

「STEAM教育X永續動力」推動計畫 「永續動力種子教師」研習營_活動流程表

第一天

時間	內容	主持/講師	備註
08：30～10：00	高鐵-日月潭接駁		
10：00～10：30	報到	國立高雄科技大學 艾和昌教授及團隊專員	
10：30～10：40	開幕	國立高雄科技大學 艾和昌教授及團隊專員	
10：50～12：10	STEAM ART	Mr. Oliver GOURHAN	2D到 3D的 創藝教學
12：10～13：20	午餐休息		
13：20～14：00	STEAM ART	Mr. Oliver GOURHAN	2D到 3D的 創藝教學
14：00～15：30	高中職STEAM 教育課程規劃	國立屏東大學 教育學系 陳奕璇副教授	說明STEAM 教育之重要性以及將如何應用到教學之中，注重「學習與現實世界的連結」。
15：30～17：30	太陽能模型車 設計/電腦繪圖	高英商工汽車科 黃志仁老師	教導如何使用軟體進行車體外型繪製，由教師間自行溝通討論，並將概念模型製作成型。
17：30～	Check in		
18：30～20：30	晚餐(含沃田品味咖啡講座)		
20：30～	自由交流		

「STEAM教育X永續動力」推動計畫 「永續動力種子教師」研習營_活動流程表

第二天

時間	內容	主持/講師	備註
8：40～09：00	集合	國立高雄科技大學 團隊專員	
9：00～10：20	太陽能模型車 模型列印	大興高中汽車科 蔡福君老師	分組實際動手使用軟體進行車體外型繪製，由教師間自行溝通討論，並將概念模型製作成型。
10：30～12：00	太陽能模型車 機械加工(組裝、調整)	二信中學機械科 賴宏彰老師	分組將以成型的模型依照賽規進行加工，打造出一輛適合競賽且可行的太陽能模型車。
12：00～13：00	午餐休息		
13：00～13：30	太陽能模型車 機械加工(組裝、調整)	二信中學機械科 賴宏彰老師	分組將以成型的模型依照賽規進行加工，打造出一輛適合競賽且可行的太陽能模型車。
13：40～14：30	太陽能模型車競速	國立高雄科技大學 團隊專員	就各組打造出的模型車進行比賽。
14：40～16：00	淨零下綠電循環的發展趨勢	國立高雄科技大學 模具工程系 艾和昌教授	說明綠能產業的範疇有哪些？目前全球的綠色能源發展趨勢為何？台灣綠能產業的現況與未來展望為何？
16：00～16：30	心得分享	參與教師	邀請參與的教師們與合作的學校教師進行心得分享及意見交流。
16：30～	賦歸		