

南投縣旭光自造教育及科技中心

【教師增能研習-電與控制-以觸碰指撥七彩夜燈為例】研習計畫

壹、依據：

- 一、依據教育部國民及學前教育署 112 學年度「科技教育推動總體計畫」- 子計畫一：科技中心及其設備與相關資源之設置」計畫辦理。
- 二、旭光自造教育及科技中心計畫書。

貳、目的：

- 一、提供教師學習認識各種電子元件機構做動及控制設計應用。
- 二、培育教師自造設計技藝能力，以及提升教師教案發想技能。

參、辦理單位：

一、指導單位：

- (一)教育部國民及學前教育署
- (二)國教署國中小自造教育及科技輔導中心高雄師範大學
- (三)國教署國中小自造教育及科技中區輔導中心彰化師範大學
- (四)南投縣政府教育處

二、主辦單位：南投縣旭光自造教育及科技中心

三、協辦單位：南投縣科技領域國中輔導團

肆、實施方式：

- 一、研習對象：南投縣國中小教師。
- 二、研習時間：113 年 1 月 9 日(星期二)09:00~16:00
- 三、研習地點：南投縣立旭光高中科技中心。
- 四、研習內容：

時間	課程活動內容	講師
09:00~09:10	報到	新竹縣立二重國中 王千祈老師
09:10~10:00	觸碰指撥七彩夜燈課程設計與課程綱要	
10:10~11:00	窗花設計與繪圖	
11:10~12:00	窗花製作與手工具、電動工具使用	
12:00~13:10	午休	
13:10~14:00	夜燈結構組裝與表面處理	
14:10~15:00	觸碰指撥七彩夜燈電路設計與電控	
15:10~16:00	電路製作與作品完善	

伍、報名及錄取方式：

- 一、即日起逕至全國教師在職進修網報名。
- 二、錄取順序：任職於本縣國中小教師。
- 三、錄取名額 20 位教師。
- 四、研習材料數量準備，以事先報名成功者為主，現場報名者恕不提供材料。

陸、注意事項

- 一、為響應環保，請自備杯具。
- 二、為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前 3 日辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。
- 三、若有任何問題請洽聯絡人：南投縣旭光自造教育及科技中心黃聰銘主任、洪郁淳助理。

聯繫電話：市話:049-2563472 轉 621 電子信箱：t109103@skjhs.ntct.edu.tw

柒、經費來源：由旭光自造教育及科技中心計畫經費項下支應，詳如附件。

捌、預期成效：

- 一、參與研習人數達 20 人次以上。
- 二、研習教師能了解設計思考與機構電路原理，培育教師科技應用能力。

玖、本計畫奉核可後實施，修正時亦同。

拾、經費規劃表如附件。

拾、交通資訊：本校因車位有限，請將愛車停放於本校對面警察局後方的公共停車場,再步行進入校園。

停車場 指示牌

