

臺北市 3A 教學基地新興科技推廣中心

AR/VR 競賽計畫

壹、緣起

北市教資字第

號函

高中多元課程及大學 18 學群多元入學方案已然實施，為鼓勵學生於暑假期間探索學習性向及興趣，未來選擇適合科系進路就讀，並提升學生運算思維及虛擬/擴增實境科技應用知能，臺北市立永春高級中學 3A 教學基地中心期盼透過 AR/VR 一日營及黑客松競賽活動，促進學生認識資訊科學與 AR/VR 運算思維，為將來生涯規劃先行準備。

貳、目標

- 一、提昇學生 AR/VR 運算思維及資訊科學工具知能。
- 二、初探虛擬/擴增科技及應用在生活素養專題實務。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局
- 二、承辦單位：臺北市立永春高級中學 3A 教學基地中心(下稱 3A 中心)。
- 三、協辦單位：米菲多媒體股份有限公司、臺灣愛普生科技股份有限公司。

肆、參加對象及報名方式

- 一、參加對象：本活動開放全國公私立高中職 109 學年度在學學生。二、報名方式：即日起至 109 年 11 月 2 日(星期五)止，至 <https://www.accupass.com/> 搜尋「AR/VR 競賽」進行線上報名。
- 二、競賽流程與時間：為使學生能更有能力製作 AR/VR 參與競賽，本競賽分為教學、競賽
 - (一) 09月25日下午14點至16點 AR/VR 平台編輯教學與競賽說明
 - (二) 11月20日中午前上傳繳交作品
 - (三) 11月30日下午4點公布初賽時間並通知入圍學生參加決賽
 - (四) 12月04日上午9點至12點進行產品優化與問題解決
 - (五) 12月04日下午13點至17點辦理決賽進行評審點評

伍、注意事項

- 一、競賽地點為臺北市 3A 教學基地中心(永春高中)地址：台北市信義區松山路 654 號。
- 二、9月25日競賽說明與教學需老師帶領參加，老師當日給予公假前往與 3 小時研習時數。
- 三、電話詢問請洽：(02) 2727-2983 轉 282

陸、競賽獎勵辦法

- 一、證書獎勵：參與9月25日競賽說明並上傳繳交作品學生發予競賽證明書，得獎學生頒發獎狀、獎品等獎勵。
- 二、禮品競賽獎勵：競賽評比重點為作品創新度、美感及完整性、程式設計完整性、連貫性及工具操作嫻熟度，獎項如下：

獎項名稱	獎項
評審特等獎	EPSON AR 智慧眼鏡乙支、校園MAKAR 軟體授權及專業版C 帳號乙組、獎金 2,000 元共乙名
優質創作獎	AR/VR專業版B 帳號乙組、獎金 1,000 元共乙名
潛力無限獎	AR/VR專業版A 帳號乙組、獎金1,000 元共乙名
佳作	AR/VR專業版A 帳號乙組共兩名

三、獎項說明：

- (一) 所有獎項由評審委員視參賽作品水準議定或評審團決議更動獎項名稱，必要時得「增額」或「從缺」調整，獎金將視實際情況作彈性調配，以不超越本要點獎金總額為限。
- (二) 獎項不得重複獲獎。
- (三) 獲獎學員將依規定發放獎金與獎金簽收單。
- (四) 獎項為米菲多媒體股份有限公司及臺灣愛普生科技公司贊助，廠商視比賽熱烈狀況增加獎項。

柒、預期效益

透過本次一日營與黑客松競賽活動，實際操作 MAKAR AR/VR 編輯軟體創作ARVR 素材內容，讓學生瞭解AR/VR 未來發展趨勢與臺灣新興科技發展藍圖，也帶動 AR/VR 教育快速普及至各個教育學習和生活場域，達成符合新興科技學習：融入資訊科技、生活科技、新科技認知、數位自造等四個面向素養。