

教育部補助潔能系統整合與應用人才培育中小學推動學校計畫

台南市土城高中 潔能教育教師增能工作坊

一、依據：

本校 109 年度教育部補助潔能系統整合與應用人才培育中小學推動學校計畫

二、研習名稱：潔能教育教師增能工作坊

三、研習目標：

透過領域專家講座與在地產業的參訪，提供教師對太陽能、風能等專業領域的認識，以提升能源課程的內容豐富度。此外也由高中老師分享設計的能源課程教案與執行狀況，透過本次研習讓教師們有互相討論精進的機會

四、辦理單位：

1. 指導單位：教育部
2. 主辦單位：台南市教育局
3. 承辦單位：臺南市立土城高中

五、辦理日期與地點：

110 年 1 月 21 日 於台南市土城高中國際會議廳、沙崙智慧綠能科學城（研習代碼：3013600）

110 年 1 月 22 日 於台南市土城高中國際會議廳、物理實驗室（研習代碼：3013602）

六、參加對象與人數：

台南市高、國中教師(優先)或其他縣市高、國中教師，兩天人次共 80 人次

七、活動時間流程：

110 年 1 月 21 日(星期四)			
時間	課程名稱及內容	主持人/主講人	地點
8:20~8:40	報到		土城高中國際會議廳
8:50-10:50	專題演講 新能源世代	主持人:謝振宗校長 主講人:丁伯宣課長 /銓泰環能科技股份 有限公司	土城高中國際會議廳
10:50-11:10	休息		
11:10-12:00	潔能課程執行分享 (校訂必修—台江環境專題)	主持人:陳嬾竹主任 主講人:廖卿妃老師	土城高中國際會議廳
12:00-14:00	用餐及移動		
14:00~16:40	沙崙智慧綠能科學城參訪 1. 綠能科技示範場域參觀 2. 臺灣智駕測試實驗室參觀	工研院蔡惠如小姐	沙崙綠能中心
16:40-17:30	休息及移動		
17:30-18:00	綜合座談	主持人:陳嬾竹主任	土城高中國際會議廳

活動議程表 (二)

110 年 1 月 22 日(星期五)			
時間	課程名稱及內容	主持人/地點	
8:20~8:40	報到		土城高中國際會議廳
8:40~9:30	潔能課程執行分享 (多元選修—生質能探究)	主持人:廖卿妃老師 主講人:戴嘉靚老師	土城高中國際會議廳
9:30~10:20	風車原理講解與系列教具演示	主持人:謝振宗校長 主講人:周鑑恆教授	土城高中國際會議廳
10:20~10:40	休息時間		
10:40~11:30	風力發電演示	主持人:林柏宏老師 主講人:周鑑恆教授	土城高中國際會議廳
11:30~12:20	製作現代專業風車	主持人:林柏宏老師 主講人:周鑑恆教授	土城高中國際會議廳
12:20-13:10	用餐與休息		
13:10~14:00	風力發電機製作示範與討論	主持人:林柏宏老師 主講人:周鑑恆教授	土城高中物理實驗室
14:00~14:50	風力發電機製作	主持人:廖卿妃老師 主講人:周鑑恆教授	土城高中物理實驗室
14:50~15:10	休息時間		
15:10~16:50	風力發電機測試及評比	主持人:戴嘉靚老師 主講人:周鑑恆教授	土城高中物理實驗室
16:50~17:40	潔能課程執行分享 (部定必修—風力發電探究與實作)	主持人:戴嘉靚老師 主講人:林柏宏老師	土城高中物理實驗室
17:40~18:00	綜合座談	主持人:陳熾竹主任	土城高中物理實驗室

八、本子計畫陳校長核定後實施，修訂時亦同。

附件一：土城高中地圖



臺南市立土城高級中學
Tainan Municipal Tucheng High School

校址：70970臺南市安南區安中路五段265號

電話：06-2577014 <http://www.tcjh.tn.edu.tw>