

109 學年度新竹市培英自造教育及科技中心辦理 3-5 月師資增能研習計畫

壹、依據：新竹市 109 學年度科技教育推動總計畫子計畫一。

貳、目的：

- 一、依據 12 年國教科技領域課綱精神，辦理種子教師增能研習及一般教師研習，以探索科技領域專題，活化豐富教學內容，訓練學生自主思考、解決問題。
- 二、推廣教學現場運用科技融入教學以提昇學習成效，增進教師善用科技工具進行教學能力。

參、辦理單位

一、指導單位：教育部國民及學前教育署、國立高雄師範大學工業教育學系國民中小學自造教育輔導中心、國立彰化師範大學工學院、新竹市政府教育處。

二、主辦單位：新竹市培英自造教育及科技中心

肆、承辦人聯絡：陳淑娟組長 03-5721301 分機 108

伍、研習地點：培英國中 新竹市東區學府路 4 號

陸、研習場次：

日期	時間	地點	課程內容	講師/助教	備註
110/03/27 (六)	9:00- 12:00	生科教 室 A103	生活科技專 題：張拉整體 懸浮置物架	講師：基隆市銘 傳科技中心 蔡依帆老師	報名額滿(供請 公假用)
110/03/27 (六)	13:00- 16:00	活力館 二樓	一般教師研 習：素養導 向：遊戲化教 學活動設計	台灣科技大學： 侯惠澤 老師	報名額滿(供請 公假用)
110/04/13 (二)	13:30- 16:30	資訊教 室 G103	資科專題： micro:bit 與電 子模組(1)	劉正吉老師	人數上限 20 人
110/04/14 (三)	13:30- 16:30	科技中 心 A103	生科專題： 雷切設計製作	三軸科技 顏百駿 先生	人數上限 15 人
110/04/20 (二)	13:30- 16:30	資訊教 室 G103	資訊專題： micro:bit 與電 子模組(2)	劉正吉老師	人數上 20 人
110/04/28 (三)	13:00- 17:00	科技中 心 A103	新興科技專 題： AR/VR 及浮光 投影燈箱	講師： 台北市仁愛國中 楊昌珣 老師 捷絡克實業 陳明祥 先生	人數上限 18 人
110/05/04 (二)	13:30- 16:30	木工教 室 A101	生科專題： 電流急急棒	講師： 新竹市培英國中 蔡明昆 老師	人數上限 18 人

110/05/05 (三)	13:30- 16:30	木工教 室 A101	生科專題： 電流急急棒	講師： 新竹市培英國中 蔡明昆 老師	人數上限 18 人
110/05/12 (三)	13:30- 16:30	資訊教 室 G103	資訊科技： 燈板一點矩陣 LED 顯示屏(初 階)	講師： 台北市仁愛國中 楊昌珣 老師 助教： 培英國中陳淑娟	人數上限 15 人
110/05/26 (三)	13:00- 17:00	活力館 二樓	新興科技專題： 四軸飛行器群 飛程控	講師： 彰化埔心科技中 心 邱建原老師 助教： 彰化埔心科技中 心 陳時文 組長	人數上限 15 人

柒、因場次有人數限制故不接受現場報名，請參加教師逕至全國教師在職進修網報名。

陸、參加對象：本市科技領域國中教師、國小資訊教師優先。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。

柒、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。