

## 112 學年度科技領域非專長授課增能研習場次表

場次	日期	時間	主題	講師	研習地點	時數
5-1	112.8.24(四)	09:00~16:30	科技領域課程綱要、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： 丁子宴老師 助講： 涂君治老師	福興國中	6
5-2	112.8.25(五)	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： 柯淇矜老師	埔心國中	6
5-3	112.9.8(五)	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： 丁子宴老師 助講： 涂君治老師	福興國中	6
5-4	112.10.17(二)	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： 丁子宴老師 助講： 涂君治老師	埔心國中	6
5-5	112.10.18(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	田尾國中	6
5-6	112.11.30(四)	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	田尾國中	6
5-7	113.1.12(五)	09:00~16:30	日常科技產品的電與控制應用-以速差線控車為例	講師： 丁子宴老師 助講： 涂君治老師	彰安國中	6

5-8	113.2.23 (五)	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	二林高中	6
5-9	112.8.18 (五)	09:00~16:30	科技領域課程綱要、多元資訊科技授課	講師： 張世杰老師 助講： 陳文陸老師	線上課程 meet.google.com/vrv -hwjx-tmv	6
5-10	112.8.21 (一)	09:00~16:30	資訊科技應用專題(C1)-Scratch	講師： 張世杰老師 助講： 涂君治老師	福興國中	6
5-11	112.9.15 (五)	09:00~16:30	程式設計(A4)模組化程式設計 -APP Inventor 程式設計	講師： 張世杰老師 助講： 楊迦仔老師	埔心國中	6
5-12	112.11.29(三)	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： 梁素梅老師	彰安國中	6
5-13	113.1.18 (四)	09:00~16:30	資訊科技應用專題 (B1)-Python	講師： 張世杰老師 助講： 張暉茗老師	田尾國中	6