方曙商工108年特色課程XR體驗活動實施計畫

1. 計畫依據：108學年度教育部高職優質化計畫。
2. 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。

1. 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

1. 對象：九年級應屆畢業學生。
2. 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/動力機械職群(飛機修護科)* 主題:飛行探索
* 內涵: 模擬飛行器體驗

 地點：飛科教室 第二組/電機與電子群(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/餐旅群(餐飲管理科)* 主題：創意達人
* 內涵: 創意餐飲體驗

 地點：餐飲實習教室 第四組/家政群(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**

1. 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**)
2. 辦理時間：109年03月14日及03月28日(星期六) 9:00-11:30。
3. 報名截止時間：參加活動前二日。
4. 課程內容：分組體驗、升學進路輔導。
5. 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** |