

113 學年度南區縣市科技教育推動輔導中心計畫

「生活科技」創意實作競賽教師培訓工作坊

一、研習依據：

教育部國民及學前教育署 114 年 7 月 3 日臺教國署國字第 1140053830 號函

二、主辦單位：教育部國民及學前教育署

承辦單位：國民中小學南區縣市科技教育推動輔導中心

協辦單位：臺南市復興科技中心、高雄市陽明科技中心

三、研習對象：對生科競賽有興趣之教師(科技中心團隊教師優先錄取)

四、場次：

1. A 場次(運輸車):114/10/28(二)，地點:臺南市復興國中(忠孝樓三樓生科教室)。
2. B 場次(斜坡橋):114/10/30(四)，地點:高雄市陽明國中(創客教室)。

五、報名方式:網路報名，報名至 10/23(四)

1. A 場次(運輸車) <https://forms.gle/LUHPtBNSaarCk5Rm6>
2. B 場次(斜坡橋) <https://forms.gle/9phgS9Qcg4yMJexF6>

六、課程表：

課程名稱	時間	時數	課程內容	講師
10/28(二) 「生活科技」創意實作競賽教師培訓工作坊 運輸車	08:30-09:00	0	報到	南區輔導中心 團隊
	09:00-10:00	1	☐ 生科競賽題目說明 ☐ 運輸解題與製作技巧	
	10:00-12:00	2	☐ 運輸車機構結構設計 概念-分析驅動機構、遙控模組	
	12:00-13:00	0	午餐休息	
	13:00-16:00	3	☐ 運輸車機構結構設計 實作- ➢ 設計運輸裝置結構與控制方式 ➢ 設計夾爪與投放機構	
	16:00-17:00	1	☐ 運輸車測試與修正	

課程名稱	時間	時數	課程內容	講師
10/30(四) 「生活科技」創意實作競賽教師培訓工作坊 斜坡橋	08：30-09：00	0	報到	南區輔導中心 團隊
	09：00-10：00	1	☐ 生科競賽題目說明 ☐ 橋樑解題與製作技巧	
	10：00-12：00	2	☐ 斜坡橋原理與結構設計概念 ☐ 斜坡橋放樣與構思	
	12：00-13：00	0	午餐休息	
	13：00-15：00	2	☐ 斜坡橋製作 ☐ 加工技巧說明	
	15：00-16：00	1	☐ 斜坡橋拉力測試	

七、自備工具：

1. A場次(運輸車):十字起子、尖嘴鉗、斜口鉗、直尺、剪刀。
2. B場次(斜坡橋):花園剪或鋸子、燕尾夾(數個)、長直尺、3mm一字起子、原子筆(不限顏色)

八、注意事項：

1. 為響應環保請自備環保杯及餐具。
2. 報名後，最晚於研習前五日寄信通知錄取情況及注意事項。
3. 因故無法出席請於三日前來電或寄信告知。
4. 為響應環保請自備環保杯及餐具。

九、聯絡人：

國立高雄師範大學 07-7172930#7607 邱小姐