

## 107 學年度花蓮縣動力科技體驗營-仿生獸製作實施計畫

### 壹、依據：

1. 「教育部 107 年高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案」辦理。
2. 中華民國 108 年 1 月 4 日師大工教字第 1081000351 號函辦理。

### 貳、目的：

- 一、增進花蓮縣各級學校教師及學生對仿生獸動力機械構造之瞭解。
- 二、將木工設備及雷射切割機設備推廣至花蓮縣各級學校。
- 三、推動花蓮縣各級學校教師指導學生參加 2019 城鄉 STEAM 比賽。

參、指導單位：教育部國民及學前教育署、花蓮縣政府教育處

主辦單位：國立光復商工、花蓮縣玉里國小

協辦單位：玉里科技中心

肆、日期及時間：108 年 1 月 19 日(六)、2 月 24 日(日) 09:00 至 16:00

伍、地點：國立光復商工自造者基地(圖書館一樓)

陸、參加對象：花蓮縣各級學校教師及學生 74 人。

柒、報名日期：即日起至 108 年 1 月 18 日(五)前報名，詢問電話 0912-360928(黃俊仁主任)。

捌、課程表：

時間	課程內容	備註
08:50~09:00	報到	
09:00~09:50	競賽介紹：競賽影片、PowerTech 青少年科技創作競賽背景說明、創客教育推動方式說明	
10:00~11:50	基本工法介紹：手工具操作、仿生獸製作	
12:00~13:00	午餐	
13:00~16:00	實作及競賽課程：科學原理講解、機構設計特色說明	

玖、經費概算表

略

拾、本計畫經核定後實施，修正時亦同。