

# 個人工作室智慧排課與預約管理系統



影片QR CODE

113學年度 web程式設計專題製作

組員：陳柏翰、蘇柏恩、宋佳穎  
指導教授：簡廷因 教授



## 動機

隨著個人工作室的數量增加，許多老師或管理者在面對課程排程、預約管理及教學資源整合時，常因手動操作而耗費大量時間與精力。此外，學生在選課或預約教室時，也可能面臨資訊不透明或溝通不便的問題。本專題旨在透過開發一套「智慧排課與預約管理系統」，提升管理效率、簡化操作流程，並提供更好的用戶體驗。

## 功能&特色

1. 用戶系統（登入/註冊）
  - 提供學生與管理員的帳號註冊及登入功能，確保使用者身份驗證安全
  - 使用加密技術保障用戶數據安全性
2. 課程預約系統
  - 學生可瀏覽課表，選擇教室、老師及時段進行即時預約，並避免時段衝突
  - 支援動態課表更新及預約成功通知，提升互動性
3. 教室與老師介紹頁面
  - 詳細展示教室設備與老師資訊，提供學生充分了解學習環境的機會
4. 樂器買賣平台
  - 整合樂器買賣功能，方便用戶購買所需物品，並支持管理員更新商品資訊
  - 實現購物車功能及交易記錄保存

## 結論

本專題開發的「智慧排課與預約管理系統」，旨在為個人工作室提供高效、智能化的管理工具。透過多元功能的整合與優化，系統能有效解決傳統手動管理的痛點，提升用戶體驗與管理效率。同時，數據可視化與通知功能進一步強化了系統的實用性與精確性，為用戶創造更高價值。

## 相關連結

1. [https://github.com/Brian-Su-tech/web\\_project](https://github.com/Brian-Su-tech/web_project)
2. <https://youtu.be/HtRDqhykhr4>

