



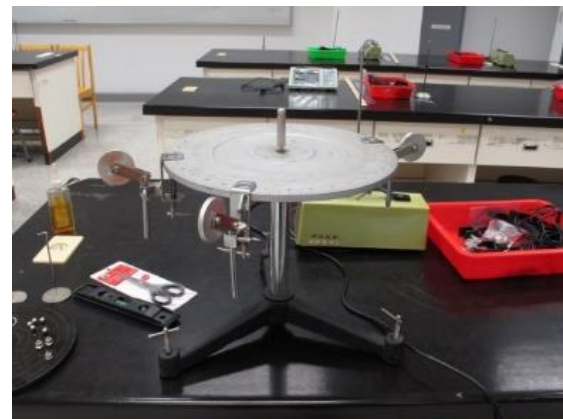
# 元智大學電機工程系甲組 物理科學趣味營隊



GPE

## 力學實驗操作: 靜力平衡實驗

透過靜力平衡實驗，讓同學實際了解力平衡(force equilibrium)與力矩平衡(Torque equilibrium)，並透過實際物理實驗，實際找出滿足力平衡與力矩平衡的狀況。



## 力學專題實作: 力學紙椅

利用瓦楞紙，透過力學結構設計，搭配輔助接著劑(如膠水、泡棉膠、樹脂等)、連結材料(如繩子)，實現力學紙椅。



## 課程概要

| 時間          | 進度  |
|-------------|---|
| 09:00~12:00 | 1.人員報到<br>2.開幕典禮<br>3.人員分組與活動說明<br>4.力學實驗解說 與 力學實驗操作    |
| 12:00~13:00 | 午餐、午休   |
| 13:00~16:00 | 1.力學專題講解 與 力學專題實作<br>2.成果展示與座談<br>3.閉幕典禮與頒發結訓證明<br>4.合照 |

## 營隊報名資訊

【適合對象】 就讀10-12年級學生(高中在學學生)

【報名方式】 填妥報名表E-mail至eedept@saturn.yzu.edu.tw，聯絡電話：03-4638800分機7101或7102

【地點】 元智大學電通學院電腦教室(七館三樓70309教室)

【費用】 每人1,000元(含午餐飲料、保險費及相關成品等)，請以銀行轉帳或匯款為主。

【舉辦時間】 110/04/24(六)

報名費用請於110.04.09前繳畢(未完成繳費視同未報名；因人數有限，20人以上始開班，30人為上限，請提早完成報名繳費。)

戶名：元智大學  
銀行：遠東國際商業銀行(銀行代碼805·桃園分行)  
帳號：004-001-00015941

【備註】 1. 全程參與將頒發證書與製作成品  
2. 專題成果豐富高中學習歷程  
3. 可自行攜帶手機拍攝實驗與專題過程



# 人工智慧影像 一日體驗營

## 時間

2021年04月24日(星期六)

09:00 - 16:00 時

## 地點

元智大學七館70405電腦教室

桃園市中壢區遠東路135號

## 報名方式

填妥報名表及轉帳繳費影本

E-mail至eedept@saturn.yzu.edu.tw

聯絡電話：03-4638800分機7101或7102

## 注意事項

報名費用請於**110.04.09**前繳畢

(未完成繳費視同未報名；因人數有限，20人以上始開班，60人為上限，請提早完成報名繳費。)

## 年級限制

高一~高三

## 營隊費用

★每人1,000元(含午餐飲料，保險費及電腦教室使用等)，請以銀行轉帳或匯款為主。

### ★轉帳資訊

戶名：元智大學

銀行：遠東國際商業銀行

(銀行代碼805，桃園分行)

帳號：004-001-00015941

## 營隊課程

撰寫Python程式

數據整理與蒐集

影像處理&辨識

## 營隊優勢

專題製作，豐富學習歷程

## 主辦單位

元智大學電機系甲組

## 2021 元智大學電機工程學系甲組高中生一日營隊報名表

|                  |   |   |                     |
|------------------|---|---|---------------------|
| 參加營隊名稱           | <input type="checkbox"/> 物理科學營(20人為開班基礎) <input type="checkbox"/> AI 人工智慧營(20人為開班基礎)  |   |                     |
| 參加營隊時間           | <input type="checkbox"/> 110.04.24 星期六(物理營) <input type="checkbox"/> 110.04.24 星期六(AI 營)  |   |                     |
| 報名聯絡人<br>(緊急聯絡人) |   | 轉帳金額<br>(每人 1000)                                     |                     |
| 緊急聯絡人<br>手機      |   | 轉帳帳號(後五碼)   |                     |
| 聯絡人 E-MAIL       |   |   |                     |
| 參加同學             |   |   |                     |
| 姓名 1             |   | <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 | 聯絡手機:<br>聯絡 E-MAIL: |
| 姓名 2             |   | <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 | 聯絡手機:<br>聯絡 E-MAIL: |
| 姓名 3             |   | <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 | 聯絡手機:<br>聯絡 E-MAIL: |
| 姓名 4             |   | <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 | 聯絡手機:<br>聯絡 E-MAIL: |
| 姓名 5             |   | <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 | 聯絡手機:<br>聯絡 E-MAIL: |
| 姓名 6             |   | <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 | 聯絡手機:<br>聯絡 E-MAIL: |
| 姓名 7             |   | <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 | 聯絡手機:<br>聯絡 E-MAIL: |
| 姓名 8             |   | <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 | 聯絡手機:<br>聯絡 E-MAIL: |
| 姓名 9             |   | <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 | 聯絡手機:<br>聯絡 E-MAIL: |
| 姓名 10            |   | <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 | 聯絡手機:<br>聯絡 E-MAIL: |
| 備註               | <p>★如為單人，請填姓名 1。</p> <p>★如有多人共同轉帳報名，請詳填每位成員姓名。</p> <p>★如已完成轉帳，請提供轉帳明細證明影本(E-MAIL:ceedept@saturn.yzu.edu.tw)或傳真至本系，本系傳真 03-4639355。</p> <p><b>★報名注意事項：</b></p> <p>1.報名及繳費截止日：110.04.09(星期五)，報名及轉帳請同時作業，人數超過時，以繳款先後為報名順序。</p> <p>2.營隊以滿 20 人以上始開辦，物理營人數上限為 30 人，AI 營人數上限為 60 人。</p> |   |                     |