

109 年度教育部國民及學前教育署自造實驗室

Fab Lab 營運推廣實施計畫活動成果

活動名稱	潔能科技創意體驗課程		
活動類別	<input checked="" type="checkbox"/> 體驗課程 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 推廣活動		
活動目標	1. 面臨全球氣候變遷造成環境惡化，以及能源短缺問題，對師生進行潔淨及創新能源的介紹。 2. 利用氫能源電池車概念，激發學生創新思考的能力，與推廣潔能綠能觀念。		
執行	期程(時間)	109/11/16(一)上午 08:10~中午 12:00	
	主辦單位	國立羅東高工	協辦單位
	活動對象	<input type="checkbox"/> 教師 <input checked="" type="checkbox"/> 學生	
	參與人數	39 人	
	經費來源	<input checked="" type="checkbox"/> 營運補助計畫 元	<input type="checkbox"/> 校內預算 元
情形	執行成果摘要		
	1. 氫燃料電池車符合低噪音、零排碳等環保訴求，未來將為人類終極環保車種，教授透過氫能源車介紹與實際操作引導學生對潔能新科技的興趣。 2. 藉由體驗課程以期帶動學生手腦並用動手實作的風潮，與激發學生對能源及環保的關懷與投入。		
	活動照片 (至多 6 張，並簡要說明)		
情形			
	學生上網研究氫能源車	教授解說氫能源車的架構	



教授解說氫能源車的外觀



教授介紹氫能源車的配件



教授指導學生操作氫能源車



由學生操作氫能車

活動成果檢討

遭 遇 困 難	無
處 理 情 形	
改 進 建 議	無
總 體 評 估	<input checked="" type="checkbox"/> 很好 <input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 再努力