**高中職適性學習社區教育資源均質化實施計畫**

創意綠色能源**計畫（102-3-2）**

 一、依據

 教育部98年4月29日部授教中(三)第0980504191號含訂定暨教育部100年3月23日部授教中(三)第1000505136號函訂定「高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案」辦理。

 二、計畫目標

（一）藉由創意綠色能源研習，發展社區特色教學。

（二）成立社群，加入創意綠色能源議題，提升教師教學品質。

（三）發揮整合社區適性課程，培養教師輔導學生科學概念、科學態度及科學方法，以提升教師輔導學生創意科學素養，引導學生適性發展。

三、主辦、協辦單位、參與單位

(一)承辦單位：高雄市立中正高工控制科。

(二)參與單位：

 1.高中職校：中正高工、小港高中、三信家商、高鳳工家等南區夥伴學校

 2.國中學校：樂學計畫夥伴學校

四、具體內容及配套措施

 (一)辦理創意綠色能源研習

 (二)研習時間：101年11月02日（六）08：00～17：00，共8小時。

 (三)研習地點：中正高工忠孝大樓6樓控制科工場。

 (四)研習人數：30人。

 (五)課程表：

實施時間：102年11月2日（星期六），時間共計8小時。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 活動內容 | 主持人 | 地點 |
| 08:00~08:20 | 報到 | 張簡子介 | 忠孝大樓6樓機電整合教室 |
| 08:20~10:20 | 創意綠色能源現況與未來 | 國立高雄應用科技大學 電子系 鐘國家教授助教：高永勳、張簡子介 |
| 10:20~12:20 | 創意綠色能源嵌入式控制器之介紹 | 國立高雄應用科技大學 電子系 鐘國家教授助教：高永勳、張簡子介 |
| 12:20~12:50 | 午餐 | 曹慶昇技士 |
| 12:50~14:50 | 創意綠色能源控制器與感測技術之結合及實作 | 睿揚創新科技張乾益協理助教：黃玄昇、張簡子介 |
| 14:50~16:50 | 創意綠色能源無人戴具之實作與競賽 | 睿揚創新科技張乾益協理助教：黃玄昇、張簡子介 |
| 16:50~ | 快樂賦歸 | 張簡子介 |

**五、實施對象**

 樂學計畫夥伴學校、中正高工、高師大附中、前鎮高中、瑞祥高中、小港高中、三信家商、國際商工、光華國中、英明國中、五福國中、苓雅國中等，人數預定30位學生。

**六、相關資訊**

 請有意參加的同學於10/30(週三)放學前至實習處找黎慧慧老師填寫報名表。