南投縣旭光自造教育及科技中心【 雙輪平衡車機器人 】研習計畫

壹、依據：

一、依據教育部國民及學前教育署 109 年 10 月 23 日臺教國署國字第 1090247611 號函辦理。

二、旭光自造教育及科技中心計畫書。

貳、目的：

一、認識 STEAM 創客教育，並透過平衡車練習實作技巧。

二、培育教師科技應用能力與資訊素養，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、南投縣精進高中課程中心

肆、實施方式：

一、研習對象：南投縣國中小教師。

二、研習時間：110 年 7 月 15 日(星期四)13:00~15:50

三、研習內容：

時間	課程大綱	課程內容	主持人/主講人
13:00~13:50	STEAM 創客簡單說	認識 STEAM 創客教育簡介 國小科技教育	嘉義市北興國中 楊心淵老師
14:00~14:50	雙輪平衡車實作	平衡車組裝注意事項 平衡車組裝 平衡車測試調整	
15:00~15:50	課程設計與引導	平衡車課程教學設計 平衡車學生課程引導 平衡車課程發想	

伍、報名及錄取方式：

1、 即日起逕至全國教師在職進修網報名；課程代碼：3116084。

2、 錄取順序：(1)任職於本縣國中小教師。

(2)其他有興趣之在職教師。

3、 錄取名額 20 位教師。

4、 研習材料數量準備，以報名成功者為主，現場報名者恕不提供材料。

陸、注意事項

1、 研習材料寄送地址採 GOOGLE 表單統計，表單網址於研習前公告於旭光科技中心 LINE 群組及 FB 社團，請報名成功老師填寫完成。

2、此研習採線上視訊進行，視訊網址於研習前兩日公告於旭光科技中心 LINE 群組及 FB 社團。

3、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。

4、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助理洪郁淳小姐。

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、研習教師能了解科技運用技巧並能夠實際應用於教學。

玖、本計畫奉核可後實施，修正時亦同。