

物理家教簡介

黃紹凱 Jonathan Huang

April 4, 2026

個人介紹

黃紹凱，大三生

學歷

- 聖菲研究所 (Santa Fe Institute) 暑期研究 (2026)
- 滑鐵盧大學數學院交換生 (2026 一月-五月)
- 臺灣大學物理學系、數學系雙主修
- 臺灣大學電機工程學系輔修
- 建國中學 38 屆數資班
- 前學期 GPA 4.14 / 4.30

大學申請結果

- 學測國、英、數 A、自皆 15 級分
- 臺大物理學系 (正取 1、就讀中)
- 臺大電機系 (正取)
- 臺大化學系 (正取 1)
- 清大物理學系 (正取 1)

非競賽經歷、修課經歷

- 研究所專業課程：量子場論一 (A+)、量子場論二 (A+) 密度泛函理論 (A+)、量子資訊與計算 (A+)、量子光學導論 (A+)、量子力學一 (A)
- 大學部專業課程：相對論 (A+)、量子物理上/下 (A+)、熱物理 (A+)、生物物理導論 (A+)
- 大一通過臺大微積分一、微積分二、普通物理、普通化學與英文免修
- 2024 IELTS 成績：8.5/9.0
- 建中數資班第一類市長獎 (總成績全班第一、全校前 1%)
- 台大物理人才培育計畫 (成績優良畢業)
- 高中曾通過生物、化學、數學、物理、英文五科免修

競賽經歷

- 2024 台大物理創意實驗設計競賽 (團體第 1 名)
- 2023 全國物理能競一等獎第 1 名 (保送物奧選訓營, 未參加)
- 2023 台北市物理能競二等獎
- 2023 建中校內物理能競一等獎 (校隊正取 1)
- 2023 建中校內化學能競一等獎 (放棄校隊)
- 2022 ARML 美國高中數學聯賽團體賽全國銀牌、IRML 國際組團體賽全球第 4 名、全國第 1 名
- 2022 清華盃個人銅牌
- 2021 建中校內科展物理與天文學科特優

教學經歷

- 2022-2024 台北市補習班化學科輔導老師 2 年經驗
- 台東高中高三-交大電機大一 (大學數學、物理)
- 建中高一 (物理競賽)
- 台中女中高一-高三 (物理競賽)
- 武陵高中高一-高二 (物理競賽)
- 台南一中高二 (物理競賽)
- 美西高一 (AP Physics)
- 雙語實驗小學小六-國一 (自然科, 英語教學)

教學項目與期望待遇 (可議)

- 普通物理、其他大學物理內容 (\$1200+/hr)
- 高中物理競賽 (\$1200+ / hr)

教學時間與地點

- 每次上課時間為 2 至 3 小時, 平日晚間或假日。
- 線上為主, 會以 Google Meet 進行
- 可直接私訊討論

教學理念

在臺大物理系遇到很多講話時眼睛發光、對自己專業可以侃侃而談的同學, 從討論中總是可以延伸出有趣的想法。因此我希望學生不僅有可以請教課業、競賽問題的老師, 也有可以一起深入討論的對象, 並從討論中激發出新的想法。