

# 2024 Xcode Swift App 進階實作教師專班 課前準備

## 課程設備

### Mac (建議 MacOS 14 以上，至少要 13.6)

使用開發者軟體 Xcode 來實作 Swift App 專案。

注意：必須使用 Mac (包含 Mac 筆電與 Mac mini，Mac mini 需外接螢幕)，iPhone 與 iPad 上沒有 Xcode。

### iPad or iPhone (建議 iOS 17.2 以上)

將在 Mac 上開發好的 Swift App 安裝到 iPad 或是 iPhone 上。

- iPad 登入的 Apple ID 建議與 Mac 的 Apple ID 一致。
- 須開啟開發者權限，設定 > 隱私權與安全性 > 開發者模式，開啟權限。

注意：學校的 iPad 可能會遇到開啟開發者權限無法開啟，需要處理權限問題。



## 軟體需求

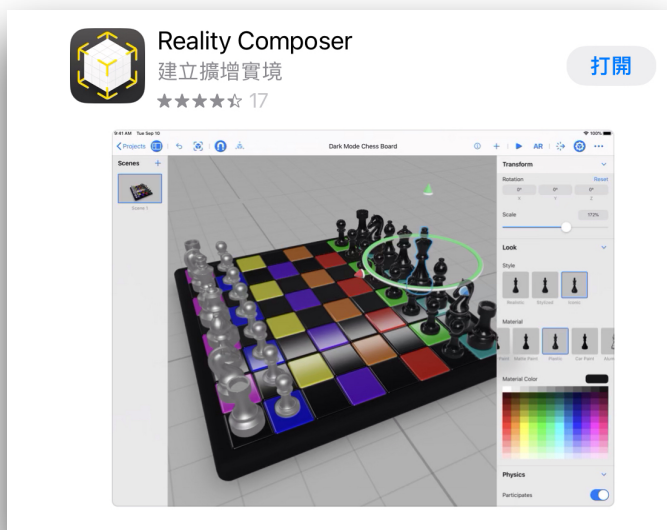
### Mac

Xcode(版本 15.2) 並安裝 iOS 17.2 模擬器，建議安裝前，系統至少要有 30-40 GB 以上。

### iPad or iPhone (建議使用 iPad 操作 Reality Composer)

下載 Reality Composer (AR 工具)

建議使用 iPad，介面比較大，操作 Reality Composer 比較方便。



# Xcode 15.2 \ iOS 17.2 模擬器下載安裝

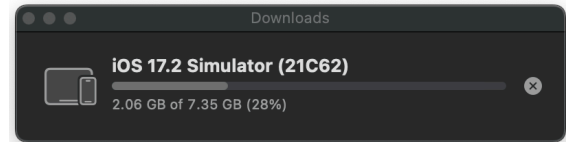
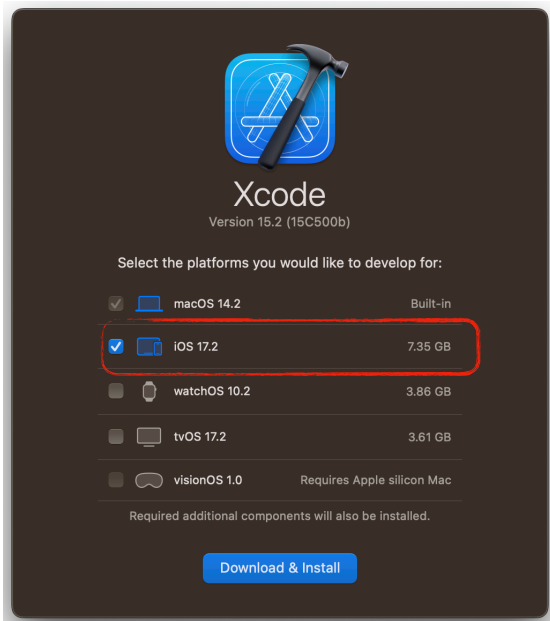
1. 從 App Store 搜尋 Xcode 並下載安裝。或從官網下載 Xcode 15。( <https://developer.apple.com/xcode/> )



2. 下載安裝完成後，開啟 Xcode，同意 『Xcode and Apple SDKs Agreement』。



3. 選擇 iOS 17.2 Simulator 下載並安裝，安裝需要一些時間，務必等安裝完成後才能將 Xcode 關閉。安裝模擬器時，若遇到一直下載或安裝失敗，就要再檢查系統空間(安裝 iOS 17.2 Simulator 時系統空間建議 20~25 以上)



4. 可以在 "Xcode > Settings > Platforms" 確認 iOS 17.2 Simulator 有下載並安裝完成。

