

112 學年度國民中小學南區縣市科技教育推動輔導中心

「生活科技」創意實作競賽教師培訓工作坊

一、研習依據

中華民國 112 年 8 月 9 日教育部臺教國署國字第 1120098456 號函。

二、研習目標：

1. 分析題目要求與解題。
2. 製作機構與結構並調整與修正。
3. 提供範例程式碼並根據各校狀況進行修正。
4. 鼓勵教師創意發想各校作品特色。

三、主辦單位：教育部國民及學前教育署

承辦單位：國立高雄師範大學工業科技教育學系

協辦單位：臺南市立麻豆國民中學、屏東縣立南州國民中學

四、研習對象：南區科技中心參賽帶隊之教師

五、研習日期：

1. 南南區：112 年 10 月 19 日(星期四)；地點：屏東縣南州國中。
2. 北南區：112 年 10 月 21 日(星期六)；地點：臺南市麻豆國中

六、報名日期：即日起至 112 年 10 月 12 日(四)止。

七、報名方式：<https://forms.gle/v2HbE48D9YHai6U78>

八、課程表：

- 南南區(研習區域：高雄市、屏東縣、台東縣、澎湖縣)

課程名稱	時間	節數	課程內容	
10/19(四) 「生活科技」創 意實作競賽教師 培訓工作坊	08:30-09:20	0	報到	
	09:20-10:10	1	<input type="checkbox"/> 生科競賽題目說明	南區輔導中 心團隊講師
	10:10-12:10	2	<input type="checkbox"/> 機構結構設計(載具製 作)	
	12:10-13:10	0	午餐休息	
	13:10-14:50	2	<input type="checkbox"/> 程式碼解說與資料輸入 (載具製作)	南區輔導中 心團隊講師
	14:50-15:00	0	中場休息	
	15:00-16:40	2	<input type="checkbox"/> 橋梁製作 <input type="checkbox"/> 橋梁測試與回饋	

● 北南區(研習區域:嘉義縣、嘉義市、台南市)

課程名稱	時間	節數	課程內容	
10/21(六) 「生活科技」創 意實作競賽教師 培訓工作坊	08:30-09:20	0	報到	
	09:20-10:10	1	<input type="checkbox"/> 生科競賽題目說明	南區輔導中 心團隊講師
	10:10-12:10	2	<input type="checkbox"/> 機構結構設計(載具製 作)	
	12:10-13:10	0	午餐休息	
	13:10-14:50	2	<input type="checkbox"/> 程式碼解說與資料輸入 (載具製作)	南區輔導中 心團隊講師
	14:50-15:00	0	中場休息	
	15:00-16:40	2	<input type="checkbox"/> 橋梁製作 <input type="checkbox"/> 橋梁測試與回饋	

九、注意事項:

1. 因場地空間限制，請配合參加各區分配場次，若有疑問或協助事項請聯繫承辦人。
2. 聯絡人：邱小姐 07-7172930#7607，E-MAIL: b0234@mail.nknu.edu.tw
3. 請教師自備筆電、打火機、快乾及燕尾夾(固定橋梁用)數個。
4. 為響應環保，請自行攜帶環保餐具。

十、經費來源:

1. 國民中小學南區縣市科技教育推動輔導中心計畫。
2. 屏東縣科技教育總體計畫南州自造教育及科技中心。
3. 臺南市科技教育總體計畫麻豆自造教育及科技中心。