

# 國立臺北教育大學 / 微想實驗室 2021 XR 科技素養 / Scratch X AI 體驗營活動簡章

## ■ | 營隊特色 | ■

### ▣ 本次體驗營無經驗可 ▣

微想實驗室執行教育部「穿越造氧趣—氧氣與二氧化碳的製造」教材研究計畫，為推廣學生基本運算思維、程式設計觀念與 XR 科技素養，本實驗室於 2021 年 1 月 23 日(六)規劃辦理兩場兒童科技素養體驗營活動，希冀透過本活動讓孩子們快樂學習程式概念，並為將來生涯規劃先行準備！

#### ◆ 上午場：XR 科技素養體驗營

時間：上午 9：00 ~ 12：00（報到時間上午 8：30 開始）

透過課程及遊戲互動的方式，帶領孩子們認識與體驗新興科技（例：AR 擴增實境／VR 虛擬實境／MR 混合實境），進而提升 XR 科技素養相關知識。

#### ◆ 下午場：Scratch X AI 體驗營

時間：下午 13：30 ~ 16：40（報到時間下午 13：00 開始）

從零開始學程式，帶領孩子們一步步認識 Scratch 和 AI 人工智慧，訓練孩子們的觀察力、創作力與邏輯思維能力，提升對科技的興趣與好奇心。

■ | 主辦單位 | ■ 國立臺北教育大學、微想實驗室

■ | 營隊師資 | ■ 國立臺北教育大學玩具與遊戲設計碩士班 | 微想實驗室

■ | 營隊日期 | ■ 2021 年 1 月 23 日(六)

■ | 報名日期 | ■ 即日起至 2021 年 1 月 10 日(日)，統一採網路報名，額滿為止。

■ | 活動對象 | ■ 國小四年級至國小六年級學生。

■ | 活動名額 | ■ 每場次 25 人。

■ | 活動費用 | ■ 免費。

■ | 結業證書 | ■ 每一場次全程參與者，於活動結束時，授予結業證書。

活動地點

國立臺北教育大學創意館 E812 教室（臺北市大安區和平東路二段 134 號，近臺北捷運科技大樓站）



活動地點-創意館路線圖

## ■ | 交通方式 | ■ ※請學員自行前往

### (一) 自行開車

1. 中山高：圓山交流道下→建國南北快速道路→左轉和平東路→國立臺北教育大學
2. 北二高：木柵交流道下→辛亥路→右轉復興南路→右轉和平東路→國立臺北教育大學

### (二) 搭乘捷運—大台北地區

1. 科技大樓站：文湖線「科技大樓站」出口行至和平東路左轉約1分鐘即可到達

### (三) 搭乘公車—大台北地區

1. 公車(復興南路口站下車)：237、295、紅57、復興幹線
2. 公車(國立臺北教育大學站下車)：18、52、72、207、211、235、278、278(區間車)、284、568、662、663、680、685、688、和平幹線

## ■ | 報名方式 | ■

有意參加者均需線上填寫網路報名表與家長同意書 (<https://reurl.cc/WLkydZ>)，錄取結果將依報名先後順序為主。

## ■ | 錄取公告 | ■

正式錄取名單於2021年1月13日(三)，依報名順序公告至微想實驗室FB粉絲專頁，並經主辦單位確認報名資料無誤後，以電子郵件通知錄取學員。

## ■ | 注意事項 | ■

- 由於教室內空間有限，暫不開放家長陪同上課。
- 操作時請聽從工作人員指示，以免發生錯誤，損壞相關設備。
- 電腦教室嚴禁吸菸、飲食、喧嘩、任意丟棄廢棄物，且不得攜帶未經核准之物品進入。
- 配合政府防疫措施，參加活動期間，請務必自行佩戴口罩，若體溫超過 $\geq 37.5^{\circ}$ 時，請立即就醫診治或在家休息。
- 若遇天災或氣候等不可抗力因素無法如期開課，活動停辦或延期與否將依行政院人事行政局發佈之停止上班上課公告為依據，並將個別通知參加學員。若活動延期舉行，確定之上課時間將另行通知。

※若您有任何疑問，歡迎私訊微想實驗室FB粉絲專頁或來信詢問，我們將有專人為您服務！

## ■ | 聯絡資訊 | ■

FB 粉絲專頁：微想實驗室 (<https://www.facebook.com/thinkabitlab>)

電子信箱：[thinkabitlab@mail.ntue.edu.tw](mailto:thinkabitlab@mail.ntue.edu.tw)

## ■ | 課程活動行程表 | ■

課程名稱	上午場 2021 XR 科技素養體驗營	
時間	活動內容	地點
08：30～09：00	上午場報到	電腦教室（創意館 E812）
09：00～09：30	介紹 AR 擴增實境與 VR 虛擬實境	電腦教室（創意館 E812）
09：30～10：45	AR 擴增實境體驗活動	電腦教室（創意館 E813）
10：45～11：50	VR 虛擬實境體驗活動	電腦教室（創意館 E813）
11：50～12：00	頒發結業證書&大合照時間	電腦教室（創意館 E813）

※本次活動不提供任何餐點，參加兩場體驗營的學員，中午請自行用餐。若有在教室外走廊用餐者，請於用餐完畢後，依標示確實做好垃圾分類，嚴禁任意丟棄。

（電腦教室內禁止飲食）

課程名稱	下午場 2021 Scratch X AI 體驗營	
時間	活動內容	地點
13：00～13：30	下午場報到	電腦教室（創意館 E812）
13：30～14：30	Scratch 基本介紹	電腦教室（創意館 E812）
14：30～16：30	Scratch X AI 應用	電腦教室（創意館 E812）
16：30～16：40	頒發結業證書+大合照時間	電腦教室（創意館 E812）