

教育部永續能源跨域應用人才培育聯盟計畫
桃園市立陽明高中 112年永續能源跨域應用校際講座實施辦法

- 一、目的：為推廣永續能源教育，提升高中生對於能源教育之熱情及認知，經由講座活動落實能源教育於生活中，激發學生對科學的好奇心與主動學習。
- 二、辦理單位：桃園市立陽明高中
- 三、協辦單位：臺灣科技大學
- 四、參與學校：武陵高中、桃園高中
- 五、講座日期及時間：
112年10月30日(一)、12月4日(一)、12月11日(一)，10:00-12:10
- 六、活動地點：詳課程表(附件一)
- 七、參加對象：桃園高中、武陵高中各3名，本校學生24名(高一優先)，共計30名。
- 八、報名方式：採線上報名，填寫報名表單，外校學生請上傳家長同意書(附件二)，資料完備者依報名時間序錄取，額滿為止。
錄取名單於10/23(一)前公告於本校首頁最新消息。
- 九、報名網址：<https://reurl.cc/D3ggYR>，10/12(四)13:00開放報名，至10/20(五)13:00截止，額滿提前結束。
- 十、費用：免費。
- 十一、參與之學生核發研習證書。
- 十二、活動經費：本活動所需經費由教育部永續能源跨域應用人才培育計畫支應。
- 十三、注意事項
 - (一) 為響應環保，請自行攜帶餐具及水杯，會場外有飲水機可供使用。
 - (二) 聯絡方式：
聯絡電話：03-3672706#713莊組長， #710 王主任
聯絡信箱：lib@pymhs.tyc.edu.tw。

附件一

桃園市立陽明高中 永續能源跨域應用校際講座 臺灣科技大學 能源安全及燃料電池創能應用

一、 時間：112年10月30日(一)、12月4日(一)、12月11日(一)，
10:00-12:10

二、 地點：陽明高中圖書館4F 自主學習區

三、 主題：

(一) 能源安全及防災

本課程內容藉由議題探討解析、業界專家學者經驗分享，使學生能了解生活與防災之重要性及其因應對策，並能將學習成果深化重視安全並預防災害發生。

(二) 3D 列印技術創能體驗

為使學生活化 3D 列印技術並瞭解燃料電池發展潛力，本課程結合國立臺灣科技大學之燃料電池及 3D 列印技術，以培養夥伴高中學生能源、減碳理念並結合未來之能源教育目標與指標。

四、 課程時間表：

時間	課程主題	主持/講師
10/30(一) 10:00-12:10	防災相關議題討論	臺科大營建系/蔡孟涵 臺科大/陳奕竹
12/4(一) 10:00-12:10	燃料電池介紹與發展	臺科大全球學程/ 黃信智
12/11(一) 10:00-12:10	3D 列印基本概論及應用	臺科大材料系/黃欣萍

附件二

桃園市立陽明高中 永續能源跨域應用校際講座
家長同意書

茲同意本人子弟(女)_____

參加陽明高中辦理之 112 年永續能源跨域應用校際講座

家長/監護人(請簽名)：

聯絡電話(家長手機)：

中華民國 年 月 日

備註：

1. 參與講座之外校學生辦理學生保險。