福誠高中辦理「高中特色課程博覽會」實施辦法

一、 依據：115 學年度教育部高中優質化輔助方案計畫(子計畫 B-3)辦理

二、 承辦單位：高雄市立福誠高中 教務處

三、 計畫內容：辦理高中特色課程博覽會

（一） 辦理目的:

1. 深化社區共好連結：整合學校與社區資源，建構國高中橫向縱向銜接機制，向下扎根國中端。
2. 引導學生適性學習與抉擇：透過高中特色課程博覽會，提供學生跨域探索的機會，協助學生認識自我潛能，達到適性學習目標

（二） 辦理對象：國中學生(約 60 人/場)。

（三） 辦理時間：115 年 12 月 5 日(星期六) 08:00~15:00

（四） 辦理地點：高雄市福誠高中專科大樓-地科教室、生科教室
多功能 2 樓-深度學習科技教學中心

（五） 活動方式:

1. 先由高中學校主任介紹高中特色課程，並讓參與的國中學生，了解此次活動的目的，也讓他們更清楚高中特色課程跟學術探究課程的不同處。
2. 第一節宣導結束後，將參與學生分四組(每組約 15 人)，採分組輪流闖關方式，每組依序闖四關，每關的闖關內容是從高中特色課程中設計一個動手操作的活動，讓學生完成後，再進到下一關，各關皆有一名專業教師負導，每一關闖關時間為 50 分鐘，各組依序闖完四關後，在所闖的最後一關進行心得分享，由那站的負責教師指導學生進行分享，並填寫問卷及簡單自評表。
3. 闖關內容(分四站闖關):

A: 雷雕創作站:

闖關內容	學生學習操作雷射雕刻機，製作專屬鑰匙圈或小吊飾。
學習重點	了解設計檔案轉換與雷射雕刻的應用。
負責教師	李淑雯老師

B: 3D 列印站

闖關內容	介紹 3D 建模與列印技術，讓學生列印簡單模型(如姓名牌)
學習重點	從平面到立體的設計思維與應用領域。
負責教師	詹浩宇老師

C: 機器人挑戰站

闖關內容	操作簡易機器人，進行路線行走或小任務挑戰。
學習重點	基礎程式設計與自動控制概念。

負責教師	吳鴻威老師

D: 熱轉印設計站

闖關內容	裁切並轉印圖案到布袋或杯墊上。
學習重點	認識熱轉印原理與文創商品製作流程。
負責教師	吳文文老師

(六)活動流程表

時間	活動內容
8:00-8:10	報到
8:10-9:00	介紹高中相關特色課程講座及活動說明和目的
9:00-9:10	分組
9:10-10:00	第一站闖關
10:10-11:00	第二站闖關
11:10-12:00	第三站闖關
12:00-13:10	午餐、休息
13:10-14:00	第四站闖關
14:10-15:00	學生於最後結束的闖關站，分站進行成果分享、Q&A，並填寫問卷及簡易自評表。

五、報名方式:

(一) 115 年 11 月 23 日(星期一)下午 4:00 前，填寫報名表後，傳真（07）8131292 或送至福誠高中教務處設備組或 mail 至 ftm270@ftm.kh.edu.tw。

(二) 115 年 11 月 25 日(星期三)下午 4:00 校網公告錄取名單，不再個別通知。

(三) 若有相關問題，請洽福誠高中設備組，電話(07)8224646 轉 270

(四) 本活動不需繳費並提供午餐。