

新北市立板橋高級中學 函

地址：220302新北市板橋區文化路一段25號

承辦人：項亭睿

電話：(02)29602500 分機265

傳真：

電子信箱：technology@mail.pcsh.ntpc.edu.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國113年9月20日

發文字號：新北板高秘字第1139548954號

速別：普通件

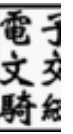
密等及解密條件或保密期限：

附件：研習計畫書 (9548954_ESG太陽能電動車DIY科技實作研習.pdf)

主旨：普通型高級中等學校生活科技學科中心辦理「ESG太陽能
電動車DIY科技實作與AI資訊科技應用分享」研習實施計
畫乙份（如附件），並請貴校推薦生活科技、物理、化
學、資訊科技領域之在職教師參加，並惠予公（差）假登
記及協助課務排代，請查照

說明：

- 一、依據教育部國民及學前教育署113年8月16日臺教國署高字第1135404493號函辦理。
- 二、研習時間、地點、研習代碼如下：
 - (一)時間：113年10月19日（六）上午9點50分至下午4點。
 - (二)地點：建國科技大學資訊管理系1樓電腦教室。
 - (三)研習代碼：4619004。
- 三、請至全國教師在職進修資訊網（網址：<http://inservice.edu.tw>）報名。
- 四、注意事項：



(一)若需搭乘接駁專車，請於113年10月19日8：50前至臺中高鐵站6號出口(大型車輛臨停處)乘車，自駕前往之教師如需停車建國科大將收取相關費用。

五、如有疑義，請洽生活科技學科中心項亭睿小姐（聯絡電話：02-29602500分機265。

正本：基隆市各公私立高中職、臺北市各公私立高中職、新北市各公私立高中職、新竹市各公私立高中職、新竹縣各公私立高中職、苗栗縣各公私立高中職、臺中市各中私立高中職、南投縣各公私立高中職、彰化縣各公私立高中職、雲林縣各公私立高中職、嘉義市各公私立高中職、嘉義縣各公私立高中職、臺南市各公私立高中職、高雄市各公私立高中職、屏東縣各公私立高中職、宜蘭縣各公私立高中職、花蓮縣各公私立高中職、臺東縣各公私立高中職、澎湖縣各公私立高中職、桃園市各公私立高中職

副本：臺北市政府教育局、新北市政府教育局、桃園市政府教育局、臺中市政府教育局、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局、基隆市政府、新竹市政府、新竹縣政府、苗栗縣政府、南投縣政府、彰化縣政府、雲林縣政府、嘉義市政府、嘉義縣政府、屏東縣政府、宜蘭縣政府、花蓮縣政府、臺東縣政府、澎湖縣政府、金門縣政府、連江縣政府(均含附件)

電子公文
2024/09/20
15:44:30
交換章



裝

訂

線



ESG 太陽能電動車 DIY 科技實作與 AI 資訊科技應用分享研習計畫書

壹、 依據

一、依據教育部普通高級中學生活科技學科中心 113 學年度工作計畫辦理。

貳、 目的

- 一、配合十二年國民基本教育理念與實施之課程，增進學科教師因應十二年國民基本教師之教學專業能力，鼓勵教師研習進修，提昇生活科技科教師專業知能，增加教師對於教材的熟悉度，發揮教學成效。
- 二、至今 ESG 興起，各行各業都要轉型成為 ESG 世代，如果能解決省電或達成節電且自我動手製作替大自然一份心力，是具備教育傳承意義的事情。本研習課程為 ESG 太陽能電動車 DIY 科技實作，主要是運用木工與結合 AIoT 等相關科技領域核心技術，來製作一台節能且帶動省能電動車，讓學員能夠自己創造出延伸的創意創作發想。

參、 辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、普通高級中學課程課務發展工作圈
- 二、主辦單位：生活科技科學科中心—新北市立板橋高級中學
建國科技大學—推廣教育與訓練中心
英棒有限公司
- 三、協辦單位：臺中市高中學科輔導團
物理學科中心—臺中市立臺中第一高級中等學校
化學學科中心—高雄市立高雄高級中學
資訊科技學科中心—國立臺南第二高級中學

肆、 辦理內容

- 一、參加對象：全國公私立高中職及完全中學生活科技科、物理科、化學科、資訊科技科教師，共 30 人。
- 二、研習日期與地點：113 年 10 月 19 日（星期六），建國科技大學資訊管理系 1 樓電腦教室。

三、講師名單：

編號	姓名	服務單位	課程主題	備註
1 講師	黃志雄 總經理	英棒有限公司	ESG 太陽能電動車 DIY 科技實作、 企業講座：AI 資訊科技應用	
2 講師	宋忠霖 國際長	建國科技大學 國際合作及交流處	系所教室規劃分享參訪	

四、研習課程表

113 年 10 月 19 日 (六)

時間	研習課程	主持(講)人
09:30 - 09:50	報到	學科中心工作團隊 建國科技大學
09:50 - 10:00	開幕致詞	學科中心工作團隊 建國科技大學
10:00 - 12:00	ESG 太陽能電動車 DIY 科技實作	黃志雄總經理 2HR
12:00 - 13:00	午餐	學科中心工作團隊 建國科技大學
13:00 - 14:50	企業講座：AI 資訊科技應用	黃志雄總經理 2HR
14:50 - 15:00	休息	學科中心工作團隊 建國科技大學
15:00 - 16:00	創意產品與遊戲設計系 教室規劃分享參訪	宋忠霖國際長 1HR
16:00 -	賦歸	學科中心工作團隊 建國科技大學

伍、報名方式

- 一、報名相關事項聯絡人：生活科技學科中心助理項亭睿小姐，電話：02-29602500 分機 265。
- 二、報名日期：為即日起至各區研習活動日期之前一日。
- 三、請至教育部在職進修中心網站報名，全國教師在職進修資訊網之報名方式：使用者登入→
點選「研習進階搜尋」→勾選「研習名稱/代碼」→輸入課程代碼：[4619004](#)

陸、研習時數：全程參加人員依實際授課時數核發 5 小時研習時數。

柒、注意事項

- 一、研習報名日期為即日起至研習活動前一日，請教師於 113 年 10 月 19 日(六)自行前往建國科技大學（彰化縣彰化市介壽北路 1 號）辦理報到，並全程參加研習。
- 二、若需搭乘接駁專車，請於 113 年 10 月 19 日 8：50 前至臺中高鐵站 6 號出口(大型車輛臨停車)乘車，自駕前往之教師如需停車建國科大將收取相關費用。
- 三、為避免場地學校停車位不足，請儘量共乘或利用大眾運輸工具前往。
- 四、為響應環保政策，請教師自備環保餐具。
- 五、建國科技大學交通資訊：<https://www.ctu.edu.tw/p/405-1000-8065,c188.php?Lang=zh-tw>
資訊管理系 1 樓電腦教室：

