

新北市立正德國中 114 學年度

第三屆花仙子盃淡水區國小技職小狀元比文論武大會

之「親子早午餐遇上半導體」實施計畫

一、依據：

- (一)參考「教育部國民及學前教育署補助辦理國民中學生涯發展教育及技藝教育相關經費作業原則」附件三「直轄市、縣(市)國民中學技藝教育學生技藝競賽及成果發表活動計畫」辦理。
- (二)新北 NO.1 技職 6.0-新北市技職教育政策白皮書。

二、目的：

- (一) 加強國小學生對於未來職業瞭解與探索興趣，增進技能學習成效。
- (二) 透過實作培養國小學生問題解決能力，建立成就感。
- (三) 藉由參與技職小狀元比文論武大會，引導國小學生探索生涯發展，瞭解台灣半導體產業，吸引具實作性向之國小學生參與。
- (四) 培養國小學生對半導體科技的興趣，提升基礎電子知識與動手實作能力，透過趣味與挑戰並存的競技方式，引導學生探索半導體技術，奠定未來科技學習基礎。
- (五) 經由親子共同參與親子教育課程及活動，增進情感。

三、辦理單位：

- (一)主辦單位：財團法人花仙子教育基金會。
- (二)承辦單位：新北市立正德國民中學。

四、競賽方式與內容：

- (一)辦理方式：工業類—半導體主題之介紹及實作(競賽內容為國小五、六年級學生可理解之程度)。
- (二)競賽內容：(詳見附件一)
 - 1、第一階段「文」狀元學科教學及測驗：半導體-晶片結構揭密。
 - 2、第二階段「武」狀元術科實作：動手建立晶片內部結構模型。

五、參加對象：

必須為就讀淡水區各國小，對職業試探課程有興趣之五、六年級學生及其家長。

六、競賽日期：115 年 5 月 30 日(星期六)。

七、報名方式：

- (一)一律採線上報名，請國小端或家長協助有意願學生，於期限內自行至正德國中首頁 (<https://www2.jdjh.ntpc.edu.tw/>) 進行報名，並在報名後來電 02-26205136 分機 153 (李組長) 或分機 157 (呂老師) 確認是否報名成功。

- (二)本競賽參賽選手上限 30 人 (本活動具親子教育性質，必須由一位家長或監護人陪同一起上課，含選手共 60 人，依報名先後順序錄取，額滿為止，比賽當天家長全程參與者方列入前六名以上成績)
- (三)報名時間：115 年 5 月 4 日(星期一)上午 10 時起至 115 年 5 月 8 日(星期五)上午 10 時止。(額滿為止)
- (四)報名費：全免。
- (五)競賽過程，參與同學及家長報名即視為同意並授權本校於活動期間拍攝、錄影之照片肖像，做為後續行銷或社群宣傳使用。

八、競賽及活動地點：新北市立正德國中(2 樓大會議室、一樓烹飪教室)

九、競賽規則與評分標準：

- (一)競賽規則與競賽項目等由承辦學校訂之 (詳見附件一)，並事先公告。
- (二)競賽採「文狀元學科測驗」、「武狀元術科實作」兩階段進行成績計算：
 - (1) 術科實作部分採計結構正確性計分進行評比。
 - (2) 結構正確性計分得分相同者，採計學科測驗成績較高者。
 - (3) 結構正確性得分及學科測驗成績均相同者，採計術科完成時間較少者。
- (三)錄取名額：錄取 1~6 名各 1 名，佳作 14 名，參加獎 10 名。
- (四)注意事項：本競賽期間無法提供特殊試場或延長時間等服務。

九、注意事項：

- (一)大會辦理過程中，除飲用水外，一律禁止飲食，文具及個人用品請務必自行攜帶。
- (二)「文狀元學科測驗」及「武狀元術科測驗」不開放家長參觀。
- (三)報到請務必出示就讀新北市淡水區國小在學證明資料才能入場。

十、活動經費：由花仙子教育基金會補助及本校相關經費項目支應。

十一、本計畫奉核後實施，修正時亦同。