

教案分享與實作 — 物聯網智慧屋設計製作研習計畫書

壹、 依據

一、依據教育部普通高級中學生活科技學科中心 112 學年度工作計畫辦理。

貳、 目的

一、配合十二年國民基本教育理念與實施之課程，增進學科教師因應十二年國民基本教師之教學專業能力。

二、鼓勵教師研習進修，提昇生活科技科教師專業知能，增加教師對於教材的熟悉度，發揮教學成效。

參、 辦理單位

一、指導單位：教育部國民及學前教育署、普通高級中學課程課務發展工作圈

二、承辦單位：生活科技科學科中心學校—新北市立板橋高級中學

三、協辦單位：國立新豐高級中學

肆、 辦理內容

一、參加對象：全國公私立高中職及完全中學生活科技、資訊科技教師，兩場次共 50 人次。

二、研習日期與地點：

場次	日期	地點	人數	備註
一	113.05.28 (週二)	國立新豐高級中學生活科技教室	25 人	請自備筆電
二	113.06.04 (週二)	國立新豐高級中學生活科技教室	25 人	請自備筆電

三、講師名單：

編號	姓名	服務單位	課程主題	備註
1 講師	李瑞禎老師	國立新豐高級中學	物聯網智慧屋設計製作	場次 一、二
2 助理講師	李佳恩老師	國立臺南大學附屬高級中學	物聯網智慧屋設計製作	場次 一、二

四、研習課程表

113年05月28日(場次一)

時間	研習課程	主持(講)人
13:00 - 13:10	報到與開幕	學科中心工作團隊
13:10 - 14:00	物聯網智慧屋介紹	李瑞禎老師 1HR 助教李佳恩老師
14:00 - 14:10	休息	學科中心工作團隊
14:10 - 15:00	物聯網智慧屋設計	李瑞禎老師 1HR 助教李佳恩老師
15:00 - 15:10	休息	學科中心工作團隊
15:10 - 16:00	物聯網智慧屋組裝	李瑞禎老師 1HR 助教李佳恩老師
16:00 -	賦歸	學科中心工作團隊

113 年 06 月 04 日 (場次二)

時間	研習課程	主持(講)人
13:00 - 13:10	報到與開幕	學科中心工作團隊
13:10 - 14:00	物聯網智慧屋：自動控制	李瑞禎老師 1HR 助教李佳恩老師
14:00 - 14:10	休息	學科中心工作團隊
14:10 - 15:00	物聯網智慧屋：手機監控	李瑞禎老師 1HR 助教李佳恩老師
15:00 - 15:10	休息	學科中心工作團隊
15:10 - 16:00	物聯網智慧屋：雲端連線	李瑞禎老師 1HR 助教李佳恩老師
16:00 -	賦歸	學科中心工作團隊

伍、報名方式

- 一、報名相關事項聯絡人：生活科技學科中心助理項亭睿小姐，電話：02-29602500 分機 265。
- 二、報名日期：為即日起至各區研習活動日期之前一日。
- 三、請至教育部在職進修中心網站報名，全國教師在職進修資訊網之報名方式：使用者登入→點選「研習進階搜尋」→勾選「研習名稱/代碼」→輸入課程代碼：
場次一：[4325734](#)、場次二：[4325738](#)

陸、研習時數：全程參加人員依各場次實際授課時數核發研習時數。

柒、注意事項

- 一、研習報名日期為即日起至研習活動前一日，請教師於 113 年 5 月 28 日(場次一)、6 月 4 日(場次二)自行前往國立新豐高級中學辦理報到，並全程參加研習。
- 二、兩場次研習皆全程參與之教師，可帶回智慧屋作品(包含房屋及感應器、不包含開發板)。
- 三、為避免場地學校停車位不足，請儘量共乘或利用大眾運輸工具前往。
- 四、為響應環保政策，請教師自備環保餐具。