

# 「2013 積木實作與能源教育模組開發研討會(澎湖場次)」

## 實施計畫

### 壹、宗旨

為增進教授能源科技教師之教學專業知能、汲取教學經驗，提升能源科技課程教學品質與效能，能源科技教師教學研討會將以經驗分享與實作研習之方式辦理，以使參與本研討會之人員彼此獲益。

### 貳、依據

依據教育部 102 年 2 月 5 日臺教資(二)字第 1020020645F 號函核定「海洋能源科技人才培育資源中心」計畫辦理。

### 參、目的

增進教授能源科技教師之教學專業知能、汲取教學經驗，提升能源科技課程教學品質與效能，藉由研討的經驗分享與實作研習精進能源科技教學品質與教師教學專業成長。

### 肆、辦理單位

- 一、指導單位：教育部能源國家型科技人才培育計畫辦公室
- 二、主辦單位：海洋能源科技人才培育資源中心－國立臺灣海洋大學
- 三、協辦單位：國立澎湖科技大學

### 伍、參加對象

K-12 擔任自然科課程之教師或對本研討會議題有興趣之教師 30 人。

### 陸、辦理時間

102 年 9 月 13 日（星期五）。

### 柒、辦理地點

澎湖縣教師研習中心。

### 捌、辦理主題

能源科技教學之專業經驗與實作教學成長。

### 玖、辦理方式

由國立臺灣海洋大學教育團隊教師，進行以下教學方式：

- 一、經驗分享：能源科技教育教學經驗分享與討論。
- 二、實作研習：能源積木教具實作教學分享與討論。

### 拾、報名事宜

- 一、報名時間：即日起至 102 年 9 月 6 日。
- 二、報名方式：請至「全國教師在職進修網」報名，課程編號 1342703。

三、研習時數：全程參加者，將於全國教師在職進修網登錄 4 小時研習時數。

## 拾壹、研討會議程

時間：102 年 9 月 13 日(星期五)

地點：澎湖縣教師研習中心

時間	研討項目	主講人/發表人	主持人/評論人
13:25-13:30 (5min)	報到		
13:30-15:00 (90min)	經驗分享	主題：海洋能教學模組開發 主講人：許育彰助理教授 (國立臺灣海洋大學教育研究所)	主持人：李孟芳助理教授 國立澎湖科技大學 水產養殖系
15:00-15:05 (5min)	休息		
15:05-16:35 (90min)	實作研習	主題：能源積木與能源科技動手做 主講人：許育彰助理教授 (國立臺灣海洋大學教育研究所)	主持人：李孟芳助理教授 國立澎湖科技大學 水產養殖系
16:35-	賦歸		

## 拾貳、其他

一、聯絡人：陳怡雅，02-2462-2192 分機 6165，[chenyaya0224@gmail.com](mailto:chenyaya0224@gmail.com)

二、敬請自備環保杯、環保筷。