

南投縣南崗自造教育及科技中心

【資訊科技應用-ESP32 體溫感測裝置】研習計畫

壹、依據：教育部國民及學前教育署 111 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。

貳、目的：

- 一、推廣物聯網應用教學，紮根於基本原理與技術，提升教學素養與能力。
- 二、增進教師對資訊科技及運算思維之瞭解，融入新興科技與教學資源，培養橫向整合課程的能力。
- 三、透過運算思維應用與降低解決問題策略，為科技領域中紮根程式教育。
- 四、藉由理論與實務操作體驗，培養創造力、實作能力、問題解決能力。

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

二、主辦單位：南投縣政府教育處。

三、承辦單位：南投縣南崗自造教育及科技中心、南投縣科技領域國中輔導團。

肆、研習時間：112 年 02 月 10 日（星期五）上午 9:00~12:00

伍、研習地點：南投縣南崗國中電腦教室。

陸、研習對象：

- 一、南投縣中小教師有授課科技領域相關課程優先錄取。
- 二、中心服務區內之國中小(南投市、名間鄉、集集鎮、水里鄉)教師。
- 三、南投縣各國中小教師。

柒、研習內容：

研習時間	課程項目	講師
08:50~09:00	報到	南崗科技中心團隊
09:00~09:30	ESP32 與資訊科技課綱	營北國中 洪錦男老師
09:30~11:30	ESP32 開發版與感測裝置介紹與實作	
11:30~12:10	裝置測試修正與教學討論	
12:10~	午餐&賦歸	

捌、報名方式：

- 一、即日起逕至全國教師在職進修網報名。
- 二、錄取名額 20 名額。

玖、經費來源：由教育部補助 111 學年度南崗自造教育及科技中心計畫經費項下支應。

拾、聯絡人：南投縣南崗自造教育及科技中心主任林大鈞、助理張玲嘉。聯繫電話：049-2222460 轉 246 信箱：ngtc@ngjh.ntct.edu.tw

拾壹、本計畫陳南投縣政府教育處核定後實施，修正時亦同。

拾貳、注意事項：

- 一、依據教育部發布之校園防疫，進入校園請出示三劑施打證明，研習時請全程配戴口罩，並請配合學校各項防疫作業。
- 二、響應環保，煩請自備環保杯、環保餐具。
- 三、為珍惜教育資源，經報名錄取人員，如因故無法出席，請務必通知聯絡人，俾便遞補學員，以免浪費實作材料等資源。
- 四、校內提供停車，請從學校大門進入校園後依指示牌或警衛引導。