

# 新北市教育人員產業工會/社團法人新北市教師會 技藝創客自造教具 3-「跨領域幾何桌燈研習」平日班

## 一、研習說明

帶領老師們「素養導向的設計思惟，啟動技藝創客的想法，從自造教具，了解科技課程推動」的重要性，實際帶領老師們，了解生活科技的應用，跟著專業講師一起親手 DIY 完成漂亮、實用又富教育性的桌燈作品。

## 二、研習目標

- (一) 透過幾何設計 DIY 研習分享，提升生活科技知能，擁有創意思像力，更能凝聚教師社群的感情，進行共同備課，提升教師素養導向課程設計與教學能力。
- (二) 藉由課程安排，由實作中釋放平日累積的教學壓力，蓄積提升精進教學的能力。
- (三) 結合生活科學，實際動手做做看，增進科技領域教學能力。
- (四) 瞭解材料的構造原理，進而習得 DIY 之趣。亦藉由生活科技文化，涵養內在人文精神，進行生活美學及綜合領域等的教學涵養。
- (五) 藉由介紹桌燈演變的歷史增進相關歷史人文領域的知能。

## 三、主辦單位：新北市教育人員產業工會、社團法人新北市教師會

## 四、研習時間：111 年 9 月 28 日(星期三)13:30 至 16:30

## 五、研習地點：新北市教育人員產業工會大會議室(新北市中和區中山路三段 120 之 11 號 12 樓)

## 六、研習對象與參加人數

- (一) 新北市各級學校教師。
- (二) 採小班精緻教學，名額上限 22 人，若額滿則提前截止報名，未滿 15 人不開班。

## 七、報名及錄取方式

- (一) 一律線上報名，報名連結另行公告於新北教產官網首頁最新訊息。
- (二) 111 年 9 月 7 日(星期三) 10 時開放線上報名，111 年 9 月 12 日(星期一)17 時截止報名，若額滿則提前截止，並於截止次日 17 時前公告錄取名單於新北教產官網首頁最新訊息。
- (三) 每位報名者可攜伴一位參加(請於報名時選擇)，非常歡迎親子共同參與，但年齡最少需是國小學童(考慮時間完成性及理解性)。
- (四) 依序錄取，如報名人數超過錄取人數，本會會員優先錄取。
- (五) 本活動為教師研習活動，報名者經報名錄取後須親自參與，不得私自轉讓名額，經發現將影響日後報名權益。
- (六) 活動重要事項會以手機簡訊與 LINE 群組通知，線上報名時請留正確的手機號碼與 LINE ID。

## 八、研習時數與假別

- (一) 參加人員，本會將另函教育局核予公假，唯課務自理。
- (二) 全程參加者由主辦單位核發研習時數 3 小時，唯其所攜眷屬親友恕不核予研習時數。

**九、活動費用與收費方式：**活動費用由主辦單位另行公告，收費方式與相關注意事項則另行個別通知錄取參加者。

**十、課程內容及師資經歷請參考【附件】**

## 十一、注意事項(請務必詳閱！)

- (一) 當日參加請配合學校防疫措施，上課全程請遵守講師指示，維護場地愛惜器具。
- (二) 如有任何疑問請來電本會會務秘書(02)2263-9458 轉 206 賴小姐。

**十二、活動經費：**參加學員繳交部分材料費用，不足部分由新北市教育人員產業工會相關經費支應。

## 【附件】課程內容及師資

課程時間	課程內容	講師/工作人員
13:20-13:30(10 分鐘)	報到&分組	工作人員
13:30-14:00(30 分鐘)	介紹、認識與講解-跨領域科技課程推動	講師蔡煜騰
14:00-16:30(150 分鐘)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 說明各式多面體燈罩拼接原理</li> <li>2. 松木燈座及金屬彎管製作方法及設計理念</li> <li>3. 組合配件及電路安裝說明</li> <li>4. 作品與 12 年國教課程的融入</li> </ol>	講師蔡煜騰
<b>講師蔡煜騰(國中理化教師)-簡介及經歷</b>		
台灣師範大學物理學系學士 台北大學經濟學系博士班肄業 新北市 Maker 教師 自造教育與科技中心評審 國教署自造教育諮詢委員 12 年國教課審會國中分組委員 2018MakerFaire 最受歡迎展品作者(巨型夾娃娃機)		
<b>講師教學成果相片</b>		
		