南投縣旭光自造教育及科技中心
【 國中資訊科技非專研習七年級-1-3 共備課程-演算法(B1)、程式設計(B1) 不插電遊戲任務學程式設計 】研習計畫

壹、依據：

一、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。

二、南投縣 111 學年度國民中學生活科技創作競賽實施計畫。

貳、目的：

一、提升科技領域非專長授課教師教學關鍵能力，落實課程綱要精神與理念。

二、培養非專長授課教師科技領域教學知能，深化課程品質與內涵。

三、提升學校科技領域教學，促進正常化教學品質。

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：111 年 11 月 29 日(星期二)9:00~16:00

三、研習地點：旭光高中科技中心

四、研習內容：

時間	活動內容	備註
08:50-09:00	報到	
09:10-10:00	運算與生活-智慧紙片	嘉義市北興國中 楊心淵老師
10:10-11:00	演算法基本概念-機械手臂疊杯	
11:10-12:00	闖關任務學程式 Code.org	
12:00-13:10	午餐	
13:10-14:00	遊戲中學程式-海霸桌遊基礎篇	嘉義市北興國中 楊心淵老師
14:10-15:00	遊戲中學程式-海霸桌遊進階篇	
15:10-16:00	AI-用糖果學習的電腦	
16:00-	賦歸	

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：

（一）南投縣國民中學科技領域非專長授課教師（含 3 個月以上代理、代課教師），並配授科技領域課程者。

（二）南投縣國民中學科技領域專長授課教師（含 3 個月以上代理、代課教師）有教學增能需求者。

（三）任職於南投縣高中、國中小教師對科技領域教學增能有興趣者。

三、錄取名額 20 位教師。

陸、注意事項

一、請攜帶筆記型電腦。

二、為響應環保，請自備杯具。

三、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。

四、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。

甲、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、藉由提供非專長教師具體教學策略，建立長期穩定的教師專業支持系統，有效提升教師專業知能。

三、透過研習活動，協助非專長教師解決教學問題，精進教師課堂教學效能。

玖、本計畫奉核可後實施，修正時亦同。

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。