

# 能源科技教育行動教學工作坊

## 一、活動說明：

國立高雄第一科技大學承辦行政教育部委託執行「教育部補助中小學能源科技教育區域中心計畫」，為達到我國能源科技教育整體增能之目標，將以規劃能源科技教育訓練與指導及各項專業成長相關課程，先收集與分析地區環境議題與特色及需求，最終整合推展模組分為三大面向，氫能、能源轉換、節能技術；由此三大議題發展出未來可在學校教育系統中運作，且達成提昇在地能源科技教育機構、能源科技教育設施及場所與培養能源科技教育人員，培育能源科技教育的教育模組行動能力。

藉由這三個主題的模組推廣與探討，以達到促發學生對於全球發展所仰賴的化石能源的理解如對：石油、煤炭、天然氣等自然資源將逐漸耗竭有更深的覺知，影響其態度與行動上支持再生能源與永續發展。除此之外由於科技的人才培育是國際競爭力發展的重要因素，本區域中心也重視能夠培育出具備能源科學素養的公民與人才，讓能源科學教育具備前瞻性視野能並與時代潮流結合，讓能源科技上在全球化的潮流下具備競爭優勢。

## 二、辦理日期：

1. 104年8月19日(星期三)

## 三、地點：

1. 明誠高級中學(高雄市鼓山區中華一路97號)

## 四、辦理單位：

1. 指導單位：教育部
2. 主辦單位：教育部南東區中小學能源科技教育區域中心、明誠高級中學
3. 協辦單位：環保署南區環境教育區域中心

## 五、費用：免費

## 六、研習時數：全程參加者可獲登錄公務人員3小時學習時數

七、活動聯絡人：國立高雄第一科技大學、教育部南東區中小學能源科技教育區域中心  
陳柏元先生，電話：(07)717-2930#7040 E-mail: ben09011130@gmail.com

八、報名時間：即日起至8月15日為止，報名成功者將由承辦單位以E-mail通知

九、報名方式：採網路報名，報名網址為：<http://goo.gl/Ydj24D>

十、每場次以40個名額為限，請及早報名，額滿為止。

# 能源科技教育行動教學工作坊-活動議程

報到地點：明誠高級中學(高雄市鼓山區中華一路 97 號)

09:50-10:00 活動報到

## 能源科技教育行動教學工作坊-理論

10:00-10:50 能源教育教學行動教學介紹

臺南市教育局資訊中心 洪崇欽 老師

10:50-11:40 能源教育教學行動教學理論與教學法

臺南市教育局資訊中心 洪崇欽 老師

11:40-12:00 能源教育教學行動教學-Q&A

國立高雄第一科技大學-許鎧麟助理教授

## 休息

12:00-13:30 午餐與休息時間

## 能源科技教育行動教學工作坊-實做

13:30-14:30 能源教育教學行動教學實做

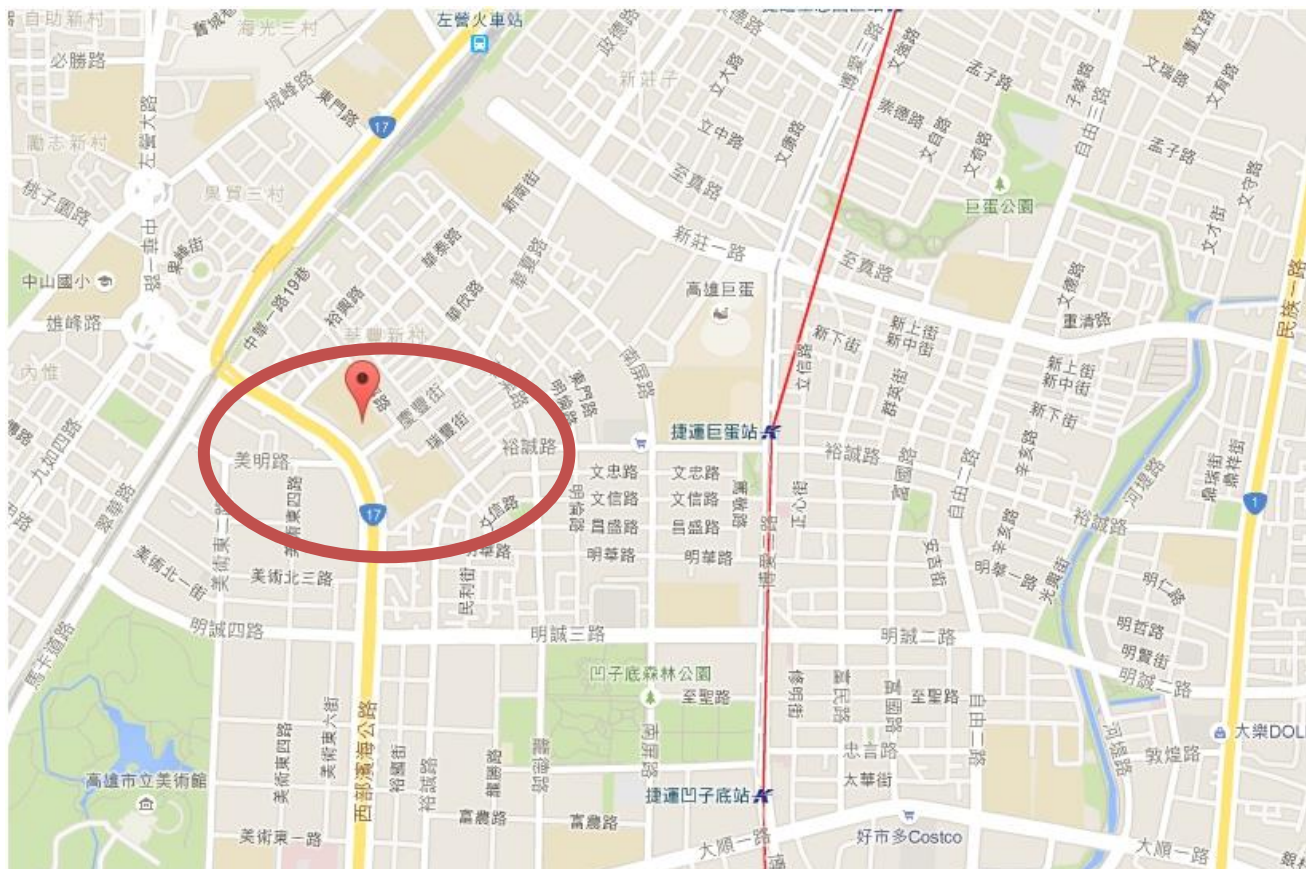
臺南市教育局資訊中心 洪崇欽 老師

14:30-15:20 能源教育教學行動教學-Q&A

國立高雄第一科技大學-許鎧麟助理教授

15:30 研習會結束

## 交通位置



校 址：

804 高雄市鼓山區中華一路 97 號(7-11 旁)

交通指南：

\*高速公路可由中山高速公路經覆鼎金交流系統轉國道 10 號左營端再由翠華路口下往中華路方向開過高架橋後即可在左方看到本校。

\*行駛台 1 線方面可由明誠路與民族路口往西行，至中華路再向北轉過兩個路口即可看到。

\*屏東東港方面可由 88 快速道路接高速公路行駛或是由九如路西行至中華路轉北行。

\*公車：需由高雄火車站公車總站，搭乘 205 號公車，坐至明誠中學站下車。