

# 2019 高雄市「植夢達人創工坊」教師培育計畫

本局 108 年 10 月 25 日高市教特字第 10837526900 號函頒

一、計畫依據：高雄市 108 年度自造教育創意人才培育工作計畫

二、計畫目的：透過跨域合作，提供本市教師不同的自造學習場域，活絡教師創新思考的能量，培育校園 Maker 人才，以推廣校園自造教育。

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

(三)協辦單位：高雄市鳳山區區文山國民小學、國立高雄科技大學創新創業教育中心

四、參與對象：提供本市各級學校有意推廣自造教育之教師參與，依報名順序額滿為止(前三場名額各為 25 人，第四場 20 人)。

五、辦理地點：國立高雄科技大學(第一校區)創夢工場(圖資館 B1-燕巢區大學路 1 號)  
詳如附件地圖。

六、課程內容：詳如課程表(名額限制：個性皮革護照套 20 人，其餘場次 25 人)

(一)第一場次：108 年 11 月 09 日(星期六)\_ 創意鋁線編織/夢幻 UV 吊飾

(二)第二場次：108 年 11 月 23 日(星期六)\_ 太陽能魔法夜燈

(三)第三場次：108 年 12 月 14 日(星期六)\_ 熱氣球夢幻吊燈(請自備筆電)

(四)第四場次：108 年 12 月 28 日(星期六)\_ 個性皮革護照套

七、報名方式：即日起至教育部全國教師在職進修資訊網報名，額滿為止。

八、專案聯絡人：文山國小總務處朱主任，07-7460412、7460444 分機轉 40  
高雄市創造力學習中心王老師，07-2692280。

九、報名費用：部分材料費由參與學員負擔，依每場次課程材料收取費用，報到時繳交，  
餘由教育局(含餐費)及國立高雄科技大學經費支應。

十、注意事項：

(一)請參與學員依場次需要自行攜帶筆電、自備環保杯及餐具。

(二)報名後未能參與者，需於每場次前一週告知，俾利候補名額遞補。

十一、研習時數：每場次依實際參與情形，核予研習時數 6 小時登記。

十二、請假事宜：相關工作人員及各校推薦參與教師請惠予公假出席，並得於研習後一年內，參加各場次補休一日或覈實補休(課務自理)。

十三、辦理獎勵：相關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」予以敘獎鼓勵。

## 2019 高雄市「植夢達人創工坊」教師培育課程表

地點：國立高雄科技大學(第一校區)創夢工場（圖資館B1-燕巢區大學路1號）

### 課程名稱：創意鋁線編織/夢幻 UV 吊飾

第一場次：108 年 11 月 09 日(星期六)09：00～16：00

| 時 間         | 課 程 內 容                                                                                                                                | 講 師    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 08：30～09：00 | 報 到                                                                                                                                    | 橋頭國小團隊 |
| 09：00～12：00 | <b>創意鋁線編織</b><br>在創意實作中培養學員美感，並從中體驗由 1D 至 3D 的建構過程。  | 羅乙玲    |
| 12：00～13：00 | 午 休                                                                                                                                    | 橋頭國小團隊 |
| 13：00～16：00 | <b>夢幻 UV 吊飾</b><br>藉由 UV 製作出療癒的飾品，可做出層次及配件搭配的各種變化    | 羅乙玲    |
| 16：00～      | 賦 歸                                                                                                                                    |        |

※材料費 300 元

### 課程名稱：太陽能魔法夜燈

第二場次：108 年 11 月 23 日(星期六)09：00～16：00

| 時 間         | 課 程 內 容                                                                                                                                                                                                                                             | 講 師    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 08：30～09：00 | 報 到                                                                                                                                                                                                                                                 | 橋頭國小團隊 |
| 09：00～12：00 | <b>太陽能魔法夜燈電路說明</b><br>在講師的引導下，將太陽能魔法夜燈的功能，由電路圖一步步的實現於麵包板上。功能：太陽能儲電，可隨外界的亮度降低而提高夜燈的亮度(電路控制)。                                                                     | 宋旗桂    |
| 12：00～13：00 | 午 休                                                                                                                                                                                                                                                 | 橋頭國小團隊 |
| 13：00～16：00 | <b>太陽能魔法夜燈組裝</b><br>在講師的引導下，將太陽能魔法夜燈的各個電子元件，由麵包板逐步焊接於 PC 板上，並完成太陽能魔法夜燈的組裝   | 宋旗桂    |
| 16：00～      | 賦 歸                                                                                                                                                                                                                                                 |        |

※材料費 300 元

## 課程名稱：熱氣球夢幻吊燈

第三場次：108 年 12 月 14 日(星期六)09：00～16：00

| 時 間         | 課 程 內 容                                                                     | 講 師    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|
| 08：30～09：00 | 報 到                                                                         | 橋頭國小團隊 |
| 09：00～12：00 | <b>吊燈平面設計</b><br>藉由夢幻吊燈的圖稿繪製，使學員熟悉 Coreldraw 平面設計軟體的應用。                     | 黃婷淇    |
| 12：00～13：00 | 午 休                                                                         | 橋頭國小團隊 |
| 13：00～16：00 | <b>吊燈組裝</b><br>雷切機的實際操作示範與講解，後進行吊燈的組裝。本課程可讓學員習得雷切機的操作與燈具的基本組裝，並從中體會動手實作的樂趣。 | 黃婷淇    |
| 16：00～      | 賦 歸                                                                         |        |

※材料費 300 元，需自備筆記型電腦

## 課程名稱：個性皮革護照套

第三場次：108 年 12 月 28 日(星期六)09：00～16：00

| 時 間         | 課 程 內 容                                                                   | 講 師    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| 08：30～09：00 | 報 到                                                                       | 橋頭國小團隊 |
| 09：00～12：00 | <b>個性皮革護照套上色</b><br>藉由個性皮革護照之手作，套習得皮革打印、手染等技巧。                            | 翁淑銘    |
| 12：00～13：00 | 午 休                                                                       | 橋頭國小團隊 |
| 13：00～16：00 | <b>個性皮革護照套縫製</b><br>由講師逐步引導進行皮革貼合、基本雙針縫線、磨邊以及鉚接等教學，讓學員輕鬆完成並享受皮革工藝特有的製作樂趣。 | 翁淑銘    |
| 16：00～      | 賦 歸                                                                       |        |

※材料費 300 元

資陣容

二、講師介紹：

| 姓名  | 學/經歷                                                                                                                                                                                                                                 | 專長                                                                                                                  | 照片                                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 宋旗桂 | <b>現職：</b><br>國立高雄科技大學<br>專案助理教授<br><b>最高學歷：</b><br>國立成功大學機械系博士<br><b>經歷：</b><br>1. 國立高雄第一科技大學<br>專案經理<br>2. 陸軍官校招生組組長<br>3. 陸軍官校助理教授<br>4. 陸軍砲兵軍官                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 創意科普實作</li> <li>● Maker 課程開發</li> <li>● 光學元件設計</li> <li>● 光機電整合</li> </ul> |    |
| 黃婷淇 | <b>現職：</b><br>國立高雄科技大學<br>專案副理<br><b>最高學歷：</b><br>國立成功大學工業設計系碩士<br><b>經歷：</b><br>1. 台灣福興工業股份有限公司<br>視覺設計<br>2. 亞果生醫股份有限公司<br>企劃<br>3. 義大文創股份有限公司<br>管理師<br>4. 國立台東專科學校 專案<br>教師<br>5. 高雄應用科技大學 兼任<br>教師<br>6. 嘉南藥理科技大學 文化<br>藝術中心 專員 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 商品設計</li> <li>● 平面設計</li> <li>● 展示規劃</li> </ul>                            |   |
| 翁淑銘 | <b>現職：</b><br>國立高雄科技大學<br>專案副理<br><b>最高學歷：</b><br>樹德科技大學生活產品設計系<br><b>經歷：</b><br>1. 太和生技化妝品股份有限公司<br>3D 造型設計師<br>2. 凱舟濾材股份有限公司<br>副課長                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 3D 繪圖設計</li> <li>● 2D 繪圖設計</li> <li>● 產品研發設計</li> </ul>                    |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 羅乙玲 | <p><b>現職：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 國立高雄科技大學專任助理</li> <li>● 國立高雄科技大學創夢工場創客講師</li> </ul> <p><b>最高學歷：</b><br/>國立高雄第一科技大學<br/>創新設計系學士</p> <p><b>獲獎：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2015 台灣三星設計善星潛力新星入圍</li> <li>2. 2016 全國大專院校創業計畫書評選 決選 30 萬</li> <li>3. 2017 金典新秀入圍獎</li> <li>4. 2017 海峽工業設計大獎賽金獎</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 產品設計</li> <li>● 插畫設計</li> <li>● 3D 建模、3D 列印、雷射切割</li> <li>● Maker 工坊課程開發</li> </ul> |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



附件：國立高雄科技大學第一校區創夢工場圖資館 B1(高雄市楠梓區卓越路 2 號)地圖

