# 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：臺北市政府教育局、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<br>1. 國立臺北教育大學　許一珍教授<br>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 | ● **各領域AR/VR教學分享**<br>1. 南港國小自然科團隊<br>2. 介壽國中 戴言儒老師(地理)<br>3. 仁愛國中 楊昌珣老師(藝能)<br>4. 永吉國中 陳梅芬老師(跨領域)<br>5. 師範大學 鐘敏綺(自然)<br>● **本中心開發AR/VR教師教學解決方案說明**<br>臺北市3R教學基地/國教署新興科技北區推廣中心<br>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<br>教師A場次：AI機器人編程實作<br>**（Nuwa Robotics AI團隊）**<br>教師B場次：AR課間工具快速上手<br>**（國北教大）**<br>學生C場次：學生競賽說明<br>**（Google 全球華人）**<br>(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