

# 臺北市私立景文高中 107 學年度動力機械菁英培訓計畫書

一、計畫名稱：動力機械菁英培訓計畫書

二、計畫申請人：連世勇

三、目的：主旨是在學生親手(hands-on)創作過程中培養「好思考、喜思考、樂創作、肯創作」的科技人的思維與習性。

四、實施時間：自 107 年 8 月 1 日至 108 年 7 月 31 日

五、實施對象與人數：

(一)對象：國中部七、八、九及高中部一、二年級。

(二)人數：以 30 人為限。

(三)甄選辦法：採學生自願或科任教師及導師推薦。

(四)每學期再依各組進度與上課配合度作微幅調整。

(五)若有學生無法適應或無法跟上進度，則回歸原班，並告知教務處。

六、實施內容：

(一)訓練時間規劃：

1.午修時間及社團未排課時間。

2.比賽特訓時，得利用晚輔未排課時間加強。

(二)訓練地點：勤勞 B01 機器人教室。

(三)訓練項目：

1.台北市教育局主辦「樂高機器人比賽」。

2.台北市教育局主辦「生活科技科」學藝競賽。

3.世界機關王競賽。

4.台灣區電腦技能競賽。

5.兩岸城市盃仿生獸機器人大賽。

6.全國高中/國中生活科技競賽。

7.全國青少年科技大賽。

七、預期成效：

(一)培養未來科技人才的規劃力、想像力、分析力等思考活潑化。

(二)培養未來科技人才之加工製作實作力與貫徹力。

(三)培養未來科技人才以共同合作產生團隊創意的能力。

(四)參加各項競賽獲得優秀成績。

八、備註：

1. 參加學生若無故缺席二次或有違背校規情事者，則取消參加資格。

2. 學生須自行負擔各項競賽所需報名費、交通費、餐飲費及練習所需之材料費。

## 106學年度執行績效：

### 2017年蘇台青少年科技創作創意大賽创意大赛

比賽日期:106.08.06

比賽地點:中國上海

主辦單位:江蘇省教育廳 江蘇省台辦

參賽隊伍: JWA(仇忠偉, 史睿哲, 譚暉華)

獲得獎項: 競賽二等獎, **造型季軍獎**

參賽隊伍: JWB(藍定邦, 陳以諾, 張軒睿)

獲得獎項: 競賽二等獎, 造型一等獎

參賽隊伍: JWC(殷淇楨, 林詩羽, 陳羿雯)

獲得獎項: 競賽二等獎, **造型亞軍獎**

參賽隊伍: JWD(陳又豪, 譚宇程, 鍾翰賢, 吳紹權)

獲得獎項: **競賽亞軍獎**, 造型二等獎

### PowerTech 全國少年科技創作競賽

比賽日期:106.12.26

比賽地點:台灣師大體育館

主辦單位:中華創意發展協會, 台灣師大

參賽隊伍: 景文中學 A(張軒睿 黃右亨 仇忠偉 呂承恩 黃少謙 林詩羽)

獲得獎項: **清道夫組-銀牌**, 總積分-優等獎

參賽隊伍: 景文中學 B(洪韶謙 張玟凱 湯筑珺 郁聖柔 周品勳 徐睿)

獲得獎項: 總積分-佳作

參賽隊伍: 景文國中 A(鄭晨宇 高頌恩 王佳欣 吳長紘 張斯媛 江芸芸)

獲得獎項: **清道夫組-銀牌獎**, 總積分-優等獎

參賽隊伍: 景文國中 B(梁尚綸 邱天浩 張仁禹 賴林雋 陳柏緯 唐廷峰)

獲得獎項: **清道夫組-銅牌獎**, 總積分-佳作獎

參賽隊伍: 景文國中 C(王羿鈞 宋建緯 詹景任 陳昱銘 張瀚文 謝承恩)

獲得獎項: 總積分-佳作獎

參賽隊伍: 景文國中 D(仵珈陞 司馬彥 陳禮華 張沛翎 張佳諺 李政陽)

獲得獎項: 總積分-佳作獎

# 全國高級中學 2018 第十一屆生活科技學藝競賽

比賽日期:107.05.29

比賽地點:板橋高中

主辦單位:教育部學科中心

參賽隊伍:景文繁星 III(徐廣翔 張信群 黃詩庭 陳俞今)

獲得獎項:入選

參賽隊伍:景文新生 II(張軒睿,黃右亨,呂承恩,黃少軒)

獲得獎項:入選, **全國第一名**