

高雄市政府教育局 109 年貓咪盃全國競賽

選手培訓研習實施計畫

一、依據：教育部民國 108 年 10 月 29 日臺教資(三)字第 1080156792 號及花蓮縣政府 108 年 11 月 29 日府教課字第 1080260710 號函辦理。

二、目的：

- (一)為推動本市資訊教育，培育未來教育科技及程式設計人才，全面提升國中小學生資訊能力。
- (二)培養學生對於資訊活動的高度興趣與投入，增進學生使用電腦解決問題的能力。
- (三)說明相關辦法與競賽流程及注意事項，提升學生參加競賽能量。

三、實施內容：

- (一)邀請相關指導學生參賽屢獲佳績之資訊教師，分享解題技巧，增進學生參與相關競賽的能力。
- (二)辦理學生程式設計培訓營隊，開設相關課程，解析例題及競賽注意事項、課程設計及競賽準備。

四、主辦單位：高雄市政府教育局

五、承辦單位：高雄市私立復華中學

六、學生程式設計培訓營隊，分「遊戲」、「動畫」及「硬體」3 組：

為有效做好新冠病毒(COVID-19)肺炎校園防疫措施，請依中央流行疫情指揮中心及衛生福利部疾病管制署之「各級學校、幼兒園、實驗教育機構及團體、補習班、兒童課後照顧中心及托育機構因應中國大陸新型冠狀病毒肺炎疫情開學前後之防護建議及健康管理措施」規定辦理。活動行程調整如下：

(一)辦理日期：109 年 5 月 23 日(星期六)、5 月 24 日(星期日)及 5 月 30 日(星期六)，上午 9 時至下午 4 時 30 分。

(二)參加對象：108 年國中小校園自由軟體教學應用競賽獲獎團隊 (44 人)。

(1)國中動畫/遊戲組、國小動畫/遊戲組：108 年本市 Scratch 競賽金銀牌選手 (4 組*3 隊*2 人=24 人)。

(2)國中/國小硬體組：詳見「硬體組徵件暨選手培訓計畫」(2 組*5 隊*2 人=20 人)。

(三)報名日期：即日起至 109 年 5 月 11 日(星期一)止。

七、研習地點：高雄市私立復華中學資中心第四電腦教室。

八、「貓咪盃培訓營隊」課程內容及報名表：詳見附件一、二。

九、本計畫如有未詳盡事宜，請聯繫承辦人：

(一)私立復華中學資訊中心郭癸蘭主任(07)334-4168#24，Email：
kueilankuo@gmail.com。

(二)教育局資訊及國際教育科郭真秀老師(07)799-5678#3116，Email：
jenshow99@gmail.com。

高雄市政府教育局 109 年貓咪盃全國競賽

選手培訓研習課程內容

第一天：109 年 5 月 23 日(六)

時間	節次	課程活動	主持人/講師
08:30~09:00		報到	復華中學行政團隊
09:00~10:30	1.5	動畫/遊戲組 什麼是一個好的程式設計	獅湖國小 林郁為主任
	1.5	硬體組 認識 Arduino	新上國小 黃文玉老師
10:30~10:40		休息	復華中學行政團隊
10:40~12:10	1.5	動畫/遊戲組 模組化程式設計	獅湖國小 林郁為主任
	1.5	硬體組 Arduino 程式語言	新上國小 黃文玉老師
12:10~13:30		午餐/午休	復華中學行政團隊
13:30~15:00	1.5	動畫/遊戲組 腳本設計	獅湖國小 林郁為主任
	1.5	硬體組 Arduino 控制元件介紹	新上國小 黃文玉老師
15:00~15:10		休息	復華中學行政團隊
15:10~16:40	1.5	動畫/遊戲組 動畫設計	獅湖國小 林郁為主任
	1.5	硬體組 Arduino 數位與類比訊號處理	新上國小 黃文玉老師

第二天：109 年 5 月 24 日(日)

時間	節次	課程活動	主持人/講師
08:30~09:00	報到		復華中學行政團隊
09:00~10:30	1.5	動畫/遊戲組 遊戲設計組成概念(一)	新上國小 黃文玉老師
	1.5	硬體組 Arduino 程式控制元件運用	鼓山高中 楊茂青老師
10:30~10:40	休息		復華中學行政團隊
10:40~12:10	1.5	動畫/遊戲組 遊戲設計組成概念(二)	新上國小 黃文玉老師
	1.5	硬體組 Arduino 程式控制元件運用	鼓山高中 楊茂青老師
12:10~13:30	午餐/午休		復華中學行政團隊
13:30~15:00	1.5	動畫/遊戲組 全國貓咪盃競賽實作	新上國小 黃文玉老師
	1.5	硬體組 Arduino 組件設計實作	鼓山高中 楊茂青老師
15:00~15:10	休息		復華中學行政團隊
15:10~16:40	1.5	動畫/遊戲組 全國貓咪盃競賽實作	新上國小 黃文玉老師
	1.5	硬體組 Arduino 組件設計實作	鼓山高中 楊茂青老師

第三天：109 年 5 月 30 日(六)

時間	節次	課程活動	主持人/講師
08:30~09:00		報到	復華中學行政團隊
09:00~11:00	2	動畫/遊戲/硬體組 全國貓咪盃規則說明	簡良諭老師
11:00~11:10		休息	復華中學行政團隊
11:10~12:10	1	動畫/遊戲/硬體組 學生複賽作品說明與回饋	簡良諭老師
12:10~13:30		午餐/午休	復華中學行政團隊
13:30~15:00	1.5	動畫/遊戲/硬體組 學生作品發表 I (含口語表達訓練)	簡良諭老師
15:00~15:10		休息	復華中學行政團隊
15:10~16:40	1.5	動畫/遊戲/硬體組 學生作品發表 II (含口語表達訓練)	簡良諭老師

附件二

高雄市政府教育局 109 年貓咪盃全國競賽
選手培訓研習報名表

報名學校：_____

推薦選手名單：

編號	組別(動畫/遊戲)	連絡電話 Email	指導老師	指導老師 連絡電話
	姓名			
1	組			
2	組			

填妥報名表後傳真(07)332-3187 或 email至kueilankuo@gmail.com

報名日期：即日起~109 年 5 月 11 日(星期一)