

# 2021年交大電機電日營 活動企劃書

## 【活動宗旨】

透過一天的活動，認識電機領域，當天活動分為兩大部分，一為電機系專業科目：包含焊接課程、程式撰寫、專題展覽，二為演講：大演講邀請目前就讀交大電機所，同時身為兼職YouTuber的"小電"學姊前來演講，敘述人生的求學和求職經歷以激勵高中學生們，以及四位大學部學長姐的經驗分享，歡迎有興趣的高中生們前來參與，全程參與者將於當天結業典禮頒發結業證書。另外晚上在校內的中正堂也有由電機系學生舉辦的電機之夜活動，是屬於表演性質的活動，包含戲劇、舞蹈、樂團表演、更有由電機系學會技術部所開發的光球光棍等光舞表演，歡迎高中生們在白天的營隊活動後留下來觀賞表演。

## 【活動時間及地點】

- 2021/ 5 /2 (日) 9:00-17:00
- 國立陽明交通大學工程四館合勤講堂及平面教室

## 【活動對象及收費】

- 各高中職學生，以高二高三同學為主共80位
- 800元/位，內含學生保險、當日餐食以及課程材料費用

## 【活動內容】

- 大講座：
  - 講者：小電 X Dian (講者部分仍在做洽談，如有更換會在網站公布)
  - 重要學歷：畢業於交大電機大學部，目前就讀交大電機所
  - 時間：約1.5個小時，其中包含一小時的主題演講以及半小時的QA環節
  - 經歷：科技業工程師，同時在經營YouTube頻道，頻道中主要介紹旅遊、美妝等日常影片，也不時會給予大學生或是科技業新鮮人一些提點及建議。
  - 主題：演講主題多元，從主題高中到大學的路程講述，或是在交大電機的讀書生活經驗以及想給想嘗試新東西的同學的建議，希望透過他的演講可以讓高中生們了解科系專業和興趣專長的取捨，以供志向尚未明確的高中生探詢志向並認識電機科系。

- 專題展與心得分享RPG：
  - 時間：一輪20分鐘，換組5分鐘，總時長兩小時，一梯次共40位學生
  - 關卡：共四關，有兩關為現在在學的大二學生的經驗分享及QA時間，另兩關為大學部系上的同學所製作的8組專題演示
  - 系學會經驗分享：透過大學部學生講述親身經驗，讓高中生更了解電機系生活，將從課業、大學生活、活動、實習等等經驗講述
  - 專題展示：四項軟體專題與四項硬體專題，供高中同學們在課程外可以認識更多電機系實作的專題

## 【活動流程】

- 9:00-10:00 學員集合報到+長官致詞
- 10:00-12:00 電機專業領域課程
- 13:30-15:00 大講座
- 15:00-17:00 學生經驗分享+專題展覽
- 17:00-17:30 結業典禮
- 18:00-21:00 電機之夜表演 (非強迫參加)

## 【聯絡資訊】

- 粉專：交大電機高中生專區
- 負責人：
  - 葉彥呈 0978-698-883
  - 陳柔均 0978-807-663
  - 蕭祥綸 0955-800-022