

交大資訊築夢營

2022高一下學期暑假

11006林亭玟

主題說明

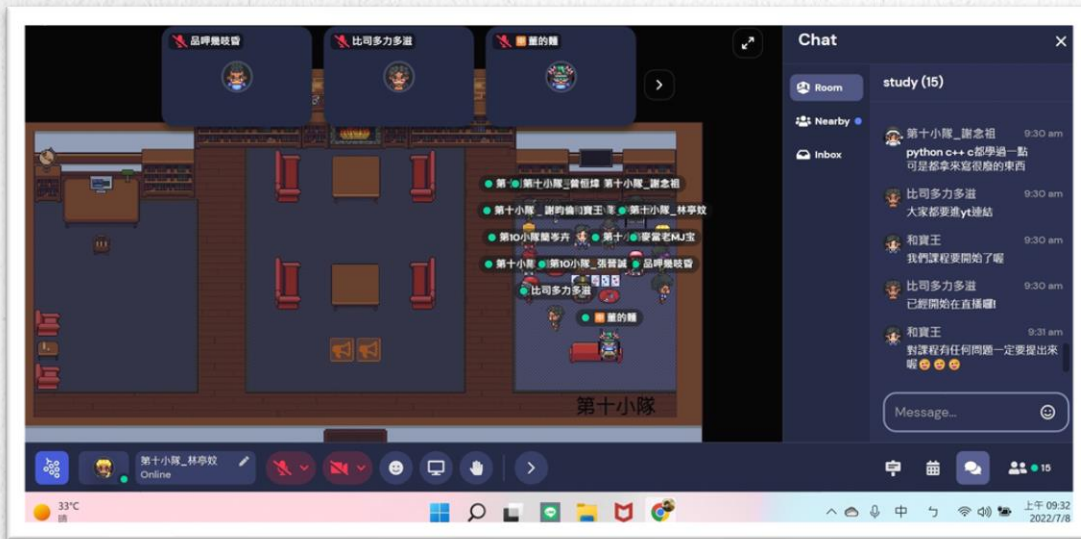
參加暑期營隊「交大資訊築夢營」，學習程式入門課程以及體驗各式各樣由「交大資工學系」的學長姐們精心準備的活動和表演

*營隊行程：受疫情影響，改成三天線上(7/8~7/10)兩天實體(7/11~7/12)

報名動機

升上高中後開始思考未來方向時很迷惘，不過探索各個科系時覺得資工系相對其他比較有些興趣，所以想透過這次機會認識看看資工系同時也好好摸索自己的未來

線上營隊7/8~7/10



在線上課程的三天裡，小隊會以Gather Town平台隨時保持聯繫



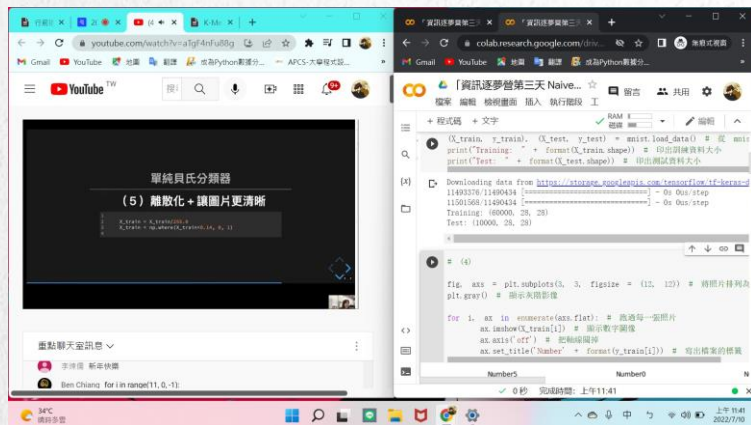
線上課程裡因為大家第一次接觸彼此，所以不太敢講話、互動比較少，不過隊輔們積極的熱絡氣氛想辦法讓大家發言與互動，都使小隊在實體營隊開始前對彼此有一定程度的熟悉，見到面時都相處得很融洽！

- Gather Town是每個小隊自己的空間，學員可以透過這個空間分享自己視訊畫面與音訊，有任何問題可以在此空間詢問隊輔或是和其他學員交流

線上營隊7/8~7/10

線上程式課程

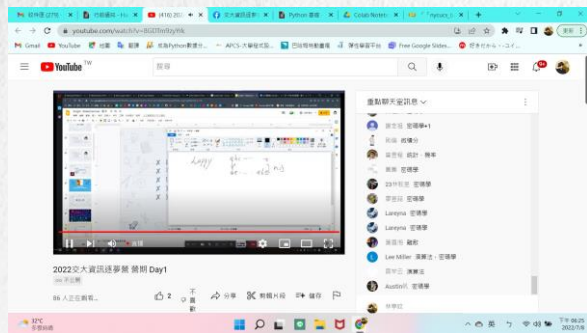
課程主要是python程式入門，除了有直播講解內容外，還有營隊準備的雲端教材可以一邊聽一邊寫，課程中也會有「小隊時間」讓各個小隊用Gather Town討論課程的內容與問題



課程主題

字串
註解
變數
算數運算子、關係運算子、邏輯運算子、成員運算子
索引、列表、元組、集合、字典
條件
迴圈(loop)
函式
常用函式庫：numpy、random、pandas、pandas
網路爬蟲
HTML
機器學習
人工智慧
非監督式學習—K-Means 集群分析
監督式學習—貝氏分類器

線上營隊7/8~7/10



講座

總共有三個講座，演講者包括教授和資工系的學長，主要分享**資工系的生活**以及**資工領域的出路發展**



科舉

一個幫助**小隊線上互動交流**的活動，營隊準備許多不管是學業上或是生活相關的小問題，讓小隊討論答案

實體營隊 7/11~7/12

▶ 實體營隊比較少學術上的課程基本上都是闖關活動和隊輔們的表演，儘管如此過程真的非常充實與歡樂



營火晚會



跳早操



住宿舍
(凌晨兩、三點在寫卡片)



闖關



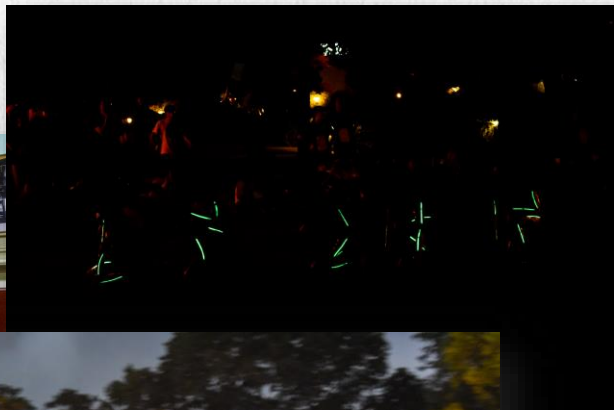
賭場遊戲



密室逃脫



活動與表演



隊輔們在這兩天的活動中準備了各式各樣的表演，所有表演都精彩又好笑，讓我覺得他們真的好厲害每個人都多才多藝，而且表演都很巧一尤很有趣。另外**每次**表演時都會在準備開始前聽到底下的隊輔大聲的叫這輪要表演的隊輔們的名字，似乎在幫他們**加油打氣**也在**炒熱氣氛**，讓我體會到他們在準備表演給我們的同時彼此隊輔間也**樂在其中**，很溫暖又很歡樂的感覺

心得與反思

★ 程式學習

其實我在參加營隊前有大概學了一下程式，但是也沒有持續的認真在學，所以很多地方都**沒有很扎實**，但是經過營隊了課程後，因為有**隊輔們詳細的解說以及精心準備的線上教材**，原本有些不太熟悉的地方有比較懂了一點！

★ 親切的隊輔

在營期中，我真的深深感受到**隊輔們的用心**，不管是線上或實體的哪種活動她們都會**詢問我們需不需要幫忙**，記得有天線上課程結束後小隊的隊輔怕我們聽不懂，所以**額外花了一個小時幫我們重新整理那天課程的內容**。



心得與反思

心得

我覺得這次營隊真的很**充實**，一開始原本有點擔心交不到朋友，想不到見到面後**大家相處都很融洽**，而且隊輔人都很好除了一直關心我們之外也很**逗趣**，把**營隊的氣氛營造得很歡樂**，讓我覺得這幾天都過得好開心，看到隊輔們這麼用心也這麼團結，我感到**蠻感動蠻佩服的**，實體營隊晚上我們都已經三點多才睡了，隊輔們卻依然在外守候，隔天一大早也依然充滿活力的教我們跳早操。看到這些，**我覺得「交大資工系」真的是個好地方**，雖然我最主要被吸引的是**這個科系學生們的氣氛**，而不是課程或是出路，但這真的是讓我在這我個營隊中最印象深刻的點。

目標

其實我一直很不確定未來大學什麼，但是經過這次營隊，**我對交大資工系蠻有好感的**，交大校園**資源豐富**而且聽講座時也了解到**資工系的未來發展很不錯**，不過最讓我心動的大概是**這個科系的氛圍**，讓我很嚮往，所以雖然還在探索中，不過交大資工系有因為這次營隊被放進我的志願科系中!算是**有找到了一個前進的目標的感覺!**

謝謝觀賞

