

高雄市 2018 校園創客巧手 青少年太陽能車工作坊實施計畫

- 一、計畫依據：高雄市 107 年自造教育創意人才培育計畫辦理。
- 二、計畫目的：為落實本市自造教育推動，透過太陽能模組課程，培養學生創意思考及問題解決能力，提供學生創意學習平臺，提升科技視野，培育青少年成為 maker 自造者人才。

三、辦理單位

(一) 主辦單位：高雄市政府教育局、國立高雄科技大學

(二) 承辦單位：高雄市創造力學習中心、

國立高雄科技大學模具工程系暨南部太陽能學校

四、參與對象：高雄市國中學生 30 名，依報名優先順序，額滿為止。

五、時間及地點

(一) 時間：107 年 7 月 16 日至 17 日 (星期一、星期二) 09:00~16:00

(二) 地點：國立高雄科技大學-建工校區雙科館模具系(二樓)MD203 教室

六、課程安排

時間	第一天課程	第二天課程	主持/講師
08:40~09:00	報到	報到	創學中心團隊 (模具系二樓MD203教室)
09:00~10:00	專題演講- 太陽能、能不能	光起電生- 串並聯連連看	國立高雄應用科技大學 艾和昌教授及助教
10:00~11:00	阿波羅都市遊龍 太陽能模型車 製作	光起電生- 立竿見影	
11:00~12:00	太陽能模型車 Go Go Go	光起電生- 熱電你和我	
12:00~13:00	午餐休息	午餐休息	創學中心團隊
13:00~14:00	力拔山河- 罩不罩得住	阿波羅太陽能車 體驗	國立高雄應用科技大學 艾和昌教授及助教
14:00~15:00	力拔山河- 誰能拉動我	太陽光電應用 體驗	
15:00~16:00	力拔山河- 速度隨我換	學習心得分享	
16:00~	收穫滿滿·快樂賦歸		

※以上得依照實際狀況調整課程進度

七、學生報名：請師長協助網路報名，即日起至 7 月 10 日(星期二)止(或額滿截止)，請逕至創造力教育入口網(<http://creativity.kh.edu.tw>)/創學活動報名(首頁左側)/活動名稱/報名網址連結/填寫 google 表單報名。額滿截止，暑假前於本中心官網/最新消息/公告學生名單。另家長同意書請於 7 月 12 日(星期四)前，公文交換至高雄市創造力學習中心(設於苓洲國小，地址：高雄市 802 苓雅區四維四路 61 號)活動長王老師收，完成報名。

八、專案聯絡：創學中心活動長 07-2692280。

九、活動經費：由高雄市政府教育局相關經費支應。

十、注意事項

(一) 學生往返途中之安全，需請家長留意與負責(請事先約定地點並準時於下課時接送)。

(二) 有特殊需注意之個人身心狀況，請事先註記於表單。

(三) 若臨時因故不克參加，於活動開七天前通知創學中心，以遞補備取者。

(四) 計畫載明課程日期及上課地點，請於活動時間準時報到，不另行通知。

如經公布本市不上班、不上課時，比照辦理停課，不再另行通知。

活動擇期再辦，會另行通知參與人員。

十一、公假事宜：相關工作人員及學校推薦參與之學生，請惠予公假參加。

十二、辦理獎勵：相關人員承辦人員於活動結束後，依「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」敘獎鼓勵。

國立高雄科技大學-建工校區地圖

國立高雄科技大學-授課地點：建工校區雙科館 模具系(二樓) MD203



高雄市 2018 校園創客巧手青少年太陽能車工作坊【學生家長同意書】			
活動時間 上課地點	時間：107 年 7 月 16 日至 17 日 (星期一、星期二) 09：00~16：00 地點：國立高雄科技大學-建工校區雙科館模具系(二樓)MD203 教室		
就讀學校	_____ 國中	就讀學校	年 班
學生姓名	緊急連絡人		姓名： 關係：
需注意之個人特殊 身心狀況說明	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 _____	緊急連絡電話	家中電話： 手機：
<input type="checkbox"/> 同意 (勾選確認)	同意孩子參與本活動。		
家長簽名	107 年 月 日		

※紙本於 7 月 12 日(星期四)逕送高雄市創造力學習中心王老師收(設於苓洲國小北棟 2 樓，地址：高雄市 802 苓雅區四維四路 61 號)，聯絡電話：(07)2692280。