

國立東華大學
物理學系
補充介紹



- 國立東華大學 普通物理實驗
- Main 首頁
- Basic Training 基礎訓練
- Basic Measurement, Data Process and Analysis 基本量測與數據分析處理
- Force and Equilibrium 基本力學實驗
- Newton's 2nd Law 牛頓第二定律
- Pendulum 單擺實驗
- Centripetal Force 向心力
- Collision Experiment

Physics 普通物理實驗室 NDHU

General Physics Laboratory

<https://sites.google.com/gms.ndhu.edu.tw/phys-exp>

[如何撰寫實驗報告](#)

[English Menu](#)

實驗室規則 (Rules)

<https://sites.google.com/gms.ndhu.edu.tw/phys-exp>

普通物理實驗 + (口頭報告 & 物理辯論)

實驗室見習 (參與實際研究)

數位化工具 (ex. Tracker, Arduino, LabVIEW)

加強實驗報告 (科學報告格式)

練習口頭報告 (老師評論)

練習口頭報告評論與題問 (IYPT)

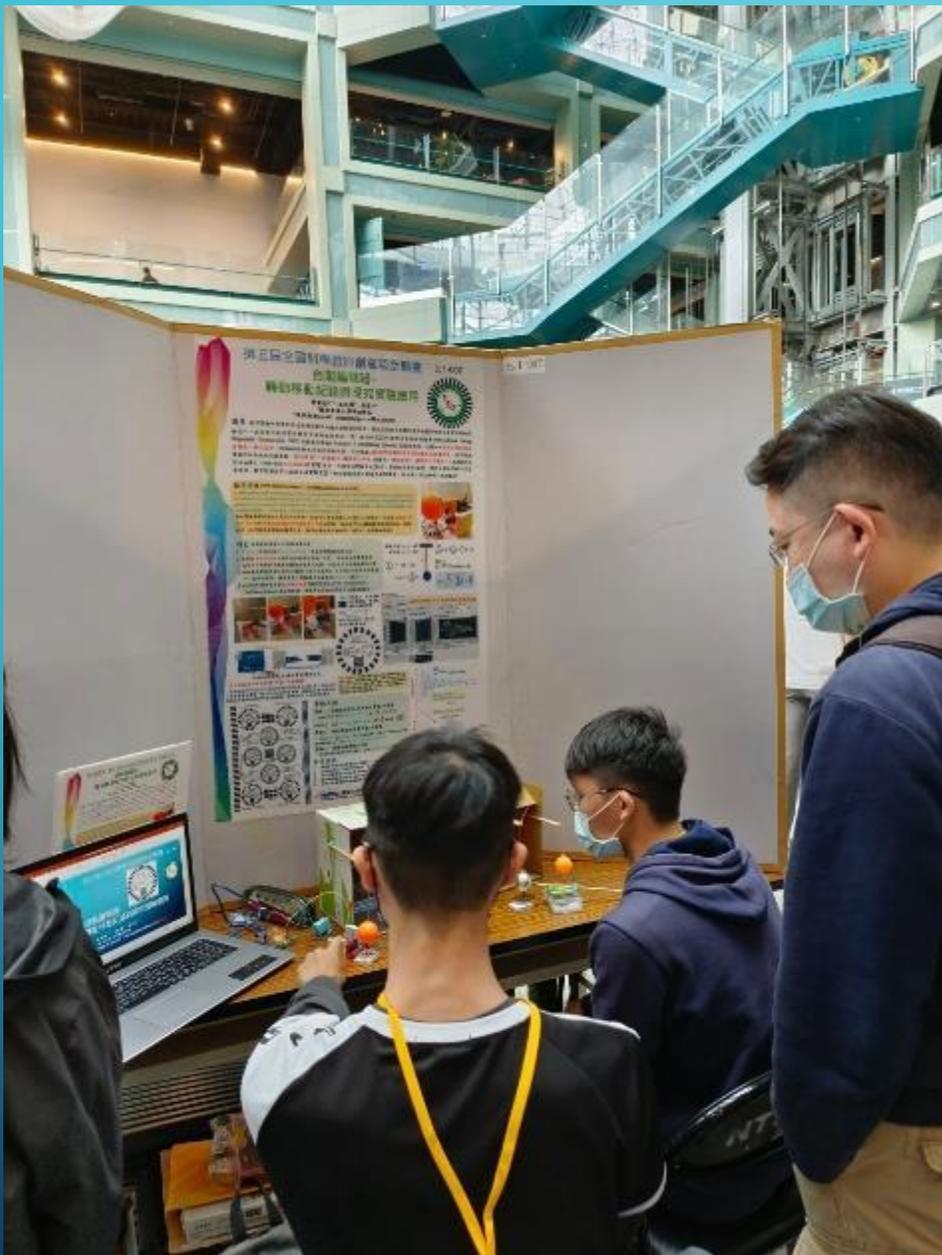
物理辯論(IYPT)專題 替代 普物實驗

普通物理實驗 + (口頭報告 & 物理辯論)

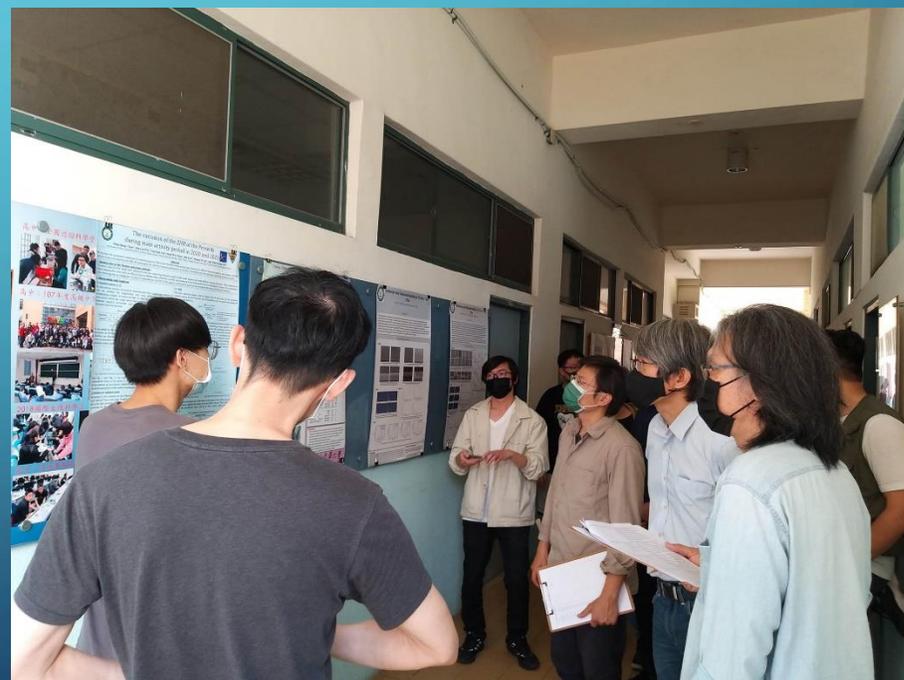


普物實驗 口頭報告 訓練





2023.05.26 物理系 總結性評量 壁報論文發表



實驗物理技術

實驗物理技術

首頁

- 111-2
- 110-2
- 109-2
- 108-2
- 107-2

實驗物理技術

<https://sites.google.com/gms.ndhu.edu.tw/expphystech>



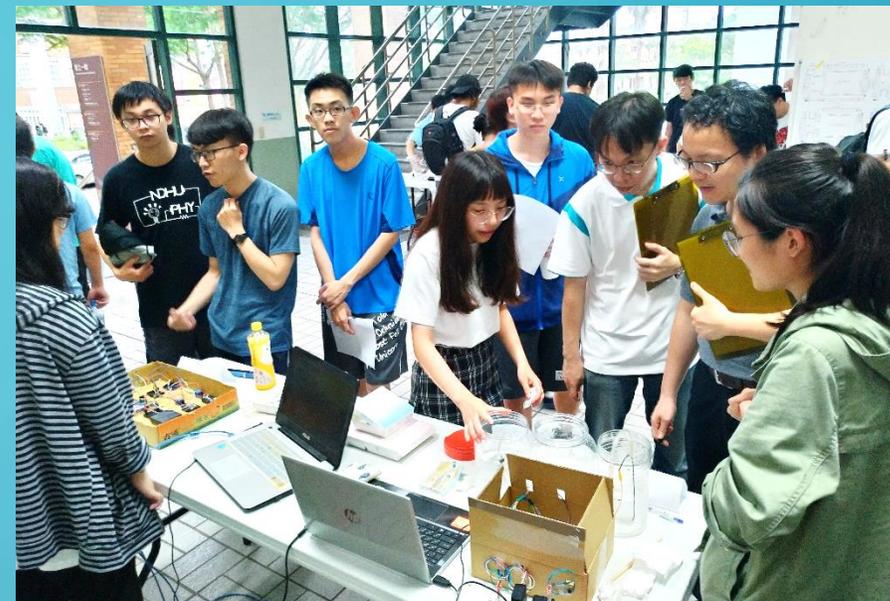
國立東華大學物理系-實驗物理技術

此課程教導學生建立科學系統常用到的實驗技能，包括電腦軟硬體、實驗記錄、控制與應用。學生利用這些技能設計一個專題實驗或作品，組成解決實際問題的系統。不僅活用所學的技能，並可透過專題製作的方式學習團隊合作與發揮創意，運用於解決週遭問題。課程中也講解真空儀器設備及原理。

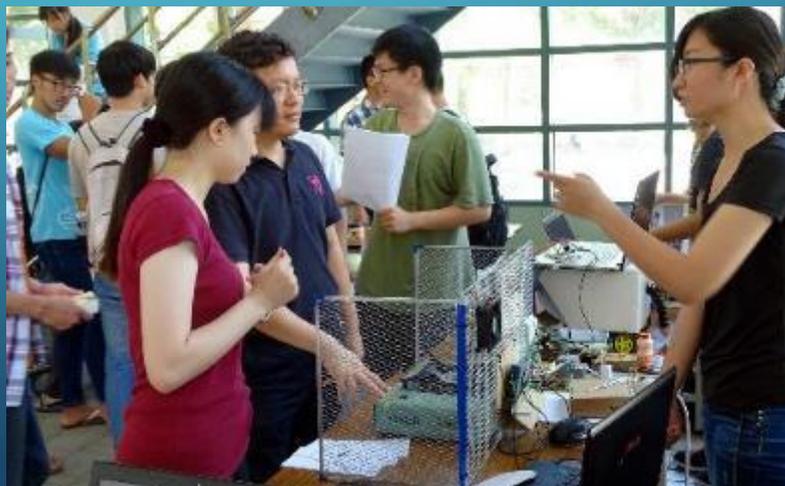
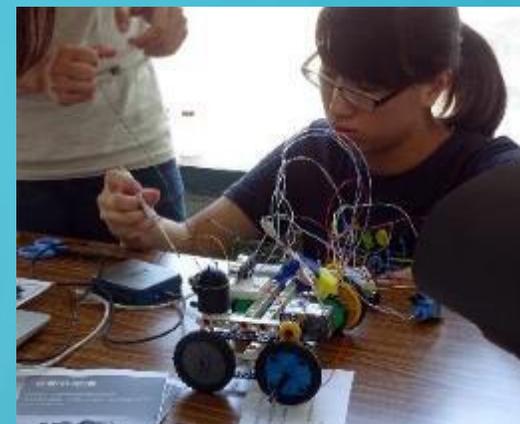
授課老師：國立東華大學物理系 曾賢德
辦公室：理學大樓B317，分機 3737
e-mail: sdtzeng@gms.ndhu.edu.tw

<https://sites.google.com/gms.ndhu.edu.tw/expphystech>

實驗物理技術 期末成果發表會



實驗物理技術 期末成果發表會



國立東華大學學生海外 USR 活動 Malaysia

8-9 April 2023

馬來西亞關丹中華中學科學營

2023/4/8-9由東華物理系葉旺奇教授，與國際處國際學生組宋之華組長、組員魏綺瑩小姐以及許閔喬、陳孝涵、張聿德三位學生組織科普團體，至西馬東部關丹地區舉辦科學營；在兩天的營隊中東華學生透過雙語教學協助當地學生學習arduino與Labview的操作與應用

On April 8-9, 2023, **Professor Wang-Chi Yeh** from the Department of Physics at NDHU, and Director **Jessica Sung**, Manager **Vanessa Wei** of International Students Division of Office of International Affairs together with three students, **Min-Chiao Hsu**, **Hsiao-Han Chen** and **Yu-De Chang** form department of physics organized a science camp in the Kuantan area of eastern Malaysia. During the two-day camp, Hsu, Chen and Chang worked **bilingually** as the assistants to help students from Malaysia to learn how to use arduino and labView and applied it.



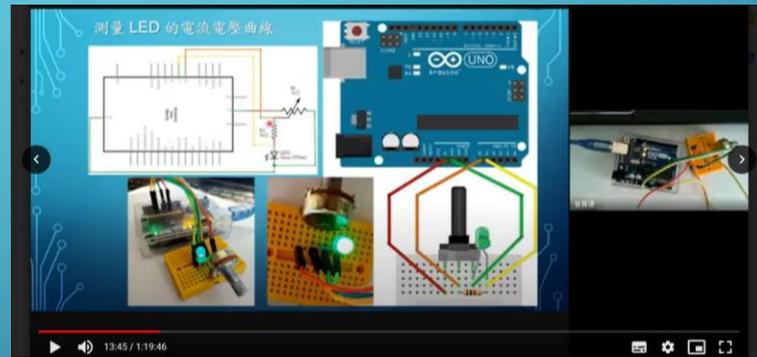
Science Camp in Malaysia

營隊中協助學生Arduino和Labview並加入蜂鳴器、伺服馬達等，並留時間給學生自由發揮。

We help students from Malaysia play with Arduino and Labview with servo motor, buzzer...etc, and free up their creativity.

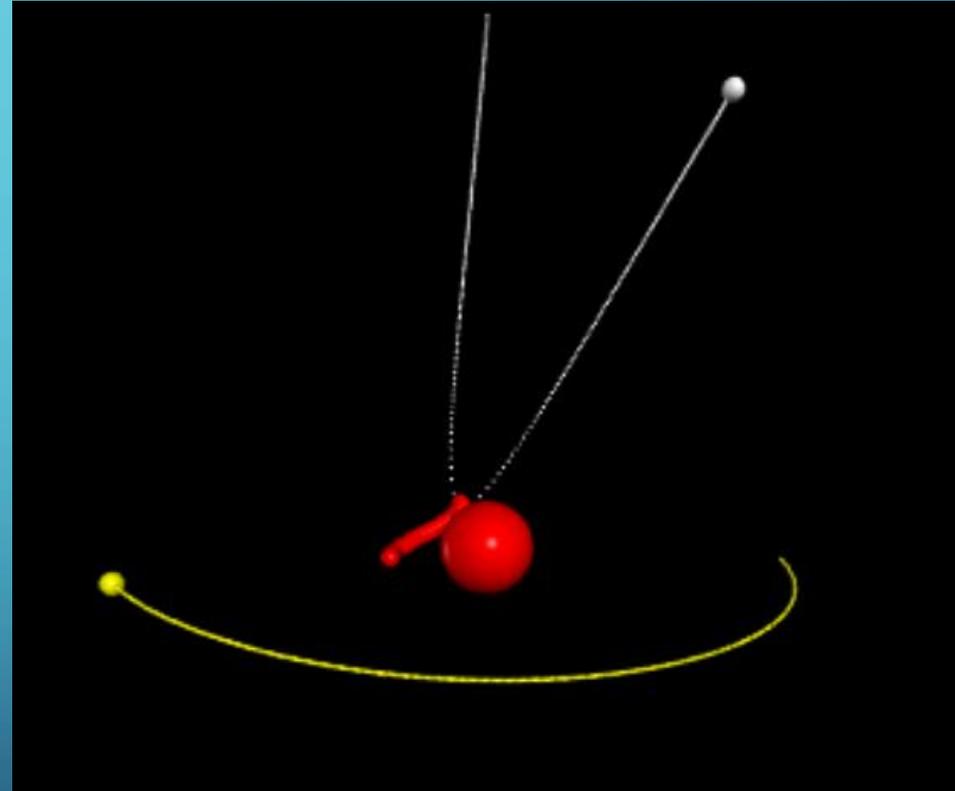
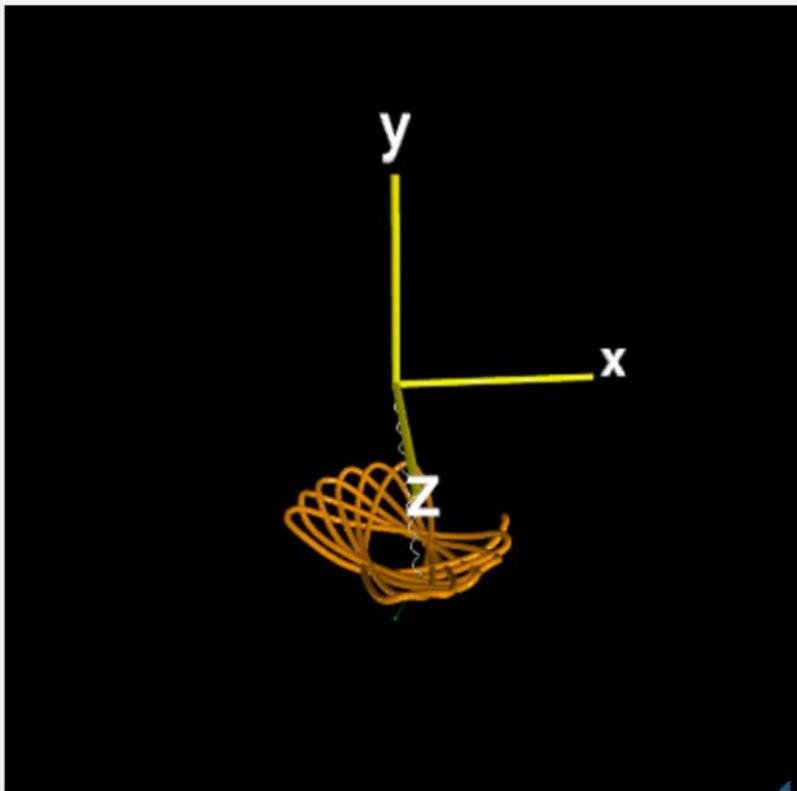


海報製作：楊凌欣



普通物理課程 (補充簡單的 Vpython程式)

Edit this program Screenshot



<https://www.glowscript.org/>

The background is a solid teal color. In the four corners, there are decorative white line-art patterns resembling circuit boards or neural networks, with lines connecting to small circles.

歡迎加入 東華大學物理系

謝謝!!