

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	<p style="text-align: center;">創意鋁線編織</p> <p>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。</p>	羅乙玲
12：00～13：00	午 休	橋頭國小團隊
13：00～16：00	<p style="text-align: center;">夢幻 UV 吊飾</p> <p>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</p>	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	<p style="text-align: center;">太陽能魔法夜燈電路說明</p> <p>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)。</p>	宋旗桂
12：00～13：00	午 休	橋頭國小團隊
13：00～16：00	<p style="text-align: center;">太陽能魔法夜燈組裝</p> <p>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</p>	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	<p>吊燈平面設計 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。</p>	黃婷淇
12:00~13:00	午休	橋頭國小團隊
13:00~16:00	<p>吊燈組裝 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。</p>	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	<p>個性皮革護照套上色 藉由個性皮革護照之手作，套習得皮革打印、手染等技巧。</p>	翁淑銘
12:00~13:00	午休	橋頭國小團隊
13:00~16:00	<p>個性皮革護照套縫製 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。</p>	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	<p>現職： 國立高雄科技大學 專案助理教授</p> <p>最高學歷： 國立成功大學機械系博士</p> <p>經歷：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 國立高雄第一科技大學 專案經理 2. 陸軍官校招生組組長 3. 陸軍官校助理教授 4. 陸軍砲兵軍官 	<ul style="list-style-type: none"> ● 創意科普實作 ● Maker 課程開發 ● 光學元件設計 ● 光機電整合 	
黃婷淇	<p>現職： 國立高雄科技大學 專案副理</p> <p>最高學歷： 國立成功大學工業設計系碩士</p> <p>經歷：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 台灣福興工業股份有限公司 視覺設計 2. 亞果生醫股份有限公司 企劃 3. 義大文創股份有限公司 管理師 4. 國立台東專科學校 專案教師 5. 高雄應用科技大學 兼任教師 6. 嘉南藥理科技大學 文化藝術中心 專員 	<ul style="list-style-type: none"> ● 商品設計 ● 平面設計 ● 展示規劃 	
翁淑銘	<p>現職： 國立高雄科技大學 專案副理</p> <p>最高學歷： 樹德科技大學生活產品設計系</p> <p>經歷：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 太和生技化妝品股份有限公司 3D 造型設計師 2. 凱舟濾材股份有限公司 副課長 	<ul style="list-style-type: none"> ● 3D 繪圖設計 ● 2D 繪圖設計 ● 產品研發設計 	

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

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

