

臺東縣 114 學年度科技教育創意實作競賽 【生活科技組】

師生培訓工作坊實施計畫

一、 依據：本縣 114 學年度國民中學自造教育及科技中心計畫。

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、 時間：114 年 11 月 15 日(六) 9:00-17:00

四、 研習地點：新生科技中心

五、 課程表：

課程名稱	時間	時數	課程內容	
11/15(六) 「生活科技」創 意實作競賽教師 培訓工作坊	08：30-09：00	0	報到	
	09：00-10：00	1	☐ 生科競賽題目說明 ☐ 橋樑解題與製作解說	講師 嘉義市民生國中 蔡宗曄 教師 助教 台南市大橋國中 張嘉均 教師
	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	☐ 運輸車測試與調整優 化	

六、 研習代碼：5224347 教師請上全國教師研習往報名，請核允參加教師公假與補休。

七、 參加對象：以本縣報名生科競賽縣賽師生優先。

八、 計畫聯絡人：臺東縣新生自造教育及科技中心助理，電話：089-229121 # 分機 212。