平台與社群,相互激盪虛擬實境探究式教學之創意,期擴大發展成各地區科技融入教學的有效教學學校。
- 三、提供當日參與教師AR、VR課程解決方案數位平台使用權限與教學(限當日參與教師)。

肆、實施對象：

教師：

- 一、曾申請臺北市精進計畫學校請薦派三位教師參與。
- 二、申請臺北市行動學習方案學校請薦派教師參與。
- 三、北北基宜地區國小、國中、高中、高職對AR/VR/MR/AI新興科技教學有興趣學校教師。

學生：

全國高中職對AR/VR/MR/AI新興科技有興趣之在學學生。

伍、實施時間/報名日期：

報名日期：107年9月22日—10月12日中午12點止

老師報名網址:<https://goo.gl/forms/NVUeLMjGZsDWT62b2>

學生報名網址：<http://register.ctee.com.tw/Events/20181013-2>

活動日期：107年10月13日（六）9:00-16:00

陸、活動地點

國立台北教育大學（臺北市大安區和平東路2段134號）

柒、活動內容：

時間	活動說明
9:10-9:20	報到/登記下午實作課程
9:30-11:00	大師開講 1. 國立臺北教育大學 許一珍教授 2. 東南科技大學創新設計學院 楊靖宇院長
11:00-11:10	中場休息
11:10-12:10	<ul style="list-style-type: none">● 各領域AR/VR教學分享<ol style="list-style-type: none">1. 南港國小自然科團隊2. 介壽國中 戴言儒老師(地理)3. 仁愛國中 楊昌珣老師(藝能)4. 永吉國中 陳梅芬老師(跨領域)5. 師範大學 鐘敏綺(自然)● 本中心開發AR/VR教師教學解決方案說明 臺北市3R教學基地/國教署新興科技北區推廣中心 慶良主任 秀華組長 齡云組長
12:10-13:00	午餐
13:00-16:00	AR/VR教材實作 <u>教師A場次</u> ：AI機器人編程實作 (Nuwa Robotics AI團隊) <u>教師B場次</u> ：AR課間工具快速上手 (國北教大) <u>學生C場次</u> ：學生競賽說明 (Google 全球華人) (教師有兩場選擇，請依照上午報到時登記場次入場)

捌、經費：

本研習所需經費由臺北市3R 科技導入教學基地/教育部國教署新興科技推廣設置計畫運作經費項下支應。

玖、成效評估：

- 一、利用教師在職進修機會，提昇資訊基本素養。
- 二、充實新興科技教學能力，以進教學方法，提昇教學效率。

拾、研習報名注意事項：

一、為避免教育資源浪費，本研習報名錄取人員，若因臨時重要公務不克參加，請務必提早聯繫本中心承辦人員，以利安排備取人員遞補。

二、上午報到時登記下午參加實作場次，因此請務必準時出席參加

三、本中心開發AR/VR教師教學解決方案，限提供當日參與教師

四、參加人員請各校惠予公假登記處理。

拾壹、本計畫經呈核定後公布實施，修正時亦同。透過全國高中職學生發揮創意，培養未來應運新興科技創意人才