

國立曾文高級農工職業學校 TWAIS 資源挹注計畫

跨領域應用科學研習營實施計畫

一、依據：本校 108 年度高級中等學校試辦學習區完全免試入學資源挹助計畫 108-1「強化特色課程共榮成長計畫」。

二、宗旨

- (一) 推展化工生技妝品專業課程特色，國中端共享特色課程資源，提升學習興趣與效能，強化就近學習意願。
- (二) 推展電機科創客教室教學與實作課程特色，與國中端教師共同進行課程成長活動，以提升學生學習效能。
- (三) 推廣電腦機械製圖科專業特色課程，與國中端共享課程資源，結合國中生活與科技課程，共同進行教師成長活動，提升教學知能。
- (四) 推廣智慧農業為主軸，發展農業科學園藝醫療等課程，培養國中端師生對農業之認知、技能及態度。

三、主辦單位：國立曾文高級職業學校

四、講師群：本校電機科、製圖科、園藝科及化工科教師

五、研習日期及時間：108 年 7 月 1 日（一）至 7 月 4 日（四），每日上午 9 時至下午 16 時。

六、研習地點：本校創客教室、製圖科 3D 列印教室、園藝科實習工廠及化工科實驗室。

七、報名方式：採線上報名方式，有意參與之教師及學生，請於 108 年 6 月 25 日星期二下午 18 時前至下方連結表單報名：

(一) 教師：<https://forms.gle/h8cBNL3ojZkqq5UX9>

(二) 學生：<https://forms.gle/SZH3J9U8gaDY11Q5A>

教師及學生各 20 位名額，依實際報名先後錄取，並於 6 月 26 日本校網頁進行公告。

八、研習課程表

(一) 教師課程表

日期 時間	108 年 7 月 1 日 星期一	108 年 7 月 2 日 星期二	108 年 7 月 3 日 星期三	108 年 7 月 4 日 星期四
09：10 -	3D 建模軟體教學	機器人硬體組裝	精油萃取	組合盆栽
12：00	(製圖科)	(電機科)	(園藝科)	(園藝科)
13：10 -	機器人建模 及列印	機器人軟體 程式建構	防蟲薄荷油	面膜精華液
16：00	(製圖科)	(電機科)	(化工科)	(化工科)

(二) 學生課程表

日期 時間	108年7月1日 星期一	108年7月2日 星期二	108年7月3日 星期三	108年7月4日 星期四
09:10 -	創意機器人軟硬體建構	3D 建模軟體教學	防蟲薄荷油	面膜精華液
12:00	(電機科)	(製圖科)	(化工科)	(化工科)
13:10 -	創意機器人趣味競賽	? 3D 列印實作	精油萃取	組合盆栽
16:00	(電機科)	(製圖科)	(園藝科)	(園藝科)

九、本次活動經費由本校資源挹注計畫子計畫 108-1 支應，參與之學生由本校進行平安保險事宜。