

高雄市立中正高級中學能源科技教育推動計畫 ~「風力發電」教師增能研習工作坊

一、 依據

臺教資(二)字第 1050171090K 號與高市教資字第 1063162760B 號函，高雄市中正高中 106 年「中小學能源科技教育推動計畫」。

二、 目的

增進中小學教師對風力發電原理及電力併網設計之認識。

三、 辦理單位

(一) 主辦單位:高雄市立中正高中

(二) 協辦單位: 南東區中小學能源科技教育推動計畫區域中心

四、 研習時間及地點

(一) 研習時間:106 年 06 月 27 日(二)9:00-16:00，核予 6 小時研習時數。

(二) 研習地點: 高雄市立中正高中綜合大樓二樓創意機器人社團教室

五、 研習對象及人數

對能源科技教育有興趣之中小學教師 30 位。

六、 報名方式:線上網路報名

(一) 報名網址:全國教師在職進修資訊網(<http://www.inservice.edu.tw/>)。

(二) 研習代碼: 2226348

(三) 報名時間:即日起至 106 年 06 月 26 日(一)。

(四) 聯絡人:中正高中設備黃秋瑞組長，電話: (07)7491992 轉 8106。

七、 經費來源: 高雄市中正高中 106 年「中小學能源科技教育推動計畫」。

八、 課程內容與時間表

| 時間 | 課程內容 | 講師 |
|-------------|-------------|---------------------------------|
| 08:40-9:00 | 報到 | 講師 彰化師範大學 電機工程學系 魏忠必教授 |
| 09:00-10:00 | 風力發電主機設計 I | |
| 10:00-11:00 | 風力發電主機設計 II | |
| 11:00-12:00 | 風力發電扇葉設計 I | |
| 12:00-13:00 | 午餐&休息 | |
| 13:00-14:00 | 風力發電扇葉設計 II | |
| 14:00-15:00 | 電力併網設計 I | |
| 15:00-16:00 | 電力併網設計 II | |
| 16:00~ | 綜合與討論，賦歸~ | |

九、 注意事項

響應環保，飲水請自備水杯。研習地點中正高中交通便利，因校內停車位置有限，請盡量搭乘大眾捷運系統前往參加研習。搭乘高雄捷運者，可於橘線衛武營站下車由 1 號出口往西方向沿中正一路即可抵達本校。

