

南投縣延和自造教育及科技中心

[素養導向]110 學年度資訊科技及生活科技暨新興科技教師研習 跨領域應用專題研習計畫

壹、依據：依據教育部國民及學前教育署110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、配合十二年國民基本教育科技領域課程綱要，培訓相關師資，協助科技領域課程之推動，使學生具備科技素養，以及動手實作能力。
- 二、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。
- 三、提升教師教學專業與知能，以培育學生具備探索、創造性思考、邏輯與運算思維、批判性思考、問題解決等高層次思考的能力。
- 四、提供教師多元科技教學素材，藉此激發創意，深入探究及活化運用於教學。

參、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

肆、主辦單位：南投縣政府教育處

伍、承辦單位：南投縣延和國中(南投縣延和科技教育中心)、南投縣科技領域國中輔導團

陸、協辦單位：南一書、BBC micro:bit

柒、研習時間：111 年 7 月 16 日（星期六）上午 9:00-12:00

捌、研習地點：線上教室。

玖、研習對象：

- 一、全國各國中小教師，有授課科技領域相關課程優先錄取。
- 二、南投縣各國中小教師。

拾、研習內容：

研習時間	課程項目	講師
08:50~09:00	會議登錄	延和科技中心團隊
09:00~09:05	開場	鄭俊楠 校長
9：00-9：30	1. IQ 燈的科技領域教學應用概說。	講師： 林宏哲老師 助教： 李曉旻老師 姚述勤老師
9：30-10：30	IQ 燈在生活科技的教學示例	
10:30-11:30	IQ 燈 X microbit 積木化程式教育 & AI 語音聲控 IQ 燈展示	
11:30-12:00	Q&A	
12:00	會議結束	

拾壹、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、錄取名額 200 名額

拾貳、經費來源：

由教育部補助 110 學年度延和自造教育及科技中心計畫經費項下支應講師鐘點交通費及膳食、材料費。參加人員公差來往差旅費由各服務學校年度經費支應。

拾參、注意事項

一、會議開始先聽取主持人說明線上課程請取會議主持人指揮，發言錯開避免干擾。

二、為珍惜教育資源，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、若有研習報名的問題請洽

聯絡人：南投縣延和國中蔡舜宏組長 葉伊芸助理

聯繫電話：市話:049-2658641 轉 57

電子信箱：t23592@ehjhs.ntct.edu.tw