

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11月14日

發文字號：成大學字第1130303713號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (A09540000Q113030371300-1.pdf、A09540000Q113030371300-2.pdf)

主旨：本校數學系學會擬於114年1月21日至1月24日辦理「2025
成功大學 數學X跨領域X建模研習營」活動，敬請貴校協
宣傳並鼓勵學生踴躍參加，請查照。

說明：

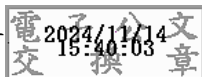
- 一、本營隊旨在促使學員更加了解數學相關之跨領域知識，藉由共同研討數學建模問題，在培養建模能力同時亦習得最大化石間利用的分工方式。
- 二、活動目標：參與學員能於營期中增進跨領域思維；透過不同領域教授的演講了解數學於各領域的延伸與應用，並以小組方式共同完成數學建模的開發
- 三、活動聯絡人：黃譯賢，聯絡電話：0988-009-125。
- 四、檢附活動計畫書及海報1份。

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


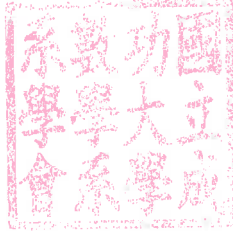

中學、國立臺東女子高級中學、國立臺東高級中學、國立臺東高級商業職業學校、國立臺東專科學校附設高級農工職業進修學校、國立關山高級工商職業學校、國立成功商業水產職業學校、未來學校財團法人臺東縣育仁高級中等學校、臺東縣私立公東高級工業職業學校、臺東縣立蘭嶼高級中學、臺北市立建國高級中學、臺北市立成功高級中學、臺北市立第一女子高級中學、臺北市立中山女子高級中學、臺北市立景美女子高級中學、臺北市立中正高級中學、臺北市立復興高級中學、臺北市立松山高級中學、臺北市立內湖高級中學、臺北市立大同高級中學、臺北市立麗山高級中學、臺北市立華江高級中學、臺北市立明倫高級中學、臺北市立和平高級中學、臺北市立永春高級中學、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、臺北市私立滬江高級中學、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、天主教聖心學校財團法人新北市聖心女子高級中學、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

主旨	數學系會訂於 114 年 1 月 21 日至 114 年 1 月 24 日辦理「2025 成功大學 數學 X 跨領域 X 建模研習營」活動，擬向全國高中各校宣傳，請本校協助發函，請核示。	
說明	一、依據 113 年 11 月 1 日籌備會議決議辦理。 二、數學系學會地址：台南市東區大學路 1 號 三、社團聯絡人：黃譯賢 聯絡電話：0988009125	
社/會長	(簽章) 	社/會章 
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、活動海報	

活動企劃書

一、活動名稱：2025 成功大學 數學 X 跨領域 X 建模研習營

二、活動宗旨：藉由營隊的內容使同學們能夠更加了解數學相關的跨領域知識，透過共同研討數學建模問題使同學們在學習建模能力的同時也能夠學習到最大化時間利用的分工方式。且恰逢成功大學校慶活動，故同時期望同學們能夠更加了解成功大學的歷史以及校園景色。

三、活動目標：使參與此營隊的同學們能夠於營期中更加了解跨領域的思維，並透過不同來自不同領域的教授的演講來了解數學於各領域的延伸及應用，同時以小組方式共同完成數學建模內容的開發。

四、活動時間：2025 年 1 月 21 日 (二) 至 2025 年 1 月 24 日 (五)

五、活動地點：國立成功大學成功校區理學教學大樓(物理館)一樓 36169 教室

六、目標對象：全國高中職學生共 100 人

七、辦理單位：主辦單位 | 國立成功大學數學系系學會

協辦單位 | 國立成功大學數學跨領域研究中心

財團法人國立成功大學文教基金會

國立成功大學數學系

國立臺灣大學動力與模擬研究室

國立成功大學理學院

八、組織架構與分工：

指導教授：許瑞麟教授、舒宇宸副教授

支援開課：國立成功大學數學系彭勇寧教授

國立成功大學數學系劉育佑副教授

國立成功大學統計學系蘇佩芳教授

國立成功大學土木工程學系劉光晏教授

高雄市立高雄女中張軒懷老師

行政支援：游思賢、曾珮瑜

總召：國立成功大學數學系系學會黃譯賢會長

活動：國立成功大學數學系翁璿涵同學

行政：國立成功大學數學系顏廷祐同學

美工：國立成功大學數學系系學會黃譯賢會長

九、活動流程：

日期 時間	01月21日(二)	01月22日(三)	01月23日(四)	01月24日(五)
09:00 – 10:30		【講座 1】 劉育佑 教授 成功大學 數學系	【講座 4】 彭勇寧 教授 成功大學 數學系	高雄女中 數學科 張軒懷 老師 高中數學 許瑞麟 教授 大學數學
10:30 – 12:00		【講座 2】 蘇佩芳 教授 成功大學 統計學系	【講座 5】 劉光晏 教授 成功大學 土木工程學系	綜合座談 + 學長姐分享
12:00 – 13:30	報到、破冰	午休	午休	午休
13:30 – 15:00	成功大學 X 臺南歷史介紹 許瑞麟 教授 成功大學 數學系	【講座 3】 郭鴻基 教授 台灣大學 大氣科學系	【數學建模黑客松】 作品製作 劉光晏 教授 舒宇宸 教授	【數學建模黑客松】 心得分享、頒獎 16:00 營隊結束
15:00 – 17:00	校園巡禮	【數學建模黑客松】		
17:00 – 18:00	公佈數學建模 黑客松分組與題目 舒宇宸 教授	舒宇宸 教授 成功大學 數學系		
18:00 –	住宿導覽		18:00 – 19:30 晚宴、交換名片	

十、獎學金介紹：

本營隊為學習競賽型營隊。每堂課的課後均有小考；建模黑客松則以四人為一組繳交一份作品。每次小考以及作品成績總和，最後再加上老師和隊輔的主觀印象成績為個人營隊總成績。頒發獎金及獎項如下：

- 壹等獎名額：前 2%，每人獎金 NT\$5,000
- 貳等獎名額：前 4%，每人獎金 NT\$2,500
- 參等獎名額：前 8%，每人獎金 NT\$1,000
- 佳作名額：前 15%，每人獎金 NT\$500

十一、報名資訊：

- 報名期間：即日起至 2025 年 01 月 03 日 (五)
- 報名費用(住宿費用另計)：
 - 4 人(或 4 人以上)團體報名，每人 NT\$4,800；
 - 3 人揪團報名，每人 NT\$5,000；
 - 2 人揪團報名，每人 NT\$5,400；
 - 1 人報名，NT\$5,800。
- 住宿可自理，或申請校園住宿。
 - 若需申請校園住宿，加收 NT\$1,500/人(含第 2 天至第 4 天早餐)，請於報名表單中勾選。
 - 申請校園住宿者，須於 2024 年 12 月 15 日前完成營隊報名及匯款手續(含住宿費)。逾期者，請自理住宿。
 - 成功大學校園宿舍有限，本營隊盡可能協助安排，但不保證申請後必有床位。若未安排到床位，將進行通知並於營隊報到時退還住宿款項(不含手費)。
- 報名繳費成功後欲取消報名者，請注意退費相關規定 (見第十三點)。
- 歡迎組隊報名參加：
 - 若四人團體報名，盡量協助安排「數學建模黑客松四人同一組」；
 - 若三人 (含) 以下報名，則由本營隊協助分組。
- 完成「報名表單填寫與繳費」才算報名成功，繳費資訊在完成填寫表單後同時提供。

- 繳費最後期限同報名截止日：2025 年 01 月 03 日 (五)

- 若額滿，則以完成繳費先後順序依序錄取。

- 報名網址：[https://docs.google.com/forms/d/1-C694-](https://docs.google.com/forms/d/1-C694-2mnkKiNxNxx79n5wF8GKApA8amFPlooCRrdGw/edit)

[2mnkKiNxNxx79n5wF8GKApA8amFPlooCRrdGw/edit](https://docs.google.com/forms/d/1-C694-2mnkKiNxNxx79n5wF8GKApA8amFPlooCRrdGw/edit)

十二、活動保險說明：

- 本營隊將依《保險法》第 107 條及第 135 條規定，為參加「2025 成功大學數學 X 跨領域 X 建模研習營」之學生投保營隊期間 (2025 年 01 月 21 日至 01 月 24 日) 的旅行平安險。若有發生理賠或責任歸屬問題，將依本國《保險法》規定辦理。
- 保險費已內含於營隊報名費中。

十三、繳費方式：

繳費

- 繳費資訊於完成填寫表單後同時提供。
- 團體報名請指定一名聯絡人並由聯絡人統一繳費(含團體報名費及住宿費)。
- 繳費完成後，務必提供繳費帳號後 5 碼及戶名 (或匯款人) 繳費資料回傳。
- 應繳費用：
 - 4 人以上團體報名費為 $NT\$4,800 \times \text{總人數}$ ，加校園住宿人數 $\times NT\$1,500$
 - 3 人團體報名費為 $NT\$15,000$ ，加校園住宿人數 $\times NT\$1,500$
 - 2 人團體報名費為 $NT\$10,800$ ，加校園住宿人數 $\times NT\$1,500$
 - 1 人報名費為 $NT\$5800$ ，加校園住宿 $NT\$1500$

退費 (退費手續費需自行吸收)

- 匯款繳費後，若因個人因素要取消報名，須填寫退費申請書，並依規定扣取違約金及相關手續費。退費標準依消費者保護法分為以下四階段：
 - 繳費後至 2024 年 12 月 21 日(含)前：退回費用的 90%；
 - 2024 年 12 月 22 日至 2024 年 12 月 31 日(含)前：退回費用的 80%；
 - 2025 年 01 月 01 日至 2025 年 01 月 19 日(含)前：退回費用的 70%；
 - 2025 年 01 月 20 日取消報名者：退回費用 50%；
 - 2025 年 01 月 21 日 (含) 起，未出席者視同放棄且不退費。
- 退費規則：
 - 團體報名繳費後，若有部份成員退出，則需先扣除所享有折扣，再扣除手續費，才是退費金額。
 - 計算範例：四人團體報名共繳 NT\$19,200。其中一人在繳費後 2024 年 12 月 21 日前退出並將退費申請書 E-mail 寄達指定信箱，則其退費金額為 $NT\$4,800 \times 4 - NT\$5,000 \times 3 - NT\$4,800 \times 10\% - \text{手續費} = NT\$3,720 - \text{手續費}$ 。
 - 營期前如遇不可抗拒之天然災害 (參考台南市政府公告之停課標準)，主辦單位有權決定營隊是否如期舉辦，並公布於本營隊專屬網頁。營期中如遇不可抗拒之天然災害亦同。主辦單位將扣除已支付費用後再行退費。
 - 營隊專屬網頁：<https://ircm.web2.ncku.edu.tw/p/406-1181-214586,r11.php>
 - 所有退費皆會先行扣除手續費、必要行政費及其他已支付費用。
 - 營期間如因個人因素或違反營隊規定提前退營者，將不予退費。
 - 退費款項統一於營隊結束後陸續退還。

● 退費程序

- 請填寫「退費申請書」，以文書軟體將資料填妥並由監護人簽名後，將退費申請書掃描或拍照後 E-mail 至 ircm@ncku.edu.tw 信箱，以「XXX (姓名)_退費申請書」為主旨提出退費申請，我們將以收到此 E-mail 的時間作為退費標準時間。
- 退費款項統一於營隊結束後陸續退還(預計 2025 年 2 月起陸續退還)。
- 在收到已退款完成之 E-mail 通知後，請主動確認退費金額是否正確，如有任何疑問請主動聯繫我們。

十四、聯絡方式：

黃譯賢 同學

國立成功大學數學系 系學會會長

Email: ircm@ncku.edu.tw

聯絡電話：0988-009125

2025成功大學

數學X跨領域X建模研習營

營隊資訊

營隊時間:2025年1月21日(二)~1月24日(五)

上課地點:國立成功大學

招生對象:全國高中職學生

招生名額:100人

報名資訊

報名時間:即日起~2025年1月3日

報名費用:1人 5800元

團報優惠:2人團報 每人5400元

3人團報 每人5000元

4人以上團報 每人4800元

校園住宿:2024.12.15前申請 每人1500元 (含早餐)

獎學金

壹等獎(前2%), 獎金5000

貳等獎(前4%), 獎金2500

參等獎(前8%), 獎金1000

佳作(前15%), 獎金500



主辦單位: 國立成功大學數學系系學會

協辦單位: 國立成功大學數學跨領域研究中心、財團法人國立成功大學文教基金會

國立成功大學數學系、國立臺灣大學動力與模擬研究室、國立成功大學理學院

營隊資訊

報名表單