

國立成功大學 函

地址：701 臺南市東區大學路1號
聯絡人：林柏茵
聯絡電話：(06)2757575#50371
電子信箱：z11210013@email.ncku.edu.
tw

受文者：屏東縣立大同高級中學

發文日期：中華民國113年4月16日

發文字號：成大學字第1130301180號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (A09540000Q113030118000-1.pdf、A09540000Q113030118000-2.pdf)

主旨：本校材料科學及工程學系系學會擬於113年7月7日至7月12日辦理「第25屆成大材料營」活動，敬請貴校協宣傳並鼓勵學生踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、本活動旨在透過實驗室參訪、專題演講、實際操作和現場觀察等活動，讓高中生們深入了解材料科學領域，以激發對未來科學研究的熱情和興趣。
- 二、活動期間：113年7月7日至7月12日，活動地點：國立成功大學各校區。
- 三、報名對象：全國高中職(含)以下在學學生。
- 四、報名費用：個人報名費為新臺幣7,000元/人，三人團報價為新臺幣6,800元/人。
- 五、報名期間：即日起至5月15日，報名連結：<https://reuel.cc/RWvern>
- 六、報名方式與營隊詳細資訊請至活動粉絲專頁 (<https://www.facebook.com/nckumsecamp>) 查閱，如有

相關問題歡迎至粉絲專頁、電子信箱詢問或致電活動負責人。

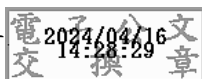
七、活動總召：黃泓銘 0970-969-767，招生負責人：林士閔
0932-865-405、章亞蕎 0905-087-553。


八、檢附活動海報1份。

正本：高雄市各高中職學校、屏東縣立大同高級中學、屏東縣立枋寮高級中學、屏東縣立來義高級中學、屏東縣立東港高級中學、陸興學校財團法人屏東縣陸興高級中學、屏東縣私立美和高級中學、國立屏東高級中學、國立潮州高級中學、國立屏東北高級中學、國立屏東女子高級中學、國立屏東高級工業職業學校、國立東港高級海事水產職業學校、國立恆春高級工商職業學校、國立內埔高級農工職業學校、國立佳冬高級農業職業學校、屏東縣私立民生高級家事商業職業學校、屏東縣私立日新高級工商職業學校、屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、均一學校財團法人臺東縣均一國際教育實驗高級中等學校、國立臺東大學附屬體育高級中學、國立臺東女子高級中學、國立臺東高級中學、國立臺東高級商業職業學校、國立臺東專科學校附設高級農工職業進修學校、國立關山高級工商職業學校、國立成功商業水產職業學校、未來學校財團法人臺東縣育仁高級中等學校、臺東縣私立公東高級工業職業學校、臺東縣立蘭嶼高級中學、臺北市立建國高級中學、臺北市立成功高級中學、臺北市立第一女子高級中學、臺北市立中山女子高級中學、臺北市立景美女子高級中學、臺北市立中正高級中學、臺北市立復興高級中學、臺北市立松山高級中學、臺北市立內湖高級中學、臺北市立大同高級中學、臺北市立麗山高級中學、臺北市立華江高級中學、臺北市立明倫高級中學、臺北市立和平高級中學、臺北市立永春高級中學、臺北市立陽明高級中學、臺北市立成淵高級中學、臺北市立西松高級中學、臺北市立大理高級中學、臺北市立大直高級中學、臺北市立萬芳高級中學、臺北市立百齡高級中學、臺北市立南港高級中學、臺北市立南湖高級中學、臺北市立中崙高級中學、臺北市立育成高級中學、臺北市私立延平高級中學、臺北市私立強恕高級中學、臺北市私立金甌女子高級中學、臺北市私立泰北高級中學、臺北市私立靜修高級中學、臺北市私立大同高級中學、臺北市私立達人高級中學、臺北市私立文德女子高級中學、臺北市私立方濟高級中學、臺北市私立滄江高級中學、臺北市私立景文高級中學、臺北市私立大誠高級中學、臺北市私立再興高級中學、臺北市私立東山高級中學、臺北市私立衛理女子高級中學、臺北市私立薇閣高級中學、幼華學校財團法人臺北市幼華高級中等學校、臺北市私立立人高級中學、臺北市私立復興實驗高級中學、韻鏗學校財團法人臺北市協和祐德高級中等學校、華興學校財團法人臺北市私立華興高級中等學校、奎山學校財團法人臺北市奎山實驗高級中等學校、新北市立樹林高級中學、新北市立明德高級中學、新北市立永平高級中學、新北市立三民高級中學、新北市立雙溪高級中學、新北市立金山高級中學、新北市立清水高級中學、新北市立海山高級中學、新北市立秀峰高級中學、新北市立石碇高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立錦和高級中學、新北市立三重高級中學、新北市立丹鳳高級中學、新北市立板橋高級中學、新北市立中和高級中學、新北市立新店高級中學、新北市立新北高級中學、新北市立泰山高級中學、新北市立林口高級中學、新北市立竹圍高級中學、新北市私立淡江高級中學、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、辭修學校財團法人新北市

私立辭修高級中學、崇義學校財團法人新北市崇義高級中學、新北市私立徐匯高級中學、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、中華中學學校財團法人新北市福瑞斯特高級中學、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、新北市私立竹林高級中學、新北市私立及人高級中學、新北市私立醒吾高級中學、鄭義燕學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、南山學校財團法人新北市南山高級中學、金陵學校財團法人新北市金陵女子高級中學、新北市私立聖心女子高級中學、天主教崇光學校財團法人新北市崇光高級中學、康橋學校財團法人新北市康橋高級中學、龍騰學校財團法人新北市林口康橋國際高級中等學校、新北市立樟樹國際實創高級中等學校、裕德學校財團法人新北市裕德高級中等學校、新北市立北大高級中學、時雨學校財團法人新北市私立時雨高級中學、新北市立光復高級中學、雲林縣立麥寮高級中學、雲林縣立斗南高級中學、雲林縣立古坑華德福實驗高級中學、嘉義縣立竹崎高級中學、嘉義縣立永慶高級中學、雲林縣私立永年高級中學、雲林縣私立文生高級中學、揚子學校財團法人雲林縣揚子高級中等學校、義峰學校財團法人雲林縣義峰高級中學、雲林縣私立正心高級中學、嘉義縣私立協同高級中學、嘉義縣私立同濟高級中學、嘉義市私立嘉華高級中學、嘉義市私立興華高級中學、嘉義市私立仁義高級中學、宏仁學校財團法人嘉義市宏仁高級中等學校、嘉義市私立輔仁高級中學、臺南市私立南光高級中學、臺南市私立港明高級中學、方濟會學校財團法人臺南市黎明高級中學、臺南市私立新榮高級中學、臺南市私立明達高級中學、臺南市私立瀛海高級中學、崑山國際學校財團法人臺南市崑山高級中等學校、臺南市私立長榮女子高級中學、臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學、臺南市私立長榮高級中學、雲林縣私立巨人高級中學、臺南市六信高級中學、福智學校財團法人雲林縣福智高級中等學校、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、雲林縣私立大德工業商業職業學校、嘉義縣私立萬能高級工商職業學校、宏仁學校財團法人嘉義市立仁高級中等學校、陽明學校財團法人臺南市陽明高級工商職業學校、雲林縣私立大成高級商工職業學校、臺南市私立南英高級商工職業學校、嘉義市私立東吳高級工業家事職業學校、臺南市私立育德工業家事職業學校、臺南市私立慈幼高級工商職業學校、弘德學校財團法人嘉義縣弘德高級工商職業學校、臺南市亞洲高級餐旅職業學校、臺南市立南寧高級中學、臺南市立土城高級中學、臺南市立永仁高級中學、臺南市立大灣高級中學、國立臺南大學附屬高級中學、國立斗六高級中學、國立虎尾高級中學、國立北港高級中學、國立嘉義高級中學、國立後壁高級中學、國立善化高級中學、國立新營高級中學、國立臺南第一高級中學、國立臺南第二高級中學、國立新化高級中學、國立北門高級中學、國立新豐高級中學、國立東石高級中學、國立新港藝術高級中學、國立南科國際實驗高級中學、國立嘉義女子高級中學、國立臺南女子高級中學、國立臺南家齊高級中等學校、國立嘉義高級工業職業學校、國立新化高級工業職業學校、國立新營高級工業職業學校、國立嘉義高級商業職業學校、國立華南高級商業職業學校、國立臺南高級商業職業學校、國立西螺高級農工職業學校、國立虎尾高級農工職業學校、國立北港高級農工職業學校、國立北門高級農工職業學校、國立民雄高級農工職業學校、國立曾文高級農工職業學校、國立土庫高級商工職業學校、國立白河高級商工職業學校、國立玉井高級工商職業學校、國立斗六高級家事商業職業學校、國立嘉義高級家事商業職業學校、國立曾文高級家事商業職業學校、國立臺南高級海事水產職業學校、維多利亞學校財團法人雲林縣維多利亞實驗高級中學、臺南市德光高級中學

副本：本校學生事務處學生活動發展組



國立成功大學 對外單位發文申請表 擬向各高中發送活動文宣與報名資訊	
主旨	本社/會訂於 113 年 7 月 7 日辦理「成大材料營」活動，擬向各高中發送活動文宣及報名資訊，請本校協助發函，請核示。
說明	一、依據 113 年 1 月 5 日工人大會 決議辦理。 二、材料營單位地址：成功大學材料系館 三、社團聯絡人：黃泓銘 聯絡電話：0970-969-767
社/會長	(簽章) 楊詠堯
輔導老師 (僅有聘任者)	(簽章) 
活動組承辦人	(簽章)
活動組組長	(簽章)
學生事務長	(簽章)
附件	活動計劃書

社/會章

國立成功大學
材料工程學系
限於校內學生活動使用
學生社團

國立成功大學第二十五屆成大材料營

第二十五屆成大材料營企劃書

113/7/7 (日) ~ 113/7/12 (五)

主辦單位：國立成功大學材料科學及工程學系系學會

指導單位：國立成功大學材料科學及工程學系、國立成功大學

承辦單位：第二十五屆成大材料營籌備團隊

聯絡人員：總召 | 黃泓銘 0970-969-767

第一部分 活動資訊

壹、 活動名稱

第二十五屆成大材料營

貳、 活動宗旨

「熱情凝聚，創新啟發，探索材料世界」 是我們的核心宗旨。 我們相信只有在營隊成員擁有熱情的情緒狀態下，才能夠激發出最大的潛力，因此我們追求團隊凝聚力，營造歡樂、友愛和互動的營隊氛圍，建立充滿活力和向心力的團隊。

我們啟發創新，培養參與者創造力和創新潛能，培養工作人員們的領導及思考創新能力。

我們探索材料世界，提供機會讓籌備團隊成員深入了解不同材料的性質、應用和製造過程。使籌辦團隊確定營期所有細節，為參加成大材料營的學員有個完美的參與體驗，也讓營隊成員建立友誼、發掘自我潛能，培養對材料科學的興趣和熱愛。

第 25 屆成大材料營隊旨在讓高中生們深入了解材料科學領域，啟發他們對材料科學的熱情和興趣，並提供一個多元互動交流的平台。身為一個材料人，我們想透過實驗室參訪、專題演講、

實際操作和現場觀察，讓學生們了解材料的種類、性質、特性和應用，培養他們的探究精神和科學思維，並激發他們對未來科學研究的熱情和期望。同時，透過團隊合作和互動，學生們也能夠發展社交技能和領導能力，建立自信和自主學習的能力，為未來學術和職涯發展做好準備。此外，本營隊將融入成大的美好元素，在過程中將成大的美展現給更多未來可能的成大人。

參、活動目標

「營造團隊凝聚，提升專業能力，迎接精彩營期」

我們的活動目標是在營前訓中營造團隊凝聚的氛圍，提升籌備團隊的專業能力及向心力，以迎接一個充滿精彩的營期。

我們著重於團隊凝聚。通過多樣的團隊活動、合作專案和互動訓練，我們將促進營隊成員之間的互相理解、信任和合作。

我們相信一支團結凝聚的營隊能夠共同克服挑戰，實現更大的成就。

我們注重提升專業能力。透過實作練習和活動排演，我們將深入探討材料科學的核心知識和技能和提高活動的品質。鼓勵大家積極學習、實踐和交流，以提升他們在材料領域的專業素養及活動完整度。

我們準備迎接精彩的營期。透過各種營前活動和訓練，我們確保大家在營期中準備充分、心態積極。同時鼓勵他們保持開放的思維，勇於挑戰和創新，並懷著激情和期待迎接一個充滿學習、成長和回憶的精彩營期。

在成大材料營的營前訓中，我們希望每位參與者能夠在團隊凝聚、專業能力提升和心態準備方面取得積極的成果，為一個精彩營期的展開奠定基礎。最後確定營期詳細流程，並讓隊輔熟悉演出環節及實驗課程培養，確保有能力應付營期間的所有活動及突發狀況。

在第 25 屆成大材料營隊中，我們的活動目標是希望能夠啟發學生對材料科學的熱愛與興趣，同時也透過系師們的專業指導和互動，讓學生深入了解材料科學的基本概念與應用領域，同時能夠充分體驗到科學實驗的樂趣和挑戰性，並進一步瞭解自己的興趣和未來的職涯發展方向。我們相信透過本次活動的參與，學生們將能夠獲得豐富的知識與經驗，並取得具體的成果和收穫，為未來的學習和職涯發展打下堅實的基礎。最重要的是在籌辦營隊過程中能夠凝聚所有工作人員間的感情，對材料系有著更深的歸屬感，創造只屬於我們的回憶。

肆、 目標對象

全國公私立高中職以下(含)在職學生 (96 人)

伍、 辦理單位

指導單位:國立成功大學材料科學及工程學系、國立成功大學

主辦單位:國立成功大學材料科學及工程學系系學會

承辦單位:第二十五屆成大材料營籌備團隊

陸、 活動人數

學員: 96 人

帶隊隊輔: 36

人籌備幹部: 31

人共計 163 人。

柒、 活動時間

營期:113 年 7 月 7 號 (日)至 113 年 7 月 12 號

(五) , 六天五夜

捌、 活動地點

- 國立成功大學校本部
- 虎頭埤露營區（營火晚會）
- （舞會、企業參訪暫未定）

玖、 招生及宣傳規劃

- 一、 招收對象：全國公私立高中職以下(含)在職學生
- 二、 招生人數：共 9 6 人
- 三、 收費標準：
 - 早鳥報名 \$ 6800/人，均採個人報名
 - 正式報名 \$ 7000/人，三人以上團報 \$ 6800/人
 - 中低收入戶 \$ 1800/人，低收入戶免費

四、 報名時間

早鳥報名：民國 113 年 3 月 13 日至 113 年 3 月 27 日

正式報名：民國 113 年 3 月 28 日至 113 年 5 月

15 日

五、 報名方式

僅供網路報名，於粉專下載報名表後至以下電子信箱

成大材料營信箱: nckumsecamp25th@gmail.com

六、 粉絲專頁

2024 成大材料營 [Facebook](#)

七、 宣傳

藉由實體海報張貼、公文及網路文章分享達到宣傳效果。

第二部分 活動策畫

壹、 活動前置規劃

一、 發送前行通知信

(一) 預計寄發時間: 113 年 6 月 28 號

(二) 通知信內容:

通知信內容參見附件一。

二、 退費標準

退費標準參考教育部規定, 參見附件二。

貳、 活動內容

一、 實驗課程

(一) 手拉坏實驗

結合材料系「陶瓷」領域，讓高中生動手上機台捏陶土，體驗手拉坯的 DIY 實作課程。

(二) 金相實驗

「金屬」為成大材料系的傳統強項，藉由將金屬試片研磨拋光，並腐蝕試片使金相更為立體清晰，在顯微鏡下觀察金相紋理的奧妙。

(三) 玻璃實驗

透過高溫加熱玻璃管使其具有可塑性，再經由拉或吹等操作塑形，從做中學學習玻璃所具有的性質。

(四) 密室逃脫

以材料科學為主題將熱門遊戲密室逃脫融入營期中，寓教於樂，使高中生能夠在不知不覺中學習材料科學的知識

二、 虛擬大學

(一) 體驗大學課程

邀請本系各領域權威教授為高中生上第一堂大學的課，以淺顯易懂的語言介紹材料科學及工程學的專業知識及內容。

(二) 學長姐分享

邀請本系碩博班的學長姐由過來人的角度，以學生的角色分享大學生活的不同面向。

(三) 微影蝕刻實作

簡化積體電路晶片的製作過程，透過顯影與蝕刻的步驟將預想之圖案轉印在晶體原件上，體驗參觀本國技術領先全球的晶片高科技領域產業。

(四) 3D 列印

透過講解及實際操作 3D 列印機，讓學員認識簡單的製作過程以及製作原理，並學習有關不同線材的特性以及各自應用範圍。

四、團康活動

(一) 大逃殺

大逃殺關主們設計故事情節，帶領學員們進行闖關對抗並遊走在成大校園中同時熟悉校園環境。

水大地

關主們設計與水相關遊戲活動，使學員能夠與隊輔能在安全環境裡同樂玩水。

夜教

解謎類型遊戲，營造詭譎、懸疑的故事情境，激發學員們的吊橋效應，讓他們能在一開始就能對陌生環境和隊友卸下武裝。

(四) 賭場

由關主們規劃簡易賭場遊戲關卡內容，使用材料營貨幣進行各種交易，最後「賽蟲環節」隊員們將使用贏得的材料營貨幣下賭注。

(五) 星空夜語

只屬於今年成大材料營的感性時刻，在星空下與新朋友分享心境。細數幾天的所有回憶，期許未來還有機會相見。

(六) 踏溯成大

小隊散落在成大校園內，讓隊輔們向小隊員們介紹成大校園。

五、 活動晚會

(一) 歡迎晚會

藉由表演不同劇組，使小隊輔建立有趣且和善的形象。

(二) 營火晚會

在火晚場地野餐並進行一系列火舞表演及營火相關活動。

(三) 舞會 Party night

幹部隊輔表演各種舞蹈及小隊舞，最後與小隊員們在舞池裡同樂。

(四) 小隊員之夜

小隊員的發光時刻並展現幾天下來討論的表演成果。

參、 活動流程

日期	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12
活動	歡迎晚會	虛大+實驗	實驗	虛大+科競	企業參訪	水大地
	賭場	夜教	火晚	大逃殺+小 隊員之夜	Party night	回顧影片+ 回家

*備：詳細流程尚未確定，以上安排可能與實際安排有所出入。

肆、 活動住宿規劃

一、 安排學員校外住宿：否

消防安檢證明文件：略

二、 學員校內住宿地點：勝利一舍，勝利八舍南棟。

三、 每日陪同留宿人員：4 位

*申請住宿的宿舍可能和實際宿舍有所出入

伍、 緊急應變措施

一、 營隊通報機制

營期中，當有一成員（含全體工作人員及學員）出現身體不適或其他緊急狀況時，須按照以下標準處理流程通報及處置。

二、 標準處理流程 SOP 緊急應變措施

(一) 當事件發生時，若有立即危害安全疑慮優先報警或送醫，

再立即通報校安中心(分機 55555)之值勤人員或學校負責

人及系主任，並詳細紀錄事件概要(依人、事、時、地、物、如何、為何)；若無，則先請示學校處理之。

(二) 轉由總召處理

(三) 依個案狀況分為以下三類：

1. 有緊急危害身體安全之疑慮者：

(1)、 由幹部陪同下前往就近醫院就醫，詳見附件三。

(2)、 告知家長說明狀況，並請家長接送帶回。

2. 疑似有確診症狀者：

將人員帶離現場並進行快篩。

(1)、 若陽性：

甲、 將確診者隔離安置於防疫教室，並且派人定期觀察隔離者狀況。

乙、 向家長說明狀況，並請家長接送帶回。

丙、 確診者不回宿舍且由工作人員前往收拾行李。

丁、 密切接觸者(定義：○₁ 同住室友○₂ 用

餐時九宮格○₃ 與確診者脫口罩接觸 15 分鐘以上)進行快篩，若為陽性，則同上陽性處理流程處理。

- 甲、 由幹部陪同下前往就近醫院就診，若醫院要求快篩後由陰轉陽，則進入陽性 SOP。
- 乙、 密切觀察身體不適人員狀況，必要時送往醫院就診。

3. 其他情形：

- (1)、 人員暫停活動，先行於教室休息。
- (2)、 由幹部陪同觀察人員身體狀況，視情形送醫處理。
- (3)、 告知家長，並詢問是否有帶回之必要。

陸、 校外行程資訊

、 營火晚會

- (一) 地點：虎頭埤露營區
- (二) 地址：台南市新化區中興路 42 巷 36 號
- (三) 時間：7/9(二)16:30-21:30

二、 舞會

- (一) 地點：未定
- (二) 地址：未定
- (三) 時間：7/11(四) 19:00-21:00

三、 企業參訪

- (一) 地點：未定
- (二) 地址：未定
- (三) 時間：未定

柒、 幹部工作表

一、 總召：

統籌所有營隊事務與決策、營隊規劃構思、營隊對外負責人與代表、籌備/幹部會議主持。另負責行政及場地協調，隨時檢視籌辦進度及流程並督促各幹部工作、撰寫企劃書、洽談廠商與校方溝通聯絡等。

二、 文書：協助總召處理事項，協助決策營隊事務。對內部管理負責，維持營隊內部行政運作，保持內部各部門溝通流暢，撰寫文件資料及會議紀錄等。隨時檢視籌辦進度及流程並督促各幹部工作、分配財務及器材等。

三、 活動長：

負責營期間大型遊戲總籌、監督各劇組進度、舞會活動規劃，並保證所有活動內容皆具有一定水準，且對學員無不良導向

、 課程長：

負責設計且處理專業課程與講座事務、接洽企業參訪、與教授討論實作實驗規劃以及各小隊課程分流事宜。

五、 生輔長：

負責營期、營前訓的保險、住宿、飲食、遊覽車等日常生活所需事項，保證所有人食衣住行的需求。

六、 隊輔長：

負責設計安排隊輔訓、隊輔技巧傳授、隊輔與幹部之間的溝通橋樑。

七、 招生長：

負責招生事項，報名資訊寄送、報名表管理等。

八、 美宣長：

海報、營服、紀念品、場佈工具、宣傳網站美編等製作

九、 影記長：

拍攝大頭照、宣傳照，以及營期營前訓側拍花絮。

十、 場器長：

活動器材租用、購買、各活動音控、攝影以及管理既有設備及資產。遍尋適合活動場地，商討場地事宜，參加場協確保場地皆透過正當管道租借。

十一、 總務：

編列預算，管理營隊所有帳戶，監督各項支出合理性。

十二、 醫官：

具備基礎檢傷或急救知識，在活動期間確保所有人員身體狀況無虞。

十三、 各項活動負責人

協助活動長或課程長完成工作，確保所有活動及課程的籌備順利進行。

十四、 機動人員

彈性協助各幹部及處理其他未預期之臨時交辦事項。

活動部

課程部

隊輔部

招生部

總召

文書

生輔場器部

影美部

機動部

捌、 工作時程表

時程	作業內容
2023. 11	<ul style="list-style-type: none"> ● 營隊內容發想 ● 擬定幹部人員
2023. 12	<ul style="list-style-type: none"> ● 各幹部工作協調、分配、運作 ● 營隊內容細項確定 ● 第一次幹會
2024. 01	<ul style="list-style-type: none"> ● 寒假作業時間 ● discord 教學 ● 寒假線上幹會
2024. 02	<ul style="list-style-type: none"> ● 第二次幹會 ● 課程組更新討論

2024. 03	<ul style="list-style-type: none"> ● 隊輔招工完成 ● 第三次幹會 ● 第一次籌會 ● 單車節宣傳 ● 展開營隊宣傳 ● 宣傳網站架設完畢 ● 第一階段招生開始 ● 營隊各劇組約練開始
2024. 04	<ul style="list-style-type: none"> ● 對外宣傳公文確定 ● 第四次幹會 ● 第二階段招生開始 ● 歡迎晚會一驗 ● 火晚場地簽約

國立成功大學第二十五屆成大材料營

2024. 05	<ul style="list-style-type: none"> • 課程教授以及上課主題確定 • 第五次幹會 • 隊輔訓 • 完成借場 • 器材廠商簽約 • 宿舍協調會 • 保險簽約
2024. 06	<ul style="list-style-type: none"> • 第六次幹會 • 第二次籌會 • 寄送小隊員行前通知 • 與教授做實驗課程最終確認 • 企參場勘 • 營前訓
2024. 07	<ul style="list-style-type: none"> • 營期

第三部分 預算及預期效益

壹、 預期經費收支(單位皆為新台幣)

一、 收入

項目	金額	備註	
工人費	82,500	33*2500	
幹部費	80,000	32*2500	
上屆餘額	149,269		
報名費用	667,800	21*6800+75*7000	僅預估
總收入	979,569	僅預估	

國立成功大學第二十五屆成大材料營

二、 支出

參照上屆的支出

組別	項目	單價	數量	金額	備註
生輔組	營前訓餐費	80+50	60	78000	130*60*10
	早餐	50	156	39000	50*156*5
	午餐	80	156	54720	80*(60*5+96*4)
	晚餐	80	156	49920	80*156*4
	營期宵夜	50	96	24000	50*96*5
	火晚飯捲	50	60	3000	50*60
	類體訓	80	60	10800	80*60+6000
	小隊員住宿	200	96	111600	(200+20)*96*5+6000
	保險	171/84	60/96	23824	171*60+84*96
	遊覽車	9000	5	90000	9000*5*2
	雜費+醫療費	210	3	12210	210*17*3+1000+500
	烤肉	110	96	10560	110*96
	守夜房	200	4	4000	200*4*5
	企參餐盒	80	156	12480	80*156
隊輔長	八仙果+喉糖+講義			1000	
Party Night	茉莉工坊			12000	
	音響 (燈光火晚共用)			11000	
火晚	場地	150	156	33400	150*156+清潔費 1000+訂金 8000+幫忙者 1000
	營火材			2000	

國立成功大學第二十五屆成大材料營

	火晚道具			6260	火棍 150+毛巾 300+木炭 (100\$/5 斤)+鐵網+煤油 3000+童軍繩(螢光棒+火球)240+香(150/斤)1500+螢光棒(70 支)770+螢光條(300 支)
	瓦斯罐+噴槍			2000	
	水			100	
	砍柴租車	200	5	2200	租車 1200+工人 200*5
歡晚	場地	6000	3	18000	6000*3
	歡晚道具			2800	
活動組	賭場			500	
	水大地			300	
	密逃			1000	
	RPG			200	
	小天使小主人			100	
	夜教			800	
	雜費			300	
美宣組	小卡牆			300	
	小隊牌製作			2000	
	桌牌			100	
	龜背			600	
	營服	180	156	38880	180*(60*2+96)
	海報+傳單			2400	
	其他美宣用具			300	
	小禮物	100	156	15600	100*156
資訊組	印照片			720	
課程組	課程助教費	1500	2	3000	1500*2
	講者費	2000	2	4000	2000*2
	課程講義	100	40	4000	100*40
	隊輔+助教獎狀			750	

國立成功大學第二十五屆成大材料營

隊員參加證明			1700	
玻璃	20	300	6000	20*300
手拉坏			2000	
砂紙	100	42	4200	100*42
總支出			704624	

*上表為去年支出

預期今年支出約為 700,000 ± 50,000 元新台幣

三、 收支結餘

預計總收入 979,569

預計總支出 700,000 ± 50,000

預計總結餘 279,569 ± 50,000

貳、 器材設備清單：

器材	數量	器材	數量
音響	4	HDMI 轉接線	2
延長線	4	衛生紙(袋)	6
地燈	6	垃圾袋(捆)	6
投影機	2	酒精(瓶)	6
投影幕	2	額溫槍	4
麥克風	6	VGA 轉接線	1
備用口罩(包)	15	備用瓶裝水(箱)	2
透氣膠帶	10	火球用鐵網	50
煤油	-	各種紙	-

參、 預期效益

一、 短期

在短期預期效益方面，營隊將增進高中生對材料科學的認識，提升學生對該領域的興趣與熱情，幫助他們確立自己人生未來方向的選擇。此外，營隊中的實驗、課程和參訪等活動，有助於培養高中生的科學研究能力、實驗操作技巧及溝通能力，提升學生的學術水準。最後，營隊中的團隊合作和社交活動，讓來自不同地區、不同學校的高中生能夠相互交流學習、建立友誼，並培養團隊精神與領導才能。對其未來發展產生多元的正面影響力。

二、 中期

中期預期效益方面，成功大學材料系舉辦暑期營隊，有助於提升材料科學人才培養，培養未來可能成為相關領域的專業人才，並為我國的材料科學技術發展做出貢獻。同時，營隊也有助於加強與高中學校的連結，進一步推動高中教育和大學教育的垂直整合。此外也將為本系之校園形象與招生做出許多貢獻。

三、 長期

長期預期效益方面，透過營隊可以增加外界對材料系專

業的認識，同時增加成功大學材料系在國內的聲望，有機會可以與其他材料科學相關專業組織建立聯盟，共同促進材料科學技術的發展與創新。此外，本營隊也將有助於培育優秀科技人才，為我國材料科學技術領域的發展奠定更穩固的基礎。

第四部分 其他與附件資料

壹、 活動備案與善後措施

一、 垃圾清運

(一) 在系館及校內其他場地時，將垃圾分為資源回收、一般垃圾、廚餘等三類，並準備相對應且足夠之垃圾袋分別收容，每日安排人員將垃圾及廚餘倒入校內垃圾車(定點清運)，將資源回收丟至力行校區資源回收場。另外，如出現使用校內場地之情事，我們會以不破壞環境及完整場復的前提做整理。

(二) 於校外場地時，遵守各場地對應之廢棄物處理辦法，並隨行準備足夠之垃圾袋以備不時之需。

二、 噪音管制

(一) 於夜間時避免大聲交談及限制音響使用，以免影響到他

人。

(二) 平時白天將以尊重他人為前提進行活動。(三) 如在校外場地，將以不影響其場地之正常運作為首要目標。

、 交通消防安全

(一) 途經馬路時，隊輔負責控制並擋住車流，使小隊員們能夠安全通過，並隨時注意交通安全及路況。

(二) 進入新場地前，要求工作人員皆確認滅火器及逃生路線。尤其是於實驗室中，需要特別注意實驗室守則。

如遇雨天濕滑環境，小心行走，切勿奔跑。

(四) 確保參與人員的安全為守則，以每個人的生命安全為優先。

貳、 聯絡方式:

總召 | 黃泓銘: 0970969767/c54114033@gs.ncku.edu.tw

參、 宣傳文案

國立成功大學材料科學及工程學系系學會擬於 113 年 7 月 7 日至 7 月 12 日辦理「第 25 屆成大材料營」活動

一、活動名稱: 第 25 屆成大材料營

國立成功大學第二十五屆成大材料營

二、活動期間：113 年 7 月 7 日(日)至 7 月 12

日(五)三、活動地點：國立成功大學各校區

四、報名對象：全國高中職(含)以下在學學生

五、報名費用：個人報名 \$7000/人，三人團報 \$6800/人

六、報名期間：即日起至 5 月 15 日(一)

七、報名連結：<https://reurl.cc/RWvern>

八、聯絡資訊：總召▷黃泓銘 0970-969-767

招生▷林士閔 0932-865-405

招生▷章亞蕎 0905-087-553

九、粉絲專頁：<https://www.facebook.com/nckumsecamp>，關於報名方式與營隊內容請至此查閱，有任何問題歡迎藉由粉專、電子信箱聯繫我們，或請電以上負責人員。

十、附件為活動海報乙張

附件、宣傳海報

國立成功大學第二十五屆成人材料營

報名費用 報名期間
\$6800/人 2024.03.28~05.15

2024.07.07~
2024.07.12



活動地點 國立成功大學各校區・火燭場地
主辦單位 國立成功大學材料科學及工程學系系學會
報名對象 臺灣之公私立高中職以下(含)在學學生
報名方式 於粉專下載報名表，填寫完寄回營隊email
聯絡方式 私訊成大材料營FB粉專



肆、 附件資料

附件一、行前通知信

附件二、退費標準（參考教育部規定）

第 25 屆 成大材料營 退費標準

- 一、 營隊開始前或營隊進行中，如遇有不可抗力之情事(如颱風、地震、流行病等)，為確保學員之安全，得由主辦單位決定更改活動內容或提前結束。若提前結束，相關退費事宜如下：本單位將計算全部成本後，扣除已支出之費用以及未支出但屬於必要之費用後，剩餘費用全數退還。
- 二、 營隊開始前，已完成報名及繳費，欲退費者：
 - 自活動開始前 31 日前申請辦理，退還報名費 90%
 - 第 21 日至第 30 日以內申請辦理，退還報名費 80%
 - 第 2 日至第 20 日以內申請辦理，退還報名費 70%
 - 前 1 日申請辦理，退還報名費 50%當日未出席者視同放棄，恕不退費。
- 三、 營隊於進行中，因疾病或其他健康事故(須提出證明)，無法繼續營隊活動者：
 - 其日數尚未超過全部行程四分之一者，返還費用 75%
 - 其日數尚未超過全部行程三分之一者，返還費用 65%
 - 其日數尚未超過全部行程二分之一者，返還費用 50%營隊活動開始後，其日數已超過全部行程二分之一者，恕不退費
- 四、 營隊於進行中，若學員在營隊活動期間，故意不守紀律，破壞公物或妨礙老師及影響團體其他成員正常進行活動者，經勸導並告知家長若沒有改善，為維護其他學員的權益，將取消學員資格，恕不退還剩餘費用。
- 五、 若無故未到/申請退費者，請事先提出或於營隊活動期間提出，營隊活動結束後三天內(不含假日)仍未收到退費申請，恕不受理，則不退費。
- 六、 第 25 屆成大材料營籌備團隊，保留活動最後一切主辦、修改、認定資格等權利。

附件三、活動地點之鄰近醫院資訊

· 國立成功大學校本部：

醫院名稱：國立成功大學醫學院附設醫院

醫院地址：台南市北區勝利路 138 號

· 虎頭埤露營區（營火晚會）：

露營區地址：台南市新化區中

興路 42 巷

· 醫院名稱：衛生福利部台南醫院新

化分院

醫院地址：台南市新化區那拔里牧場 72 號

報名費用 \$6800/人
報名期間 2024.03.28 ~ 05.15

2024.07.07 ~
2024.07.12

成大材料營

2024

NCKU MSE CAMP



NCKU MSE CAMP



活動地點 國立成功大學各校區、火晚場地

主辦單位 國立成功大學材料科學及工程學系系學會

報名對象 臺灣之公私立高中職以下 (含) 在學學生

報名方式 於粉專下載報名表，填寫完寄回營隊email

聯絡方式 私訊成大材料營FB粉專



險書粉專