

115學年度新竹市培英自造教育及科技中心辦理

115. 9月份教師增能研習計畫

115/9/10

壹、依據：新竹市115學年度科技教育推動總計畫。

貳、目的：

- 一、依據12年國教科技領域課綱精神，規劃設計與製作、電與控制、運算邏輯之新興科技教學活動，豐富教學內容，訓練學生自主創意思考及運算思維能力，以解決日常生活問題。
- 二、推廣生活科技、資訊科技、新興科技整合應用專題為範疇，透過生活科技共備課程及科技種子教師增能課程，增進教師善用科技工具進行教學能力。
- 三、推廣教學現場運用科技融入教學以提昇學習成效。

參、主辦單位：新竹市政府

肆、指導單位：教育部國民及學前教育署

伍、承辦單位：新竹市培英自造教育及科技中心

陸、研習資訊：

日期時間	地點	課程名稱	講師/助教	備註
115/9/29 (二) 13:30 至16:30 (3 小時)	線上研習	<培英科技中心教師增能研習>本市資訊競賽系統研習說明 ◎全國教師在職進修網 課程代碼：5718412	講師： 桃園市八德國小 蔡佳倫老師	1. 人數上限50人位。 2. 請各校務必薦派一位老師與會。
	【活動內容】 說明師大資訊競賽平台與比賽平台 【學習目標】 1. 學習不同資訊競賽系統的使用 2. 題目設計與運算思維分析 【課程規劃】 13:30~14:30 師大新的平台使用說明 14:30~16:30 本市資訊科技競賽系統使用說明			
115/9/30 (三) 13:30 至16:30 (3 小時)	培英國中 生活科技教室 (A102)	<培英科技中心教師增能研習> PowerTech 競賽海上清道夫製作 ◎全國教師在職進修網 課程代碼：5718417	講師： 臺北市立敦化國中 任建安老師	1. 人數上限15人(本市科技領域教師優先)。 2. 本校校舍施工，恕無法提供停車位。

	【活動內容】 運用馬達齒輪盒推動船體，利用線控遙控器控制馬達轉動，讓船體前進並將目標物裝置船身。 【學習目標】 1. 認識與應用 PowerTech 新式馬達盒 2. 認識線控遙控器，並能操控作品完成任務 【課程規劃】 13:30-14:00 PowerTech新式馬達介紹與組裝 14:30-16:00 海上清道夫(兩棲作戰)裝置製作 16:00-16:30 測試與修正
--	--

柒、報名起訖：請於研習前一天完成報名。

捌、參與教師及承辦單位相關工作人員給予公假登記(課務派代)。

玖、本計畫經新竹市政府教育處核定後公布實施，如有未盡事宜，得另行補充修正。