|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2015資工營之【論劍資山，決戰龍的傳人】 | | | **教學股企劃書** |
| **活動名稱：**  絕世武功－由你創造 | | | **活動時間：**  9:00~11:00 |
| **活動目的：**   1. 介紹UNITY 2. 學會使用UNITY的功能 3. 成員實作 | | |
| **活動地點：**  電腦教室 |
| **所需氣氛：**  **輕鬆愉悅**  **輕鬆處理** | | | **撰寫人：**  陳祖培  康明熙 |
| **場佈及事前準備工作：**  **前兩天：**   1. 實地彩排 2. 確認場地及設備 3. 場佈 4. 相關設備工具準備   **教學當天：**   1. 維持教室清潔 2. 確定投影機是否正常。 3. 開冷氣。 4. 各小隊座位分配 5. 配有UNITY及寫好腳本的電腦(X小隊員人數)台 | | | |
| **活動內容：**  **09:00~09:05 入場集合緩衝 5**  小隊員入場,小隊輔幫忙整隊入座歸位  **09:05~09:10 申請Unity帳號 5**  開啟及申請Unity帳號  **09:10~09:45 Unity操作教學 35**  教導Unity實作  **09:45~10:40 小隊員實作 55**  小隊員實作+問問題  **10:40~11:00 分享成果 20** | | | |
| **所需支援人員：助教8人，隨輔能幫就幫**  家輔股之外的隨隊隊輔 (協助教學講解、回答小隊員發問、帶位)：  第一小隊：　　　　　、　　　　　。  第二小隊：　　　　　、　　　　　。  第三小隊：　　　　　、　　　　　。  第四小隊：　　　　　、　　　　　。  第五小隊：　　　　　、　　　　　。  第六小隊：　　　　　、　　　　　。  第七小隊：　　　　　、　　　　　。  第八小隊：　　　　　、　　　　　。 | | | |
| **器材：**  1.電腦X課堂人數  2.麥克風x2  3.投影機x1  4.簡報控制器x1  5.連接線（筆電與投影機）x1 | | | |
| **經費：** | **道具：**  **獎品\*3（未決定）** | **備註：** | |

**提醒：**

* 相關軟體需事先裝好。
* 大部分的高中生都完全沒接觸過程式語言。

**建議：**

* 教學時建議搭配一些簡單的操作時間，避免教學時好像都聽得懂結果開始實作就GG，動手做過比較不容易忘。
* 盡量不要讓他們從頭開始寫code，不然會很拖時間。可以先寫好之後要他們填空。

**問題：**

* 請問成果分享大概的形式？
* 期望他們實作到什麼程度？

**回答：**

1. **徵求三位志願者分享自己的作品，接投影片或者切螢幕分享，**

**然後給予獎品。**

1. **做出一個簡單的推球遊戲，但會教延伸，可以再作變化**
2. **CODE 部分可能要放空格給小隊員填**