

2021年陽明交大電機程式工作坊 活動企劃書

【活動宗旨】

本工作坊由陽明交通大學電機系所主辦，屬電機系年度盛事「電機週」之活動。為配合新課綱倡導之程式教育，及激發國中學生學習程式之基本素養，陽明交大電機系特別推出國中同學專屬的「程式工作坊」。

由電機系同學自行設計程式教學課程，讓參與學員能夠以淺顯易懂的方式，學習程式的基本概念，以銜接未來的程式教育。

註：本工作坊之教學內容「未涉及專業程式語言」，僅以角色操控與電腦模擬等形式，讓學員對程式的基本概念與邏輯有初步之理解。

【活動時間及地點】

- 2021/ 5 /8 (六) 13:00-16:30
- 國立陽明交通大學工程四館713教室

【活動對象及收費】

- 各國中學生，共40位
- 500元/位，內含學生保險、講師費與場地借用費等

【課程內容】

- Hour Of Code: 以遊戲Minecraft為主軸，使用指令操作角色完成任務，從中學習程式語言之邏輯概念。
- App Inventor: 使用積木模組學習簡單架構App，並以手機連線或電腦模擬，親自使用自行設計之App。

【活動流程】

- 12:30-13:00 學員集合報到
- 13:00-14:00 Hour Of Code課程
- 14:00-14:30 中場休息
- 14:30-16:00 App Inventor課程
- 16:00-16:30 結業典禮

【聯絡資訊】

- 粉專：交大電機高中生專區
- 負責人：
 - 王靖程 0903-407-690 jamesmur.ee07@nycu.edu.tw