**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：103年04月12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：103年4月12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藍芽無線技術之結合及實作 | 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**

報名表詳如附件一，請參與本研習之學生於04月09日（三）前將報名表傳真至中正高工教務處，傳真電話：726-0060；活動洽詢－中正高工控制科張簡子介老師（電話：723-2301轉660）或專案教師金工科教師李純萍老師（電話：723-2301轉761）。

**七、經費支出**

 由高雄市南區均質化計畫創意科學計畫經費項下支核。

**八、執行本研習活動有功人員，依高雄市立各級學校及幼稚園教職員工獎懲標準補充規定第四條第一項敘獎。**

**九、本計畫陳 請校長核定後實施，修正時亦同。**

**(附件二)**

**創意綠色能源研習（102-3-2）報名表**

1. 研習時間：103年04月12日（六）08：00-17：00，共8小時。
2. 研習地點：中正高工忠孝大樓6樓控制科工場。
3. 報名時間：即日起至103年04月09日（三）截止，報名傳真電話：726-0060。
4. 聯 絡 人：中正高工控制科張簡子介老師（電話：723-2301轉660）

或教務處專案教師李純萍老師（電話：723-2301轉762）。

………………………………………………………………………………………………

**研習報名表相關資料填寫**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **學校名稱** |  | | |
| **班 級** | **姓 名** | **電 話** | **備 註** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**承辦人簽章：        聯絡電話：       **