

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

sites.google.com/gms.ndhu.edu.tw/phys-exp

從 IE 匯入 Zuvio 即時反饋系統 自造實驗基地的小科學... 實驗物理技術 國立東華大學 NDHU, N... 國立東華大學 普通物理... 我的雲端硬碟 - Google... Google Meet 其他書籤

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

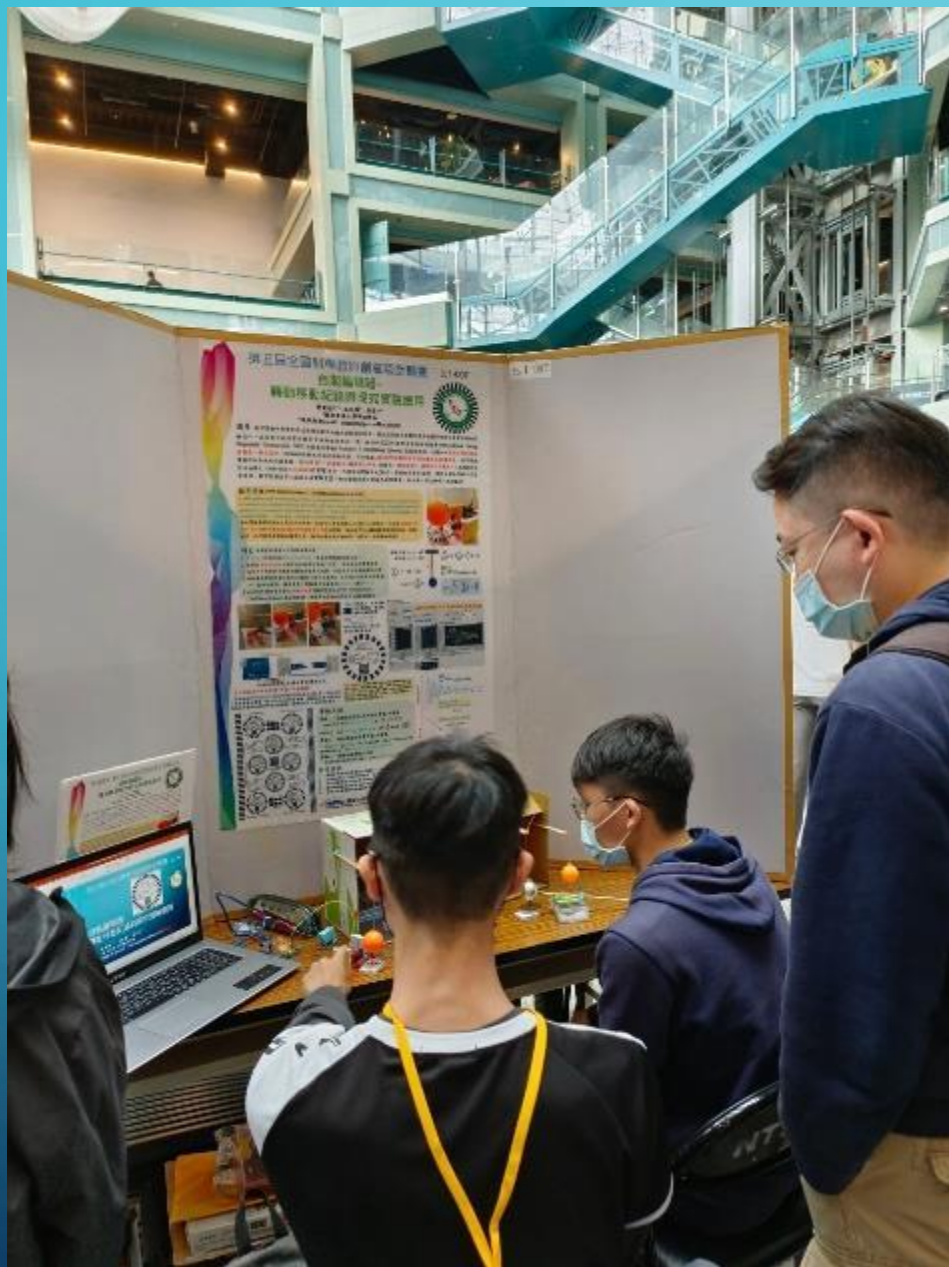
普通物理實驗 + (口頭報告 & 物理辯論)



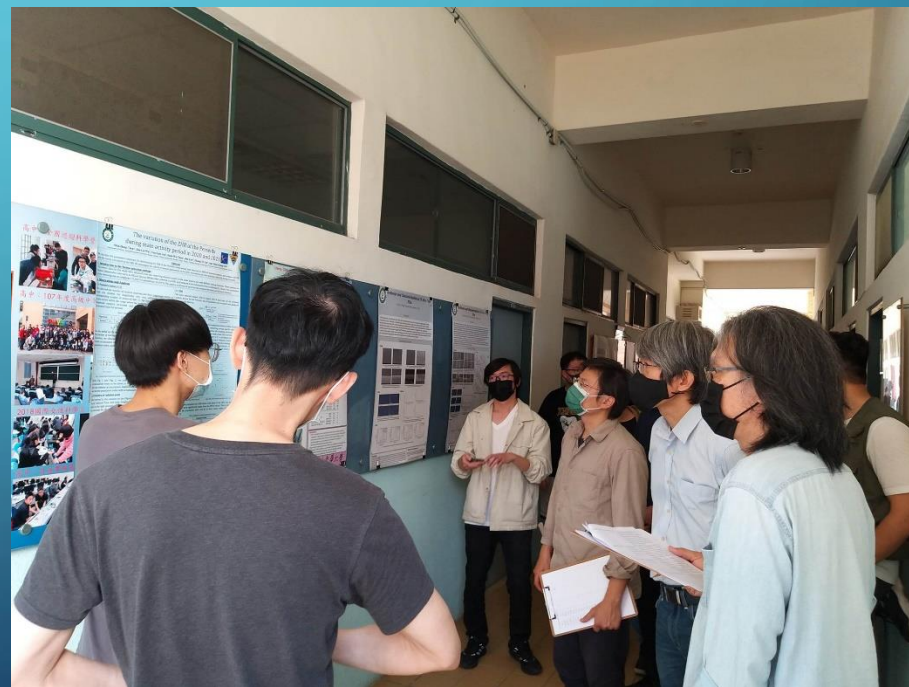
普物實驗 口頭報告 訓練







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

sites.google.com/gms.ndhu.edu.tw/expphystech

從IE匯入 Zuvio 即時反饋系統 自造實驗基地的小科學... 實驗物理技術 國立東華大學 NDHU, N... 國立東華大學 普通物理... 我的雲端硬碟 - Google... Google Meet 其他書籤

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>



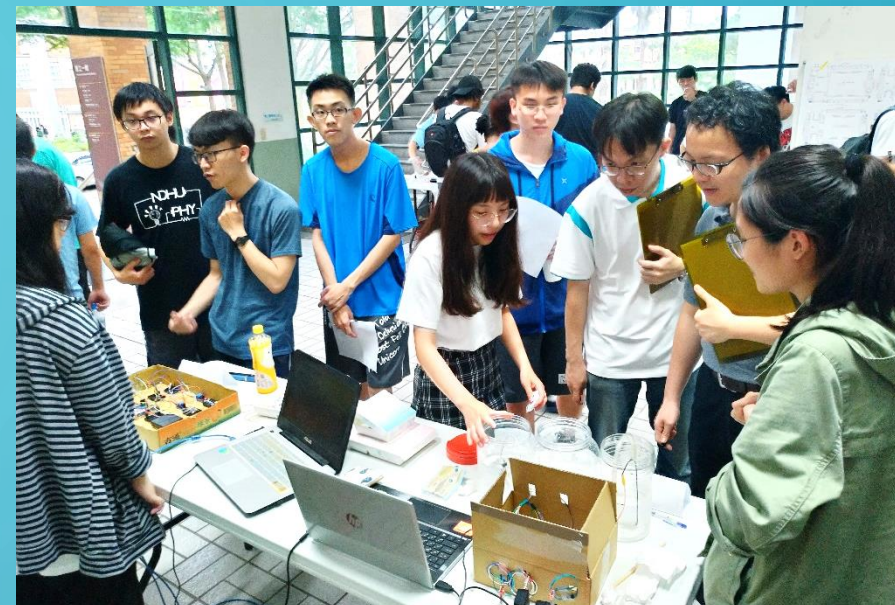
國立東華大學物理系-實驗物理技術

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。

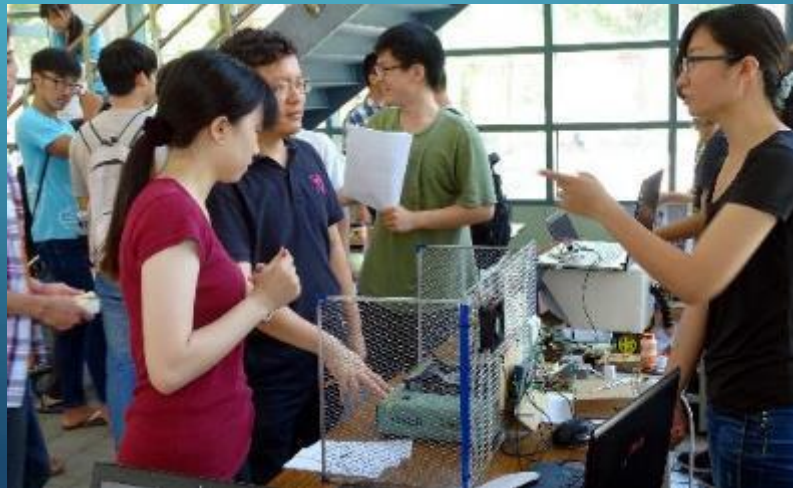
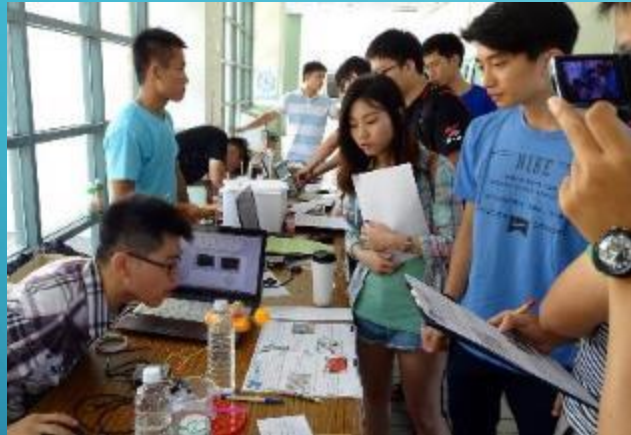
授課老師：國立東華大學物理系 曾賢德
辦公室：理學大樓B317，分機 3737
e-mail: sdtzeng@gms.ndhu.edu.tw

<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



科普活動計畫 歡迎大學生參與擔任科學志工

自造實驗基地的小科學家培育計畫

sites.google.com/view/lab-maker/main

自造實驗基地的小科學家培育計畫

自造&實驗探究&科普

Laboratory Builder & Experiments & Inquiry & Practice

◀ 首頁

✓ 活動紀錄2019~

✓ 寫程式專區

在家做實驗

科學工具軟體介紹

< 活動紀錄 > < 寫程式專區 > < 在家做實驗專區 >

活動頭條:

- 2023/05/27-28 遠距數位探究實作科學營-能源系列 [師生30組已額滿, [課程內容](#)]
- 2023.05.24 花蓮女中 數位科學實驗-能源系列
- 2023/04/29(六)、04/30(日), 數位科技應用科學營, 花蓮縣宜昌國小。
- 2023/04/08-09 遠距數位探究實作競賽營(入門)[課程連結 已額滿]



<https://sites.google.com/view/lab-maker/main>



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閏喬、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** from 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.



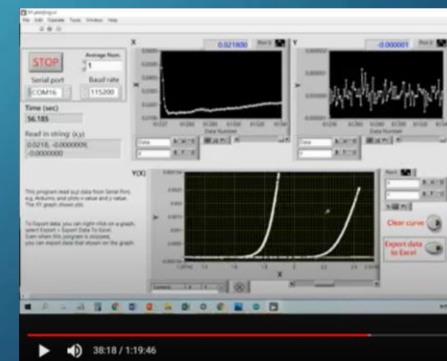
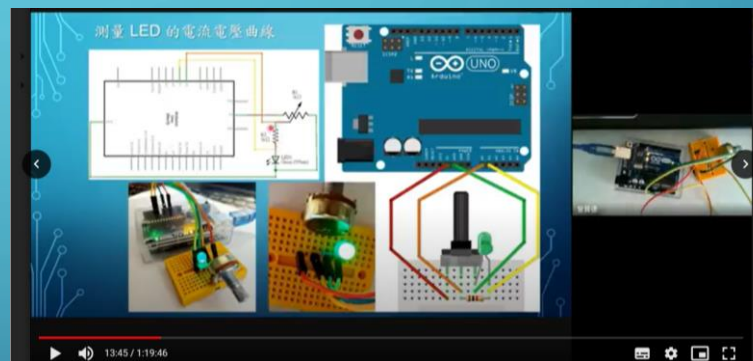
Science Camp in Malaysia

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.

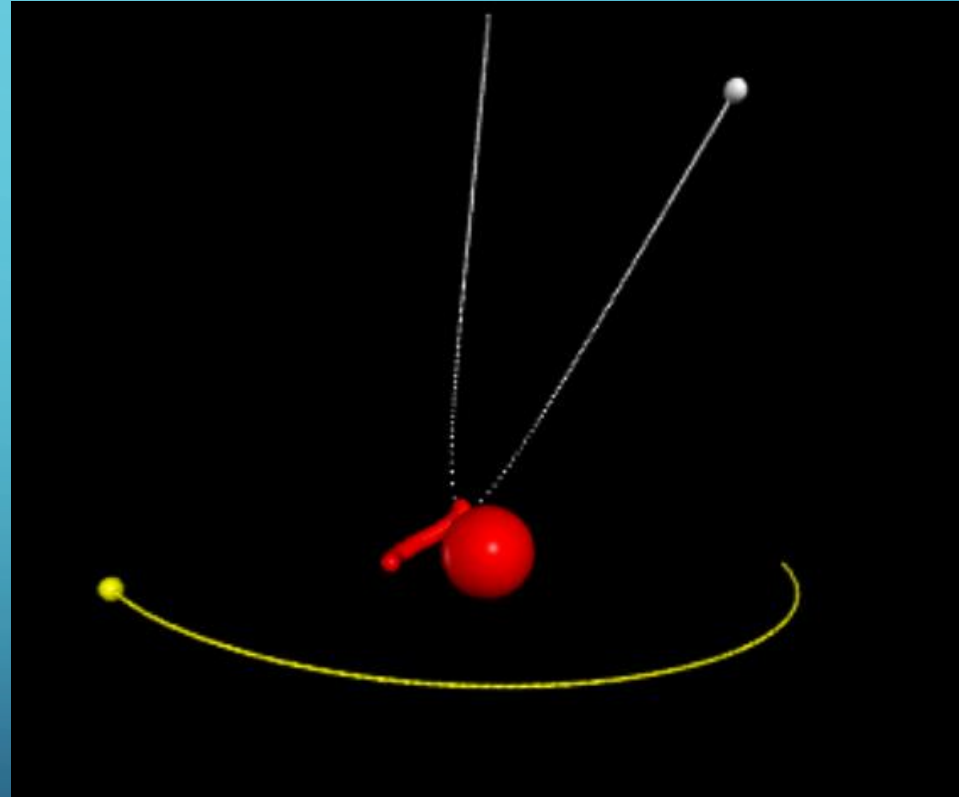
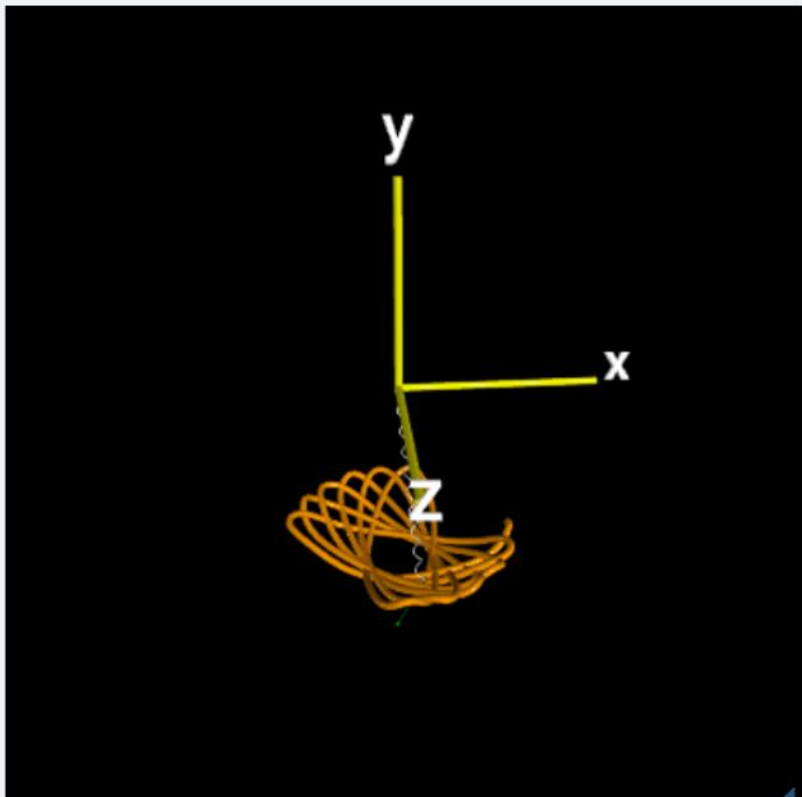


海報製作：楊凌欣



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 blue gradient. In the corners, there are white line art designs resembling circuit boards or neural networks, with lines and small circles.

歡迎加入 東華大學物理系

謝謝!!