



113 學年度第 1 學期經國國中創客中心課程暨招生簡章

第一階段報名

親愛的家長與同學們！大家好！

為順應智慧 AI 科技以及 AI 醫學時代的來臨，經國國中 113 學年度第 1 學期創客中心多元課程：**科學專題研究班、藝術文創-繪本故事創作、初探多元輔助醫學課程、跨領域數學融入雷雕應用、人形機器人運動挑戰、數位影音製作應用班**。以培養學生邏輯思考力、多元創造力、互動溝通力以及自信表達力。歡迎您與孩子共同加入**經國創客人**「從做中學」的共學之旅。

一、報名日期：113 年 8 月 29 日（四）起至 113 年 9 月 6 日（五）止

二、報名資格：七、八年級同學；若報名人數超過上限，將依報名順序錄取。

三、授課時數：每課程 2 節課，每節課 50 分鐘。

四、收費基準：每課程 2000 元。因課程需求機器人課程、科學專題實作、藝術文創-繪本故事創作，酌收耗材費 1000 元。跨領域數學融入雷雕應用，酌收材料費 500 元。

五、成班條件：課程報名人數達 12 人以上成班，每班至多招收 25 人。

六、**科學專題研究班**：將統一日期進行面試方式甄選。

七、學習成效：114 年 1 月 8 日（三）舉辦成果發表，展現作品，並頒發**課程修習證書、優秀學員證書**。

八、選課內容說明：

課程名稱	課程簡介	授課教師	授課時段	上課地點
科學專題研究班	科學專題研究:透過文獻探討、研究方法，科學數據，進行專題開發。學習成果、科技產品發明，參加國內外科學競賽。	洪瑞聰	每週一 16:50-18:30 113/9/9~113/12/23	生活科技教室
藝術文創-繪本故事創作	繪本故事創作:激發學生創意，培養文學和視覺藝術表達能力。包括構建故事情節，設計角色與場景，掌握手繪和插畫技巧，訓練創意思維，以多樣化視覺方式呈現故事。	曾美設	每週二 16:50-18:30 113/9/10~113/12/24	美術教室
初探多元輔助醫學課程	學生將以不同輔助醫學方法，如精油療法和桌遊。透過理論與實務相結合的教學，學生將掌握不同醫學原理與操作技巧，學會如何在日常生活運用這些方法，以達到身心健康與專注學習力等效果。	康寧大學 陳秀珍院長/ 李劭懷教授/ 劉德誠教授	每週二 16:50-18:30 113/9/10~113/12/24	創客中心 C402
跨領域數學融入雷雕應用	數學應用於雷射雕刻技術:課程內容數學基礎、圖形設計與轉換、雷雕機操作。透過實務操作與理論學習，掌握將數學概念轉化為實際作品，提升跨領域創新思維與實踐能力。	陳伯延	每週三 16:50-18:30 113/9/11~114/12/25	電腦教室 A204
人形機器人運動挑戰	課程內容:機器人知識、機械原理、程式設計及操作，編程控制機器人的運動，並參與各項競賽，提升問題解決和創意實踐能力。透過理論與實務結合，學生將掌握機器人的核心技術，並在實際競賽展示學習成果。	陳彥宇	每週四 16:50-18:30 113/9/12~114/12/26	創客中心 C402

數位影音製作應用班	課程包括微影片概論、影音腳本創作、攝影器材介紹、攝影入門與產品拍攝實作、基礎影片剪輯實作、影音新聞寫作、口語訓練、製片規劃、拍攝實作和剪輯實作。通過這兩堂課程，學生將全面掌握從構思到成品的各個環節，提升數位影音製作能力。。	黃郁鈞	每週五 16:50-18:30 113/9/14~114/12/27	創客中心 C402
-----------	---	-----	--	-----------

九、結業條件:三次無故未到、未繳交期末作品、考試不合格，將不給予課程修習證書。

十、聯繫方式:經國國中 357-2699 分機 319 干宗平老師或加入桃園市經國國中創客中心粉絲專頁



-----報名條-----

第一階段報名

113 學年度第 1 學期經國國中創客中心課程報名表

班級：_____ 座號：_____ 學生姓名：_____

家長簽名：_____ 聯絡電話：_____

(可複選) ☐ 科學專題研究班 ☐ 繪本故事創作 ☐ 初探多元輔助醫學課程
☐ 跨領域數學融入雷雕應用 ☐ 人形機器人運動挑戰 ☐ 數位影音製作應用班

※報名表請於 2024/ 9 / 6 前繳交至 4F 創客中心

※錄取名單將於學期初公告於創客中心公佈欄以及粉絲專頁。