

111 年度銘傳大學  
資訊學院高中體驗營  
活動簡介

主辦單位:

資訊傳播工程學系、電腦與通訊工程學系

中 華 民 國 1 1 1 年 7 月 9 日

## 一、 活動名稱

111 年度銘傳大學資訊學院高中營體驗營

## 二、 活動宗旨

為激發年輕學子對資訊科技的興趣與瞭解，提供對於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。

## 三、 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】資訊傳播工程學系 40 人、電腦與通訊工程學系 40 人

【活動日期】111 年 7 月 9 日 (週六)

【活動費用】免費

【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)

【報名網址】<https://eform.mcu.edu.tw/node/2893>

## 【課程簡介】

### ➤ 資訊傳播工程學系

課程名稱：3D 環境開發研習	任課教師：陳菁惠、葉正聖
簡介	
<p>本研習課程將利用 MAYA 與 Unity3D，帶領同學進入 3D 設計的世界。經由 3D 模型與動畫的互動，加上人性化的操作及屬性編輯，配合地形場景及簡單的程式設計，讓大家可以簡單進入遊戲創作的世界。</p> <p>Maya 是一款 3D 電腦動畫軟體，其支援 Windows 與 Mac OS 作業系統，提供了功能強大的建模、模擬、動畫、毛髮、布料、骨架、鏡頭追蹤與合成功能。Unity3D 是一個跨平台的遊戲引擎，可以設計地形、3D 模型與動畫互動的綜合型工具，所以可以開發用於 PC、Mac、手機或平板電腦的遊戲。Unity 提供了人性化的操作介面，又有詳細的屬性編輯器，符合遊戲製作上的各項需求，所以常被用來創作遊戲或者開發遊戲原型。</p>	

### ➤ 電腦與通訊工程學系

課程名稱：AI 機器人研習	任課教師：張嘉文
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，學習機器人程式設計，並透過 AI 輪型機器人的實務操作，能更理解機器人的感知與驅動原理。研習內容包含：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 機器人簡介</li><li>2. AI 輪型機器人零組件介紹、分解與組裝</li><li>3. 機器人程式撰寫</li><li>4. AI 輪型機器人專題製作</li></ol>	

**【課程表】**

時間	活動	地點
09:00-09:30	報到	資傳：S405 電通：AA202
09:30-12:00	各組上課活動 資傳：3D 環境開發研習(1) 電通：AI 機器人研習(1)	資傳：S405 電通：AA202
12:00-13:00	午餐+休息	資傳：S405 電通：AA202
13:00-15:30	各組上課活動 資傳：3D 環境開發研習(2) 電通：AI 機器人研習(2)	資傳：S405 電通：AA202
15:30-16:00	頒證、賦歸	資傳：S405 電通：AA202