

# 114 年度補助高級中等以下學校辦理 暑假學生多元資優潛能營活動簡介

## 壹、活動申請表

一、承辦學校	青溪國中	
二、營隊名稱	未來工匠：藍曬與雷射的創意實驗室	
三、聯絡方式	承辦人：田琍菁 特教組長 連絡電話：(03)339-2400#613	
四、辦理目的	1. 以建構性創造思考及領導才能訓練，培養樂於學習、善於溝通、勇於承擔、敢於創新的優秀人才。 2. 透過營隊活動培養學生問題解決能力、創造力及人際互動與關懷，以強化未來領導者的領導能力。	
五、營隊內容 資優類別	■數理類 ■創造能力類	
六、活動性質	■創造力 ■獨立研究 ■批判思考 ■問題解決	
七、活動對象	階段：■國小（年級： <u>五、六</u> ） 人數：共 30 人	
八、報名方式	完成 google 表單填寫報名 <a href="https://forms.gle/HfDtH8wvThygA6aS6">https://forms.gle/HfDtH8wvThygA6aS6</a>	
九、講師資料	姓名	陳彥綸老師 田琍菁老師
	學經歷	1. 台中市立福科國中生活科技教師 2. 曾任桃園市國教輔導團科技領域輔導小組兼任輔導員
	專長	科技領域教學 STEAM 專題式教學
十、錄取標準	1. 依「身心障礙及資賦優異學生鑑定辦法」及「特殊教育學生及幼兒鑑定辦法」，經桃園市特殊教育學生鑑定及就學輔導會綜合研判之資賦優異學生。 2. 經專家學者、指導教師或家長觀察推薦，並檢附學習特質與表現卓越或傑出等之具體資料。	
十一、辦理日期 及時間	114 年 7 月 3 日(星期四)、7 月 4 日(星期五) 每日上午 9 點至 12 點	
十二、預期效益	透過藍曬圖製作與雷射切割實作，培養學生跨領域創意設計與動手實作能力，啟發藝術與科技整合的創新思維。	

## 貳、課程/活動說明

序號	主題	課程/ 活動說明	師資	活動日期及 時間	學生準備事項	預期成效
1	光影魔法師 - 藍曬圖創意實作	<b>【攝影術與藍曬發明分享】</b> 老師講解	陳彥綸 老師 / 田琿菁老師	114年7月3日 (星期四) 上午 9:00-10:00	1. 文具用品 2. 水壺 3. 自己喜歡的 卡通圖面紙本 (A6大小) 4. 願意嘗試與 學習的心	本課程結合攝影術發明歷程與藍曬技術，讓學生從中認識感光原理與影像成像的科學概念。透過實作藍曬底片創作與感光紙製作，學生能培養觀察力與創造力，並提升動手實作與科學探究能力，激發對影像科技與藝術結合的興趣。
		<b>【藍曬底片創作】</b> 學生實作		114年7月3日 (星期四) 上午 10:00-11:00		
		<b>【感光紙製作與藍曬曝光】</b> 學生實作、成品分享		114年7月3日 (星期四) 上午 11:00-12:00		
2	雷射切割壓克力相框	<b>【雷射切割基本原理】</b> 老師講解	陳彥綸 老師 / 田琿菁老師	114年7月4日 (星期五) 上午 9:00-10:00	1. 文具用品 2. 水壺 3. 願意嘗試與 學習的心	本課程透過雷射切割原理講解與實作，讓學生認識數位製造技術的應用。從檔案設計到操作切割機完成壓克力相框，學生將培養空間概念與數位設計能力，提升解決問題與創意表達的技巧，並在實作過程中建立成就感與工程思維。
		<b>【雷射切割檔案製作】</b> 學生實作		114年7月4日 (星期五) 上午 10:00-11:00		
		<b>【雷射切割示範與實作】</b> 學生實作、成品分享		114年7月4日 (星期五) 上午 11:00-12:00		

## 參、報名注意事項

一、聯絡方式：(03)339-2400 分機 610 輔導主任/ 613 特教組長

二、請於報名期限內填寫線上表單(可掃描右方 QRcode)

<https://forms.gle/HfDtH8wvThygA6aS6>

三、報名截止時間：114年6月30日(星期一)中午12:00截止

四、公告錄取名單：

114年7月1日(星期二)中午12:00，公告於青溪國中網頁最新消息  
(<https://www.chjh.tyc.edu.tw/index.php>)

