

## 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

### (一) 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 吳俊謀教授	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		

### (二) 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 吳俊謀教授	
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

時間	內容	主持人/師資	備註
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 吳俊謀教授	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		

### (三) 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 吳俊謀教授	
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 吳俊謀教授	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		

### (四) 南區教案設計工作坊

時間：104/7/13(一) 10：00~15：00

地點：國立科學工藝博物館南館 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	

時間	內容	主持人/師資	備註
		吳俊琪教授	
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		