

**108 學年度第二學期二林高中自造教育及科技中心
種子教師培訓課程實施計畫**

一、 依據：教育部國民及學前教育署補助國民中學與國民小學推動十二年國民基本教育科技領域課程作業要點。

二、 目的：(一)配合科技領域課程，提升區域內教師科技素養與教學知能。

(二)提供區域內學校教師 STEM(科學 Science 科技 Technology、工程 Engineering 及數學 Mathematics) 相關課程增能。

(三)建立設備漂移與課程推廣之社群，並鼓勵參與課程模組之研發與修正，並協助開設適合各校之相關課程。

二、 辦理單位：(一) 指導單位：教育部國民及學前教育署、國立高雄

師範大學國民中小學自造教育輔導中心、國立彰化

師範大學工學院、彰化縣政府教育處。

(二) 主辦單位：二林高中自造教育及科技中心。

三、 研習地點：二林高中自造教育及科技中心。

四、 研習課程日期時間、內容與講師

編號	日期時間	課程名稱	授課教師	課程內容	研習時數
1	109 年 2 月 26 日下午 13:00-16:00	漂移學校教師雷雕機研習	三軸科技 黃俊祐	硬體介紹及 保養	3

2	109 年 3 月 5 日上午 9:00-12:00	木工湯匙與 托盤(一)	吳忠憲	木工湯匙製 作	3
3	109 年 3 月 12 日上午 9:00-12:00	木工湯匙與 托盤(二)	吳忠憲	木工托盤製 作	3
4	109 年 3 月 19 日上午 9:00-12:00	太陽能自動 光控屋(一)	蔡逢文	光控屋解說 與組裝	3
5	109 年 3 月 26 日上午 9:00-12:00	太陽能自動 光控屋(二)	蔡逢文	光控屋連線 與程式設計	3
6	109 年 4 月 14 日上午 13:00-16:00	雷雕機初階 研習一上半 場	劉玉玲	Inkscape 繪 圖	3
7	109 年 4 月 15 日下午 13:00-16:00	雷雕機初階 研習一下半 場	劉玉玲	雷雕機操作	3
8	109 年 4 月	雷雕機中階	劉玉玲	Inkscape 繪 圖與雷雕機	3

	16 日上午 9:00-12:00	研習		輸出	
9	109 年 4 月 23 日上午 9:00-12:00	手作皮革零 錢包	黃淑勤	皮革裝訂與 縫合	3
10	109 年 4 月 30 日上午 9:00-12:00	BrainGo 初 階應用	許銘堯	Mblock5 玩 BrainGo	3
11	109 年 5 月 7 日上午 9:00-12:00	BraginGo 中階應用	林逸聰	無線射頻辨 識及結合 PS2 手把控 制	3
12	109 年 5 月 14 日上午 9:00-12:00	BrainGo 智 能車初階課 程	蔡鴻曉	智能車循跡 與避障	3
13	109 年 5 月 26 日下午 13:00-16:00	雷雕機初階 研習二上半 場	劉玉玲	Inkscape 繪 圖	3
14	109 年 5 月	雷雕機初階	劉玉玲	雷雕機操作	3

	27 日下午 13:00-16:00	研習二下半 場			
15	108 年 5 月 28 日上午 9:00-12:00	AIOT 課程 開發實作	蔡鴻曉	人工智慧與 物聯網教材 課程推廣	3
16	108 年 6 月 4 日上午 9:00-12:00	3D 列印機 初階研習	施政樂	名牌與鑰匙 圈列印	3

五、報名方式與時間：將發函至各校通知。

六、聯絡人：有任何疑問可電洽中心負責人陳文陸組長 8960121#2222

0918-762687 Line ID:lucianuschen

七、校園平面暨停車路線圖

