理工學院大事記

115年4月

機械系辦理科普活動

- 4/1機械系徐嘉偉副教授執行產學合作計畫，輔導屏東多元智趣協會推動地方無人機教育，活動著重於協會成員知識賦予及技術增能，為之後地方無人機活動培訓種子師資，課程首推無人機足球活動，為未來總統盃活動奠定基礎。

- 辦理1場科普活動

氣質系辦理科普活動

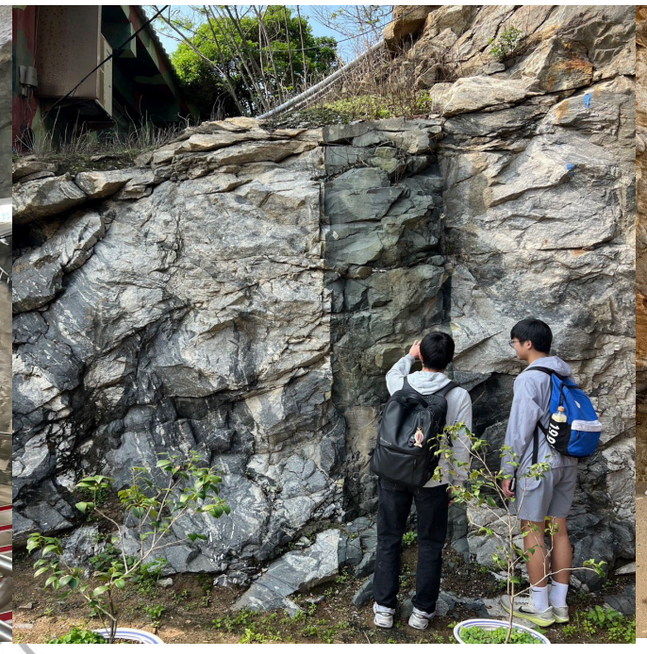
- **4/1** 氣質系蘇世顥老師至金山高中舉行「只有一個地球，我們怎麼做實驗」科普講座，以淺顯易懂的方式，引導學生思考「在只有一個地球的情況下，我們如何進行科學實驗？」、「又該如何理解極端氣候背後的行程機制？」。現場並實際操作龍捲風模擬器，讓學生能近距離看見氣流旋轉、氣旋形成的過程，讓抽象的科學概念瞬間變成具體又生動。

- 辦理1場科普活動

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

氣質系辦理地質考察活動

- 4/1-3 大氣與地質科學系吳文傑老師帶領修習火成岩野外地質與實作之師生一行17人前往金門進行地質實察。本次行程重點為介紹金門地區的火成岩分布與特徵，包含花崗岩的結晶構造、節理發育、風化特徵，以及與沉積構造之間的接觸關係等。透過實地走訪翟山、太武山與烈嶼等地點，深入了解火成岩的形成過程及其在區域地質中的意義，讓大家實地觀察台灣離島特有的火成岩景觀，有助於加深對岩石成因與地質作用的理解與應用。



➢ 辦理1場考察活動

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

新加坡南洋理工學院學生來臺

- 4/9-8/7 新加坡南洋理工學院學生至中國文化大學理工學院交流學習，由陳繩義老師、劉清煌老師、張瓊文老師、洪夢白老師、吳孟哲老師帶領進行專題實作討論，為期4個月。

- 辦理1期移地學習課程

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

理學院舉辦諮詢專家座談會
(數理化)

- 4/10 本次會議至恆毅高級中學舉行，之目的為瞭解應用數學系、光電物理系及化學系115學年度大學申請入學尺規之制訂標準，並研討精進方案等，並彼此進行交流，討論招生事宜。

- 辦理1場招生諮詢會議

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

氣質系辦理「離岸風電」業師合授課程

- **4/14** 為提升海洋相關教育，大氣與地質科學系開設「離岸風電」業師合授課程。本次邀請鑫澄環境科技公司陳文定總經理主講，講題：如何將氣象資訊轉化為海上作業決策建議。海上的氣象資訊相較於觀測網密集的陸地顯得極為稀缺，目前主要仰賴多元管道的整合，如：出海船隻上的簡易儀器、沿海與近海設置的固定式自動氣象站及資料浮標、衛星遙測技術等，以此構建更精準的數值模式，預報未來短中期的天氣與海象動向。在當前綠能產業發展中，這類資訊的轉化與決策對於離岸風電的應用尤為重要，從初始階段判斷地理條件是否足以支撐風場建置，到完工後確保機組在複雜海況下的穩定運行，精準的海象資訊都是確保產業穩定運作的核心基石。

➢ 辦理1場業師演講

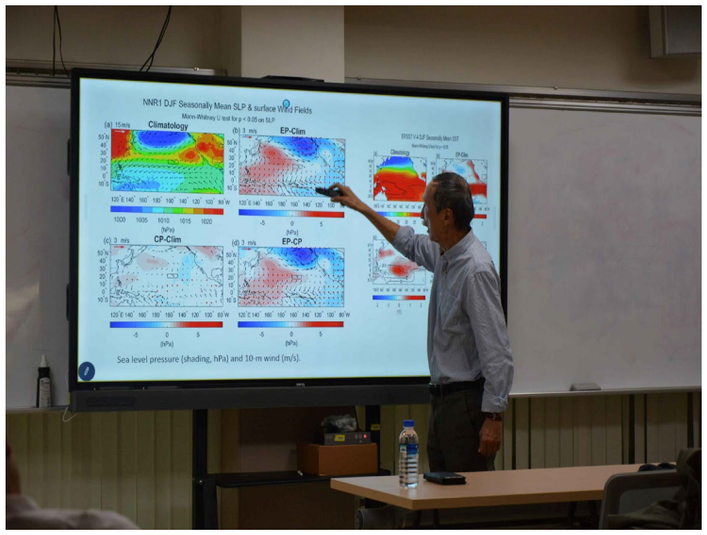
中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

理工學院應數系舉辦職場導師講座

- 4/15 理工學院應數系邀請系友邱乙城學長到校分享「當 AI 成為隊友：Vibe Coding 如何重塑軟體開發團隊的工作方式」，邱學長現職四零四科技股份有限公司資訊處客戶網路應用系統科擔任課長，在演講中剖析了當前開發者最關心的議題。首先，講者明確指出 AI 工具已成主流，現在的關鍵早已不是「要不要用」，而是如何透過「精巧的應用」來提升效能。這標誌著開發者的角色正從傳統的程式碼撰寫者，轉變為更高層次的系統設計師。此場次共有45位師生參與。

- 辦理1場演講活動

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY



氣質系辦理專題演講

- 4/16 氣質系邀請美國夏威夷大學大氣科學系朱寶信教授蒞臨演講，講題為：Impact of the El Nino-Southern Oscillation. Pacific Merdional Mode, and Pacific Decadal Oscillation on Hawaiian Rainfall Variability，以氣候統計的方法詳細分析不同氣候模態對夏威夷群島的降水影響。朱寶信教授為本校的傑出校友，此次演講也分享了他的學經歷過程，對於同學具有啟發與引導的作用。師生都很高興能夠邀請到國際學者來演講，出席踴躍，受益良多。

➢ 辦理1場專題演講

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

氣質系辦理「離岸風電」業師合授課程

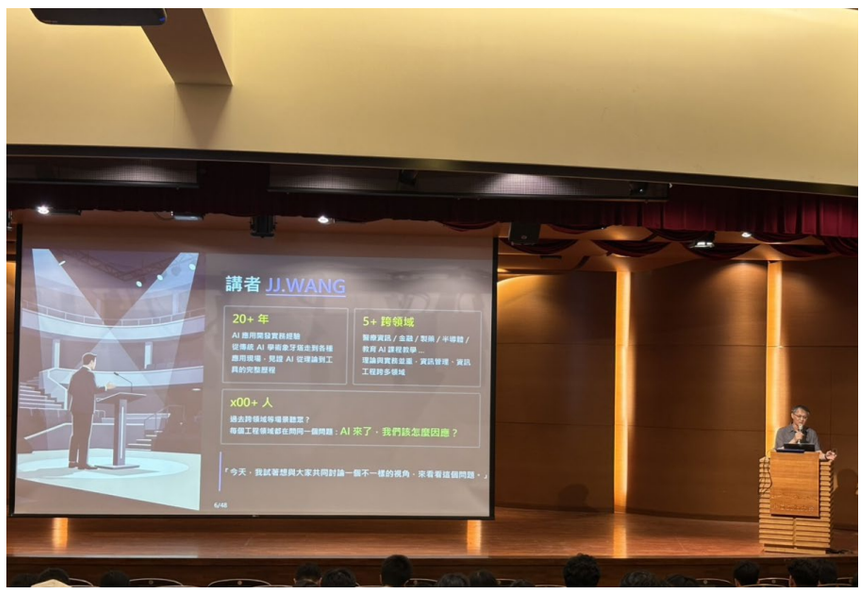
- 4/21 為提升海洋相關教育，大氣與地質科學系開設「離岸風電」業師合授課程。本次邀請中興工程顧問公司羅立總經理主講，講題：臺灣離岸風力發電大地工程調查技術與經驗分享。業師分享第一線地質探勘的實務經驗，從初步的物理探勘，到潛水員的實地走訪，最後產出高精確度的工程地質模型。在追求再生能源轉型的過程中，如何透過細緻的場址調查，實現工程建設與海洋生態共存的核心價值。

- 辦理1場業師演講

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

機械系辦理中華文化專題演講

- 4/22機械系、紡科系聯合舉辦中華專題演講活動，邀請殷富資訊客戶經營團隊王俊傑副總經理兼首席架構師，講題：「人工智慧如何改變工程師的未來」 -從AI技術到跨領域工程創新。活動中以AI使用者、AI整合者、AI創新者等三個面向進行探討，引領參與師生瞭解每個AI都需要工程師的領域專業，才能給AI的提前條件和約束，而AI的輸出是「建議」，不是「真理」，透過熟練使用AI工具，讓工程師效率得以提升。

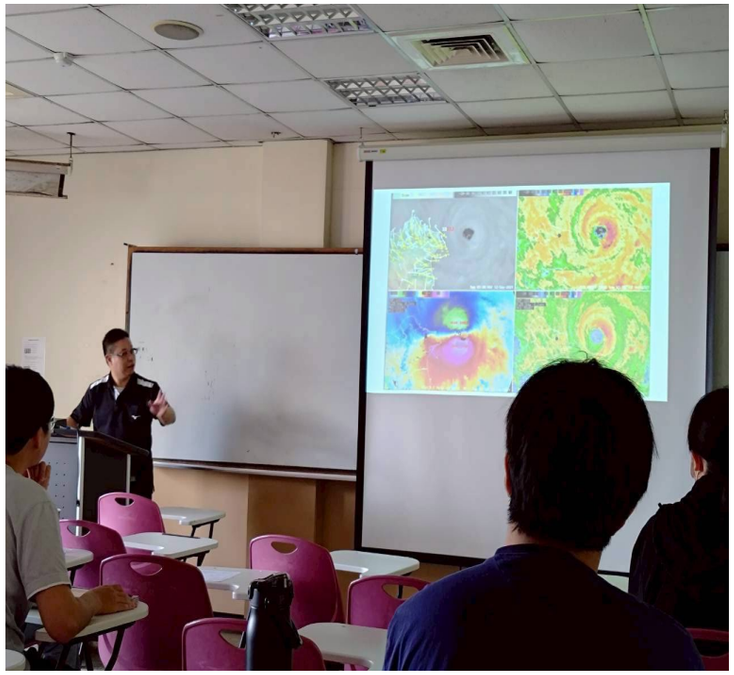


➢ 辦理1場院演講

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

氣質系辦理專題演講

- 4/23大氣與地質科學系邀請中央氣象署氣象預報中心黃柏智先生蒞系演講，介紹德沃夏克分析法。此方法是定義熱帶氣旋強度的重要技術，分析主要依據紅外線與可見光的衛星雲圖進行判讀，預報員需根據雲圖形態進行主觀分類，此技術對提升颱風預測的準確性具有極大貢獻。藉由此次介紹可讓學生瞭解氣象署如何進行颱風預報。

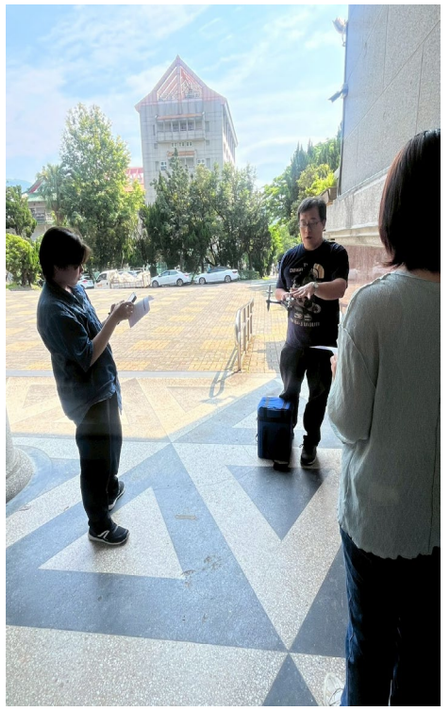


➢ 辦理1場專題演講

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

氣質系辦理演講及儀器實務操作

- 4/23大氣與地質科學系邀請台灣大學地質學系謝獻祥老師蒞臨演講，針對「重磁探勘在環境資源上的應用」進行經驗分享。講者先介紹可以通過對各個地點的重力測量來推測出地底下的結構，在重力探測過程中，需測量並記錄各地的重力值。考量潮汐對數據的影響，須返回原點進行校正與修正。解講後讓學生在校園內進行實務操作，藉以瞭解重力測量的原理。

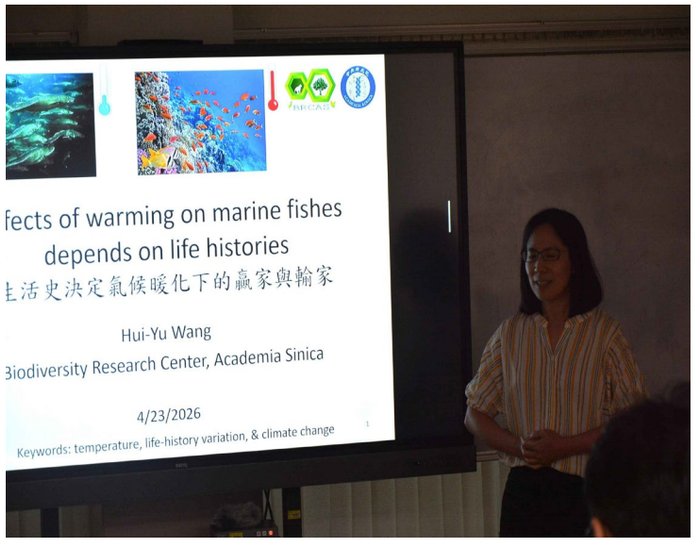


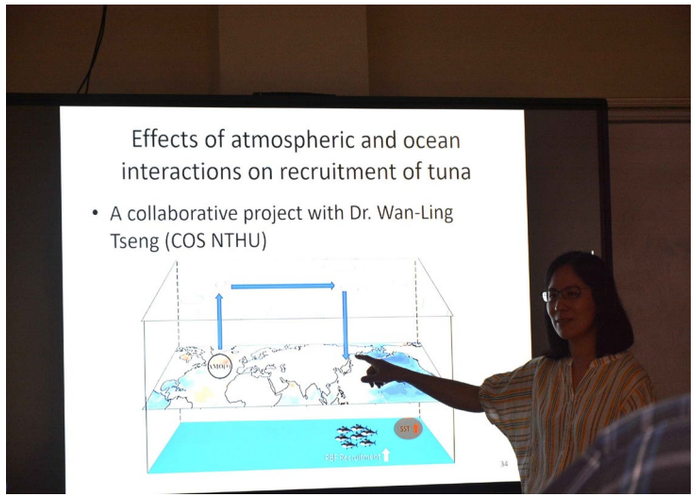
- 辦理1場專題演講

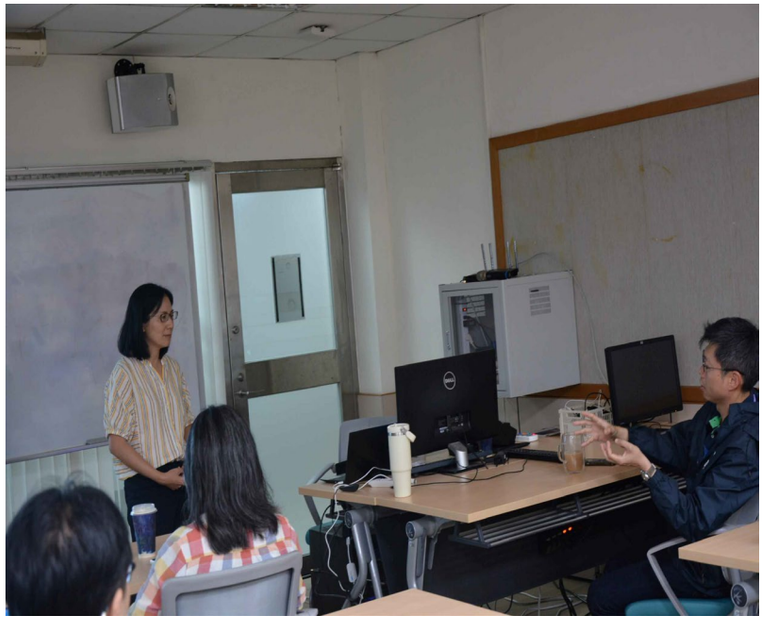
中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

氣質系辦理專題演講

- 4/28 氣質系邀請中央研究院生物多樣性研究中心王慧瑜副研究員蒞臨演講，講題為：Effects of warming on marine fishes depends on life histories 生活史決定氣候暖化下的贏家和輸家。雖然領域跨足生物多樣性，但王副研究員以清晰科學視角分享暖化如何影響海洋魚類族群的生長史與數量變化。





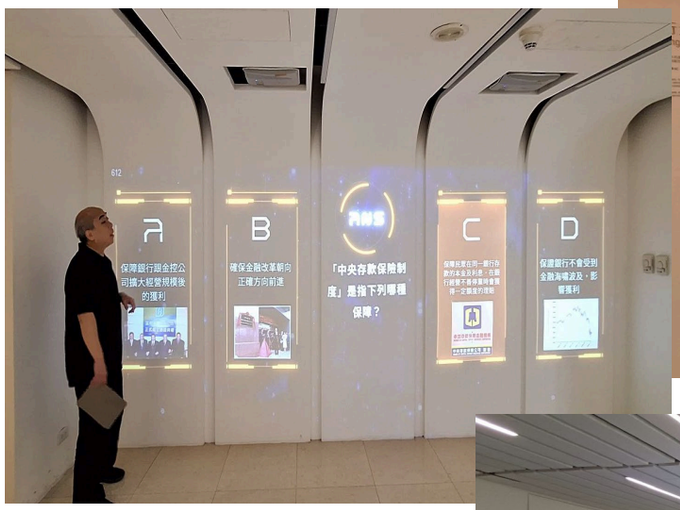


- 辦理1場專題演講

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

應數系辦理參訪活動

- 4/29 應數系傅清芬老師帶領9位學生到金融探索館進行參訪活動，透過專員的導覽，介紹台灣銀行歷史及演變，學生參與模擬投資互動體驗，增加學生理財觀念。提供學生們正確的財務觀念來作生涯規劃，讓同學們受益良多。



- 辦理1場參訪活動

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

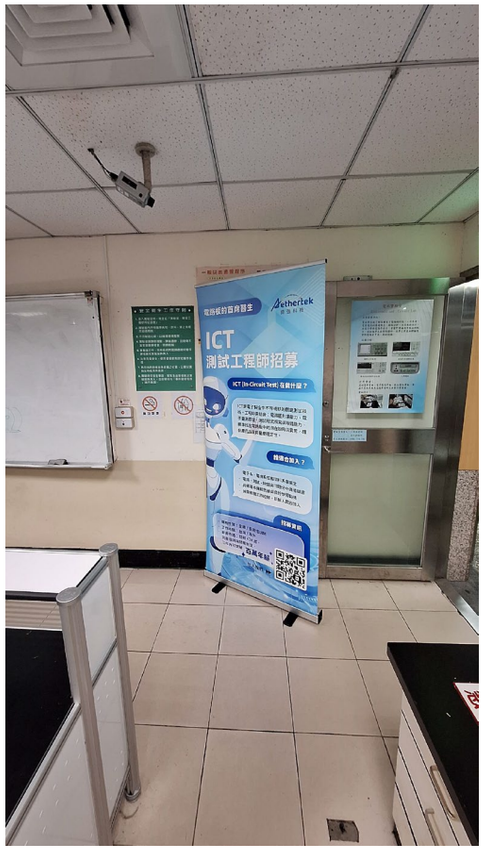
理工學院與光電物理系舉辦 Scrabble Competition

- 4/29 理工學院與物理系舉辦Scrabble Competition，透過跨校 Scrabble 拼字競賽，以互動、有趣、及遊戲的方式促進學生交流，並提升學生英文字彙拼字能力。參加的學生與裁判老師多元，有來自印尼、蒙古、韓國等國家。

- 辦理1場競賽

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

電機系工程學系舉辦
專題演講

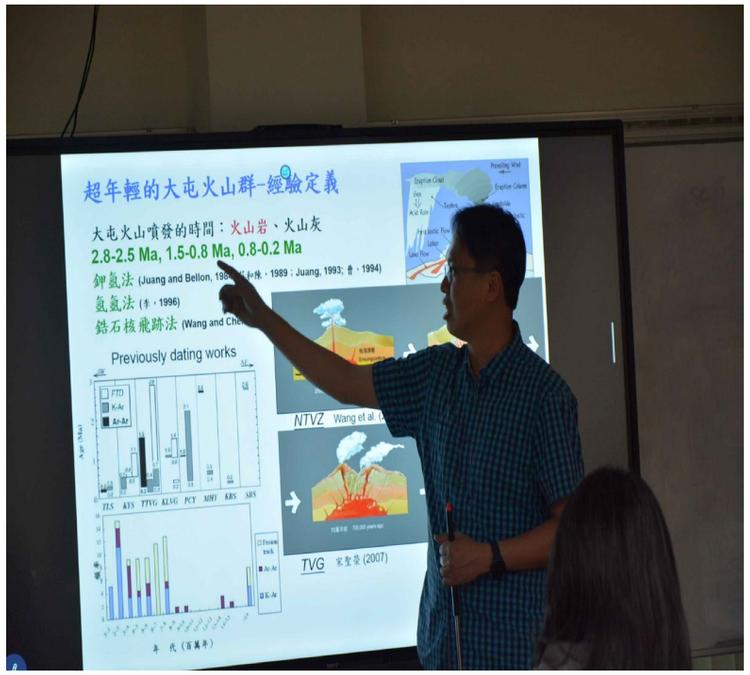


- 4/29 電機系邀請倚強科技股份有限公司研發中心處長陳家銘與營運中心處長吳致霆蒞臨演講，講題：電路板的首席醫生—診斷看不見的關鍵

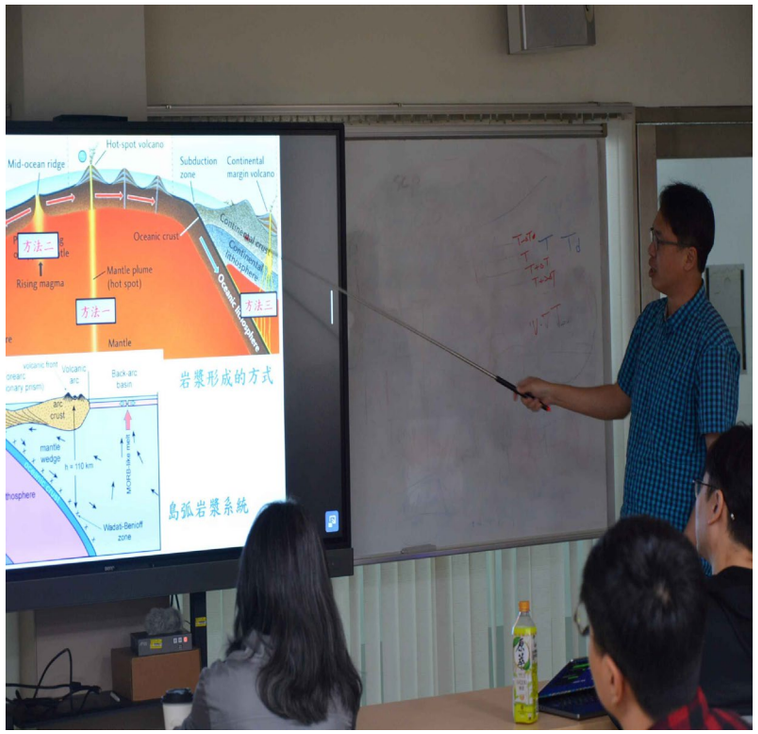
- 辦理1場演講

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

氣質系辦理專題演講

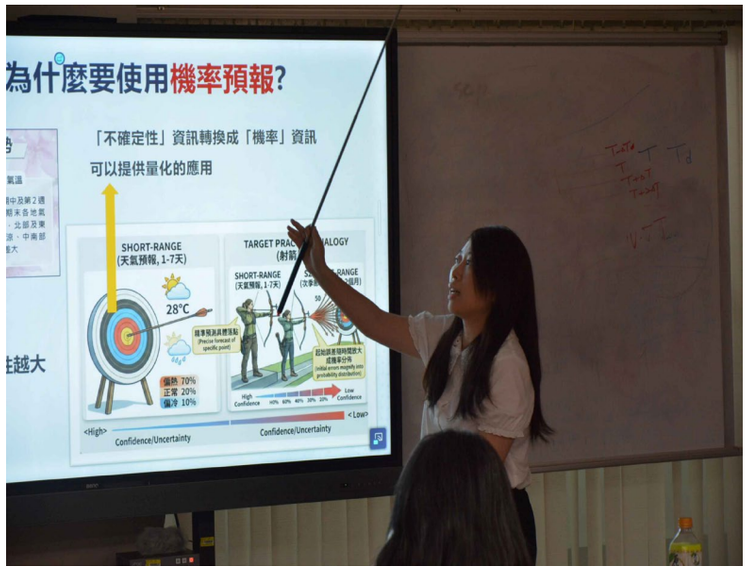


- 4/30大氣與地質科學系邀請台灣師範大學地球科學系賴昱銘教授蒞臨演講，講題為：當大屯火山噴發，站在第一排的你來得及逃嗎？本次演講聚焦於臺灣北部大屯火山群之火山活動特性與潛在災害風險。



- 辦理1場專題演講

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY



氣質系辦理專題演講

- 4/30大氣與地質科學系邀請中央氣象署海象氣候組羅資婷科長蒞臨演講，講題為：比曖昧對象還難捉摸？解讀未來三個月氣候預報。 演講以生動比喻切入，介紹季節尺度氣候預報的基本原理與作業流程，並說明如聖嬰–南方振盪（ENSO）、海氣交互作用等關鍵因子如何影響預報結果。羅科長亦強調預報中的不確定性來源，並透過實例說明如何正確解讀機率式預報資訊。最後，演講進一步探討氣候預報在防災決策與產業應用上的重要性，提升聽眾對氣候服務的理解與應用能力。

➢ 辦理1場專題演講

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY