

彰化縣 111 學年度科技領域非專長授課增能研習表

場次	研習代碼	日期	時間	主題	講師	研習地點	備註
5-3	3505767	111/9/21(三)	09:00~16:30	國中生活科技全年段非專必修基礎課程-課綱、教室安全管理與機具操作、設計圖繪製、手工具的操作與使用	講師： 涂君治老師 助講： 丁子宴老師	田尾科技中心	必修基礎課程 6 小時
5-4	3505768	111/9/28(三)	09:00~16:30	創意思考的方法-以創意車為例	講師： 涂君治老師 助講： 張世杰老師	田尾科技中心	選修基礎課程 6 小時
5-5	3505769	111/10/12(三)	09:00~16:30	日常科技產品的機構與結構應用-以活動橋為例	講師： 張世杰老師 助講： 涂君治老師	田尾科技中心	選修基礎課程 6 小時
5-6	3505770	111/10/26(三)	09:00~16:30	日常科技產品的機構與結構應用-以凸輪玩具為例	講師： 涂君治老師 助講： 丁子宴老師	二林科技中心	選修進階課程 6 小時
5-7	3505771	111/11/9(三)	09:00~16:30	日常科技產品的能源與動力應用、材料選用與加工處理-以手搖手電筒為例	講師： 張世杰老師助 助講： 涂君治老師	福興科技中心	選修基礎課程 6 小時
5-8	3505772	111/11/30(三)	09:00~16:30	日常科技產品的能源與動力應用、材料選用與加工處理-以風力起重機、風力仿生獸為例	講師： 丁子宴老師 助講： 涂君治老師	福興科技中心	選修進階課程 6 小時
5-9	3505773	111/12/21(三)	09:00~16:30	日常科技產品的能源與動力應用-以太陽能模型車為例	講師： 涂君治老師 助講： 丁子宴老師	彰安科技中心	選修進階課程 6 小時
5-10	3505774	111/10/14(五)	09:00~16:30	設計的流程、常用的機具操作與使用-以小馬達動力車為例	講師： 丁子宴老師 助講： 涂君治老師	埔心科技中心	選修基礎課程 6 小時
5-11	3505775	112/2/15(三)	09:00~16:30	日常科技產品的電與控制應用、產品的設計與發展-以調光氣氛燈為例	講師： 丁子宴老師 助講： 涂君治老師	福興科技中心	選修基礎課程 6 小時
5-12	3505776	112/2/22(三)	09:00~16:30	日常科技產品的電與控制應用-以電流急急棒為例	講師： 張世杰老師 助講： 涂君治老師	田尾科技中心	選修進階課程 6 小時

5-13	3505777	112/3/1(三)	09:00~16:30	日常科技產品的電與控制應用-以 USB 風扇調速器為例	講師： 張世杰老師 助講： 涂君治老師	二林 科技 中心	選 修 進 階 課 程 6 小時
5-14	3505778	112/3/8(三)	09:00~16:30	日常科技產品的電與控制應用-以避障掃礙動力車為例	講師： 丁子宴老師 助講： 涂君治老師	埔心 科技 中心	選 修 進 階 課 程 6 小時
5-17	3505781	111/9/20(二)	09:00~16:30	演算法、程式設計	講師： 張世杰老師 助講： 陳文陸老師	二林 科技 中心	選 修 基 礎 課 程 6 小 時
5-18	3505782	111/10/4(二)	09:00~16:30	演算法(B1)、程式設計(B1)	講師： 張世杰老師	彰安 科技 中心	選 修 基 礎 課 程 6 小時
5-19	3505783	111/10/18(二)	09:00~16:30	演算法(B1)、程式設計(B1)	講師： 張世杰老師 助講： 楊迦仔老師	埔心 科技 中心	選 修 基 礎 課 程 6 小時
5-20	3505784	111/11/1(二)	09:00~16:30	程式設計(A4)	講師： 張世杰老師 助講： 林慧美老師	福興 科技 中心	選 修 進 階 課 程 6 小時
5-21	3505785	111/11/15(二)	09:00~16:30	資料數位化原理與方法(A1)、資訊科技應用專題(A1)	講師： 張世杰老師 助講： 吳錫紘老師 楊迦仔老師	埔心 科技 中心	選 修 基 礎 課 程 6 小時
5-22	3505786	111/11/29(二)	09:00~16:30	系統平台(A1)、資料表示、處理及分析(A2)	講師： 張世杰老師 助講： 陳文陸老師	二林 科技 中心	選 修 基 礎 課 程 6 小時
5-23	3505787	111/12/13(二)	09:00~16:30	系統平台(B1)、資訊科技應用專題(B1)	講師： 張世杰老師 助講： 張暉茗老師	田尾 科技 中心	選 修 進 階 課 程 6 小時

註：

- 一、各場次科技領域非專長授課增能研習，參訓教師務必自備筆電。
- 二、生活科技非專長授課教師務必從 5-3~5-14 場次選訓參加；資訊科技非專長授課教師務必從 5-17~5-23 場次選訓參加，並須符教育部規定非專研習時數 18 小時以上。
- 三、5-18 及 5-19 場次研習課程內容相同，參訓教師勿重複報名。