

花蓮縣 2022 年花蓮縣夢想起飛-第 9 屆青少年發明展整體推動計畫

花蓮縣「青少年發明展指導教師輕鬆上手實務指南」研習實施計畫

壹、依據：花蓮縣 111 年 4 月 6 日府教課字第 1110069827 號辦理

貳、現況分析與需求評估

- 一、青少年發明展已於本縣舉辦過八屆，參賽隊伍雖逐年增加，但集中於少數學校。可能因素是現職教師大多未具備參加發明展的相關經驗。
- 二、為持續提高各校參與度，特設置小校組，並頒授教師指導獎金，藉以提昇教師的指導意願。
- 三、為期盼有更多的老師能掌握擔任發明展指導教師的過程技能，特辦理此研習。

參、目的：

- 一、增進教師指導學生進行科學探究和實作完成創意發明產品的能力。
- 二、提高教師指導發明展的興趣及意願，並促進本縣發明展指導老師之交流。
- 三、掌握發明展相關競賽流程及行政需提供的協力事項。

肆、辦理單位：

- 一、主辦單位：花蓮縣政府
- 二、承辦單位：花蓮市忠孝國民小學

伍、實施期程與地點：

111年8月05日08:40~11:50 地點：花蓮市忠孝國小三樓圖書會議室

陸、參與對象：請各校至少薦派1名教師參加

- 一、對發明展指導有興趣之國中小教師
- 二、各校教務(導)處主任或教學組長等相關承辦人員

柒、報名方式：請於全國教師進修網報名。

研習時間：111年08月05日(五)			
時間	研習內容	主講人	備註
08：40-09：00	報到	忠孝國小	
09：00-10：20	發明展相關競賽流程 入門準備：軟體、硬體、知識-不一定要懂 程式控制也能指導	楊淳翔老師 (現職中華國小，多次 指導學生參與發明展， 並獲全國大獎)	
10：20-10：30	中場休息		
10：30-11：50	挑選學生及參賽題目建立注意事項 材料準備、作品設計及製作、學生訓練 競賽中及競賽結束後注意事項		

捌、經費概算表：本研習所需經費由發明展相關經費項下支應。

玖、獎勵：承辦本活動之相關人員，依「花蓮縣政府及所屬機關學校公務人員平時獎懲標準表」、「花蓮縣政府所屬學校校長教師及所屬人員獎懲裁量基準」辦理敘獎。

拾、其他說明：

一、本計畫聯絡人：花蓮市忠孝國小教務主任余旻諺。聯絡電話：03-8351218

二、研習時數：全程參與研習之人員核發研習時數3小時，請各校至少薦派1名教師參加，並惠予公假，課務派代。

三、請自備環保杯。

拾壹、本計畫核准後實施，修正時亦同。