

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