**附件1：活動議程**

活動名稱：教育部能源科技人才培育計畫──2015年能源科技教案設計工作坊

1. 北區教案設計工作坊

時間：104/7/3(五) 10：00~15：00

地點：國立臺灣大學進修推廣部推廣大樓階梯教室202

| **時間** | **內容** | **主持人/師資** | **備註** |
| --- | --- | --- | --- |
| 10：00~10：30 | 報到、領取資料 | 能源科技教育師資培訓中心 |  |
| 10：30~10：40 | 主持人致詞 | 國立高雄師範大學工業科技教育學系朱耀明教授 |  |
| 10：40~12：00 | 教案設計工作坊 | 基隆市立中正國中蔡筱蕙老師 | 邀請講師講授及研習教師實作 |
| 12：00~13：00 | 午餐與交流時間 |
| 13：00~14：00 | 歷屆得獎作品分享 | 宜蘭縣縣立員山國中吳宏達老師 | 邀請得獎教師參賽分享 |
| 14：00~14：20 | 104年能源科技教育種子教師初階培訓課程招募說明 | 國立中央大學機械系吳俊諆教授 | 請師培中心說明 |
| 14：20~14：40 | 競賽規則及初賽教案計畫書撰寫說明 | 國立科學工藝博物館張美珍研究員、張簡依慧小姐 | 邀請科工館人員說明 |
| 14：40~15：00 | 培訓課程與競賽Q&A | 師資培訓中心、國立科學工藝博物館 |  |
| 15：00 | 賦歸 |

1. 東區教案設計工作坊

時間：104/7/7(二) 10：00~15：00

地點：國立臺東大學臺東校區創新園區教學大樓五樓視聽教室B

| **時間** | **內容** | **主持人/師資** | **備註** |
| --- | --- | --- | --- |
| 10：00~10：30 | 報到、領取資料 | 能源科技教育師資培訓中心 |  |
| 10：30~10：40 | 主持人致詞 | 國立中央大學機械系吳俊諆教授 |  |
| 10：40~12：00 | 教案設計工作坊 | 宜蘭縣員山國中吳宏達老師 | 邀請講師講授及研習教師實作 |
| 12：00~13：00 | 午餐與交流時間 |
| 13：00~14：00 | 歷屆得獎作品分享 | 國立屏東教育大學附設實驗國民小學江良捷老師 | 邀請得獎教師參賽分享 |
| 14：00~14：20 | 104年能源科技教育種子教師初階培訓課程招募說明 | 國立中央大學機械系吳俊諆教授 | 請師培中心說明 |
| 14：20~14：40 | 競賽規則及初賽教案計畫書撰寫說明 | 國立科學工藝博物館張美珍研究員、張簡依慧小姐 | 邀請科工館人員說明 |
| 14：40~15：00 | 培訓課程與競賽Q&A | 師資培訓中心、國立科學工藝博物館 |  |
| 15：00 | 賦歸 |

1. 中區教案設計工作坊

時間：104/7/10(五) 10：00~15：00

地點：國立中興大學社管大樓二樓204教室

| **時間** | **內容** | **主持人/師資** | **備註** |
| --- | --- | --- | --- |
| 10：00~10：30 | 報到、領取資料 | 能源科技教育師資培訓中心 |  |
| 10：30~10：40 | 主持人致詞 | 國立中央大學機械系吳俊諆教授 |  |
| 10：40~12：00 | 教案設計工作坊 | 臺中市德化國小林鴻仁主任 | 邀請講師講授及研習教師實作 |
| 12：00~13：00 | 午餐與交流時間 |
| 13：00~14：00 | 歷屆得獎作品分享 | 雲林縣縣立廣興國小蔡志隆老師、廖倪岑老師 | 邀請得獎教師參賽分享 |
| 14：00~14：20 | 104年能源科技教育種子教師初階培訓課程招募說明 | 國立中央大學機械系吳俊諆教授 | 請師培中心說明 |
| 14：20~14：40 | 競賽規則及初賽教案計畫書撰寫說明 | 國立科學工藝博物館張美珍研究員、張簡依慧小姐 | 邀請科工館人員說明 |
| 14：40~15：00 | 培訓課程與競賽Q&A | 師資培訓中心、國立科學工藝博物館 |  |
| 15：00 | 賦歸 |

1. 南區教案設計工作坊

時間：104/7/13(一) 10：00~15：00

地點：國立科學科藝博物館南館S204研習教室

| **時間** | **內容** | **主持人/師資** | **備註** |
| --- | --- | --- | --- |
| 10：00~10：30 | 報到、領取資料 | 能源科技教育師資培訓中心 |  |
| 10：30~10：40 | 主持人致詞 | 國立中央大學機械系吳俊諆教授 |  |
| 10：40~12：00 | 教案設計工作坊 | 高雄市陽明國中謝甫宜老師 | 邀請講師講授及研習教師實作 |
| 12：00~13：00 | 午餐與交流時間 |
| 13：00~14：00 | 歷屆得獎作品分享 | 高雄市市立前金國中殷宏良老師張永松老師 | 邀請得獎教師參賽分享 |
| 14：00~14：20 | 104年能源科技教育種子教師初階培訓課程招募說明 | 國立高雄師範大學工業科技教育學系朱耀明教授 | 請師培中心說明 |
| 14：20~14：40 | 競賽規則及初賽教案計畫書撰寫說明 | 國立科學工藝博物館張美珍研究員、張簡依慧小姐 | 邀請科工館人員說明 |
| 14：40~15：00 | 培訓課程與競賽Q&A | 師資培訓中心、國立科學工藝博物館 |  |
| 15：00 | 賦歸 |