

方曙商工 108 年特色課程 XR 體驗活動實施計畫

壹、計畫依據：108 學年度教育部高職優質化計畫。

貳、計畫目標：

- 一、為發展 XR 科技教育服務向下扎根，推動數位多媒體專業人才培育，藉由體驗，激發學生科技的思維，透過體驗活動，讓學生瞭解產業區塊鍊在資訊科技的發展，特舉辦本活動，使學生可以用更健康的心態與專業，體驗虛擬實境活動。
- 二、透過電子資訊產業的優勢，將程式設計及 3D 列印相結合，並藉由雲端伺服器平台與應用服務軟體之資訊整合後，使臺灣的技職教育落實產業發展結合專業教育能力。

參、活動相關資訊：

- 一、主辦單位：方曙學校財團法人桃園市方曙商工高級中等學校。
- 二、產學指導單位：國立臺北商業大學。
- 三、活動日程：109 年 3 月 14、28 日(六)；當日活動時間，如附表一。
- 四、活動地點：方曙商工。(桃園市龍潭區中原路一段 50 號)
- 五、活動聯繫：(一)聯絡人：葉芳君 (二)電話：03-4796345#168

肆、對象：九年級應屆畢業學生。

伍、計畫內容：

- (一)報名資格：全國國中九年級在學學生皆可免費報名參加。
- (二)報名日期：即日起至活動前一日止。
- (三)報名方式：國中團體報名或上本校網站報名。

陸、活動項目：

(一)特色課程體驗：

「無人機說明」、「VR 場域體驗」、「創意餐飲」及「VR 醫護體驗」等為主要實施方向，搭配本校各科特色結合產業職涯探索應用。

(二)XR 分組體驗：

1. 飛機修護科「飛行探索」
2. 資訊科「光電劍體驗」、「虛擬實境體驗」、
3. 餐飲科「微創餐飲體驗」、「VR 情境體驗」、
4. 照顧服務科「VR 醫護體驗」

柒、活動流程與內容：

時間	活 動 內 容
09:00 9:30	方曙科系介紹及升學進路輔導
9:30 11:00	第一組/<u>動力機械職群</u>(飛機修護科) ◆ 主題:飛行探索 ◆ 內涵: 模擬飛行器體驗 ◆ 地點: <u>飛科教室</u> 第二組/<u>電機與電子群</u>(資訊科) ◆ 主題: VR 體驗 ◆ 內涵: 光電劍體驗 ◆ 地點: VR 電競體驗教室 第三組/<u>餐旅群</u>(餐飲管理科) ◆ 主題: 創意達人 ◆ 內涵: 創意餐飲體驗 ◆ 地點: <u>餐飲實習教室</u> 第四組/<u>家政群</u>(照顧服務科) ◆ 主題: VR 醫護體驗 ◆ 內涵: 利用科技輔具訓練專業技能 ◆ 地點: VR 體驗教室
11:00 11:30	Q & A

肆、預期效益：

- 一、並透過舉辦特色課程體驗活動，專題活動協助學生認識本校發展產業，實際認識各領域應用，培育產業人才。
- 二、藉由職涯發展及相關活動之辦理，協助畢業學生順利進入就創業市場。
- 三、將所學融入辦理特色體驗課程，達到 108 課程綱領目標，落實做中學、學中做學習職業技能之初衷，並培養產業所需的能力。

方曙商工 108 年特色課程 XR 體驗活動報名表

- 一、 參加對象：國中九年級學生。(因應疫情，請參加體驗的同學務必戴口罩)
- 二、 辦理時間：109 年 03 月 14 日及 03 月 28 日(星期六) 9:00-11:30。
- 三、 報名截止時間：參加活動前二日。
- 四、 課程內容：分組體驗、升學進路輔導。
- 五、 報名方式：體驗項目請勾選(擇一參加)：

科別	體驗名稱	內容說明	擇一勾選
飛機修護科	飛行體驗	體驗室內飛行器	
資訊科	AR/VR 體驗	體驗光電劍遊戲	
餐飲科	點心達人	動手做 創意點心	
照顧服務科	VR 醫護體驗	利用科技輔具訓練專業技能	

姓名		就讀國中	國中
性別		國中班級	九年班
出生日期	年 月 日	身分證字號	
住家電話		學生手機	
緊急聯絡人姓名		緊急聯絡人電話	
家長陪同	位	Line ID	
參加場次時間	☐ 3/14 ☐ 3/28		
☐ 搭專車 (8:00 中壢火車站後站專車)		☐ 自行來校	
家長簽名：			
填妥資料後請交給國中輔導處的資料組長，收到後會有專人跟學生聯絡相關事宜			
本校活動承辦人：葉芳君 03-4796345* 823 方曙商工學校傳真：03-4092038			