

彰化縣田尾自造教育及科技中心108學年度第二學期

「種子教師培訓課程」實施計畫

一、依據

- (一) 教育部國民及學前教育署補助國民中學與國民小學推動十二年國民基本教育科技領域課程作業要點辦理。
- (二) 彰化縣立田尾國民中學自造教育及科技中心計畫辦理。

二、目的

- (一) 培訓國中小教師，透過操作式及實驗式創新課程培養教學能力。
- (二) 加強國中小教師教材實作與教學應用，提升教師自造教育創新專業能力與終生學習觀念。
- (三) 配合12年國教新課綱之科技領域課程，培訓相關師資，提升其科技素養與教學知能。

三、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、彰化縣政府教育處
- (二) 主辦單位：彰化縣自造教育示範中心
- (三) 承辦單位：彰化縣立田尾國民中學、彰化縣立合興國小、荷蘭花園、彰化聯合陶坊

四、參加對象與人數：

- (一) 田尾科技中心服務區(北斗鎮、田中鎮、田尾鄉、二水鄉、社頭鄉、埤頭鄉、溪州鄉)國中科技領域教師及國小教師優先。
- (二) 彰化縣國中科技領域教師。
- (三) 彰化縣國中小教師。

五、報名方式：自即日起至全國教師在職進修網報名。

六、課程內容：

場次	日期	時數	課程名稱	授課教師	課程內容	研習地點	備註
1	3/4 (三)	3 小時	光聚能溫度探針與 IOT 的邂逅 1	陳逸聰組長	13:30-16:30 ▲IOT 溫度探針組合與測試 ▲雲端試算表	合興國小電腦教室	20 人
2	3/11 (三)	3 小時	光聚能溫度探針與 IOT 的邂逅 2	陳逸聰組長	13:30-16:30 ▲雲端試算表簡易數據分析與應用 ▲光聚能教具	合興國小電腦教室	20 人
3	3/13 (五)	3 小時	陶藝種子教師研習 1	陳金煌校長	8:30-11:30 課程共備與實作-陶燈	田尾國中陶藝教室	25 人 <u>陶藝 3 課程需 全程參加</u>

場次	日期	時數	課程名稱	授課教師	課程內容	研習地點	備註
4	3/15 (日)	6 小時	陶藝&能源 課程實作	陳金鎧校長	9:00-12:00 手捏陶實作 1	田尾國中	<u>師生研習</u> 報名以 1 師+1 生，請老師報 名表單為主， 本場次至多錄 取共 30 位師 生。
				陳逸聰組長	13:00-16:00 太陽能集熱裝置實 作、拋物面聚熱、 真空管聚熱	陶藝教室	
5	4/24 (五)	3 小時	陶藝種子教 師研習 2	陳金煌校長	8:30-11:30 課程共備與實作 -陶瓷喇叭	田尾國中 陶藝教室	25 人 <u>陶藝 3 課程需 全程參加</u>
6	5/2 (六)	6 小時	生活科技實 作課程	嘉義市北興 國中 沈奕成講師 王靜儀助教	9:30-12:30 震動機械蟲 13:30-16:30 小黑板	田尾國中 生科教室	15 人
7	5/15 (五)	3 小時	陶藝種子教 師研習 3	李淳雄老師	8:30-11:30 參觀特色陶藝 陶藝實作	彰化聯合 陶坊	25 人 <u>陶藝 3 課程需 全程參加</u>
8	6/10 (三)	4 小時	教案分享工 作坊	田尾科技中 心教師團隊	11:00-12:00 13:00-16:00		<u>限田尾科技 中心教師團 隊參加</u>
9	6/13 (六)	6 小時	陶藝&組合 盆栽課程實 作	陳金煌校長	9:00-12:00 手捏陶實作 2	田尾國中 陶藝教室	<u>師生研習</u> 報名以 1 師+1 生，請老師報 名表單為主， 本場次至多錄 取共 30 位師 生。
				荷蘭花園- 施秉良先生	13:00-16:00 組合盆栽課程實作		

七、經費來源：

所需經費(含膳費)由彰化縣自造教育及科技中心經費項下支應，覈實核銷。

八、預期成效：期能藉此研習之輔助，讓教師透過實際動手體驗，提供教師開發不同教學教具選擇，並運用於教學。

九、依實際參與情況核予研習時數，為確保完整學習請全程參與，參加人員得以公(差)假登記。

十、注意事項：

(一) 為尊重講座及研習同儕，參與研習請務必準時，以免影響課程進行。

(二) 為響應環保及擲節費用，煩請自備「水杯」。

(三) 若有任何問題請洽聯絡人：田尾國中林婉茹老師，專案助理劉小姐，聯繫電話：04-8832174 轉 12。

十一、本實施計畫經由縣府核准後實施，如有未盡事宜得隨時修正之。