

# 114 學年度銘傳大學 電機資訊學院高中體驗營

## 活動簡介

主辦單位:

人工智慧應用學系、電機工程學系

中 華 民 國 1 1 5 年 7 月 4 日

### 1、活動名稱

114 學年度銘傳大學電機資訊學院高中營體驗營

### 2、活動宗旨

為激發年輕學子對電機資訊科技的興趣與瞭解，提供對於電機資訊有興趣的學生多元學習及互相觀摩交流的機會，透過豐富的活動鼓勵學生深刻地思考與自由地表達，本學院特舉辦暑假體驗營，讓孩子在暑假時也能有學習的機會，感染大學自由學習的氣氛，提早認識大學生活。

### 3、活動相關資訊

【活動對象】全國公私立高中學生(含應屆畢業生)

【活動人數】人工智慧應用學系及電機工程學系共 40 人

【活動日期】115 年 7 月 4 日 (週六)

【活動費用】500 元/人

【活動地點】銘傳大學桃園校區資訊學院金融科技大樓  
(桃園市龜山區德明路 5 號)

【活動網址】<https://reurl.cc/mpnylM>

【報名網址】<https://reurl.cc/7EXkod>

## 【課程簡介】

### ➤ 人工智慧應用學系

課程名稱：Vibe coding 互動遊戲開發研習	任課教師：高巧汶
簡介	
<p>用 AI + 創意，做出你的第一款遊戲！</p> <p>你有沒有想過——</p> <p>不用成為資深程式高手，也能做出自己的遊戲？</p> <p>在這個研習營中，我們將帶你進入 Vibe Coding 的創作世界：</p> <p>一種結合 生成式 AI、創意設計與程式開發的新型態開發方式。只要有想法，加上一點點程式邏輯，你就能把腦中的點子變成真正可以玩的互動遊戲！</p> <p>透過 Replit 雲端開發環境，你將在瀏覽器裡直接開發、測試與分享你的作品，從零開始打造屬於自己的互動遊戲。</p>	

### ➤ 電機工程學系

課程名稱：AI 機器人研習	任課教師：江叔盈
簡介	
<p>本研習將帶領學員進入 AI 機器人領域中，經由深入淺出的研習課程，以及實際操作機械手臂，透過攝影機了解機器視覺之應用，從玩樂中理解機器人的感知、辨識、策略與驅動原理。</p> <p>研習內容包含：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 機器人發展趨勢簡介</li><li>2. 機器人之成果與影片介紹</li><li>3. 機器手臂介紹與機械手臂操作任務</li><li>4. 機器視覺之應用</li></ol>	

**【課程表】**

時間	活動	地點
09:00-09:30	報到	S405
09:30-12:00	人智系上課活動-Python 及 3D 環境開發研習 合照	S405
12:00-13:00	午餐+休息	S104
13:00-15:30	電機系上課活動-AI 機器人研習 合照	AA201
15:30-16:00	賦歸	AA201