

臺南市立大灣高中 111 學年度高中優質化計畫子計畫 Z 教師研習

「新興科技『漁』你『醫』起共好」教師研習實施計畫

一、依據

(一)依據教育部國民及學前教育署 111 年 8 月 6 日臺教國署高字第 1110107934A 號函暨教育部 111 年 6 月 23 日臺教授國部字第 1110075218A 號函辦理。

(二)依據臺南市政府教育局南市教專字第 1111166001 號函辦理。

二、目的

(一)依據十二年國民基本教育科技領綱之基本理念與課程目標，建構科技領域素養為核心之教學理念。

(二)參訪北門「旭海安溯水產有限公司」、南科「AI_ROBOT 自造基地」、「翔安生醫科技股份有限公司」，藉此了解新興科技如何導入傳統漁業或者醫療產業之應用。期望教師能夠將新興科技的發展現況融入課程介紹，設計以學生為中心之學習及問題情境，培養學生應用所學解決問題並產生學習遷移的能力。

三、辦理單位：

指導單位：教育部國民及學前教育署。

主辦單位：國立臺灣師範大學高中優質化輔助方案計畫。

承辦單位：臺南市立大灣高級中學。

四、研習內容與時程相關資訊：

研習日期與主題	研習時間	研習內容	講師	備註：
111/10/14(五) 「新興科技『漁』你『醫』起共好」 課程代碼： 3576515	07:50-08:00	07:50 報到，08:00 準時出發		
	09:00-12:30	主題 1: 新興科技『漁』你共好 參訪北門「旭海安溯水產有限公司」 (臺灣唯一受 Discovery 二度採訪的魚塭) 1. 科技漁夫長工阿良如何應用 AI 人工智慧翻轉台灣養殖漁業危機。 2. 智慧造流機節電，生態養殖法地、漁共好	黃國良 總經理 旭海安溯水產有限公司 馬豪謙 公關行銷經理 旭海安溯水產有限公司	
	12:30-13:00	午餐交流 (午餐為現撈海鮮風味餐、 對海鮮過敏者 ，請選擇素食)		
	13:00-15:30	主題 2: AI_ROBOT 自造基地	AI_ROBOT 自造基地團隊	
	15:30-17:30	主題 3: 新興科技『醫』起共好 參訪「翔安生醫科技股份有限公司」 (曾獲：國家新創獎 初創企業獎——創新醫材與診斷技術、經濟部工業局「AI 智慧應用新世代人才培育計畫」佳作) 1. 窺探人工智慧物聯網系統 (AIOT) 如何解決透析病房中的安全問題。 2. 穿戴體驗	陳冠諭 執行長 翔安生醫科技股份有限公司	
	17:30	賦歸(回程途中可於新市火車站下車)，回家前請記得領取餐盒。		

五、研習時間及研習地點：

(一)日期時間:111 年 10 月 14 日 星期五 09:00~17:30

(二)研習地點:臺南北門「旭海安溯水產有限公司」、南科「AI_ROBOT 自造基地」與「翔安生醫科技股份有限公司」

(三)集合地點：

臺南集合出發：臺市立大灣高級中學大門口集合，07:50 開始報到搭遊覽車，8:00 出發。

其他地區：其他各區自行前往者請於 8:40-8:50 至北門「旭海安溯水產有限公司」報到，停好車後，再統一搭乘遊覽車前往漁塭參訪。

六、研習對象：

(一)高中教師，優先錄取。

(二)對有興趣的國中小老師。

八、報名方式：

即日起請至全國教師在職進修網報名：(<https://www1.inservice.edu.tw>)

課程代碼：

研習限額 25 人，全程參與完成研習後核予研習時 8 小時，研習當日請給予公假登記。

九、注意事項

為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於 10 月 12 日前辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習。

十、若有任何問題請洽聯絡人：

臺南市立大灣高中韓小姐，聯繫電話：062714223#54；

電子信箱:stu51318@dwhs.tn.edu.tw。

十一、活動經費：教育部國民及學前教育署補助辦理 111 學年度高中優質化計畫與前導計畫。

十二、本計畫經核准後實施，修正時亦同。