

101 年能源科技教育種子教師培訓初階課程

主辦學校：台灣科技大學

協辦學校：龍潭農工

【第一天】101 年 7 月 4 日(星期三) 上課地點：國立海山高工行政大樓 3 樓第二會議室			
時間	課程名稱	講員	備註
08：30-10：30	B1.1 能源素養(含前測)	台科大賴正義教授	
10：30-12：30	B1.2 能源開發與使用技術發展史	台科大賴正義教授	
12：30-13：30	午餐		
13：30-15：30	B1.3 能源使用與節約	坤騰李文伯博士	
15：30-17：30	B2.1 能源與效率	坤騰李文伯博士	

【第二天】101 年 7 月 5 日(星期四) 上課地點：國立海山高工行政大樓 3 樓第二會議室			
時間	課程名稱	講員	備註
08：30-10：30	B2.2 能源應用與技術	坤騰李文伯博士	
10：30-12：30	B2.3 燃料與現代社會	坤騰李文伯博士	
12：30-13：30	午餐		
13：30-15：30	B3.1 能源、資源與碳足跡	台科大賴正義教授	
15：30-17：30	B3.2 能源與環境	台科大賴正義教授	

【第三天】101 年 7 月 6 日(星期五) 上課地點：國立海山高工行政大樓 3 樓第二會議室			
時間	課程名稱	講員	備註
08：30-10：30	B3.3 全球環境變遷問題與對應	台科大賴正義教授	
10：30-12：30	環境教育教材教法	文化陳信助教授	
12：30-13：30	午餐		
13：30-15：30	能源科技課程與教學設計及能源科技教育推廣行動規劃	文化陳信助教授	教育團隊輔導
15：30-17：30	能源素養後測、分組討論暨綜合座談	台科大賴正義教授	

7月7日-7月22日學員自行製作教案與推動方案

【第四天】101年7月23日(星期一) 上課地點：國立海山高工圖書館3樓電腦教室			
時間	課程名稱	委員	備註
08：30-10：30	能源科技教育教案發表	台科大賴正義教授/坤騰李文伯博士/文化陳信助教授	每位種子教師發表並與教授討論 教育團隊輔導
10：30-12：30	能源科技教育教案發表	台科大賴正義教授/坤騰李文伯博士/文化陳信助教授	
12：30-13：30	午餐		
13：30-15：30	能源科技教育教案發表	台科大賴正義教授/坤騰李文伯博士/文化陳信助教授	
15：30-17：30	能源科技教育教案發表	台科大賴正義教授/坤騰李文伯博士/文化陳信助教授	

【第五天】101年7月24日(星期二) 上課地點：國立海山高工圖書館3樓電腦教室			
時間	課程名稱	委員	備註
08：30-10：30	學校/縣市/地區推廣行動發表	台科大賴正義教授/坤騰李文伯博士/文化陳信助教授	每位種子教師發表並與教授討論 推動中心主導
10：30-12：30	學校/縣市/地區推廣行動發表， 綜合評論	台科大賴正義教授/坤騰李文伯博士/文化陳信助教授	
12：30-13：30	午餐		
13：30-17：30	參訪	Living 3.0 解說員	租車