

教育部國民及學前教育署高級中等學校新興科技教育聯盟計畫
國立虎尾高級農工職業學校新興科技教育聯盟推廣中心

創新積木式 AI 辨識專題教學 工作坊

H02

- 一、課程介紹：本課程旨在協助教師理解 AI 辨識技術之基礎概念，並以積木式模組化教學方式融入課堂應用。課程內容涵蓋 AI 影像與物件辨識原理、積木式專題教學設計策略，以及相關教具與教材的應用與實作方法。透過示範、操作與案例分享，協助教師規劃與實施 AI 辨識專題課程，培養學生邏輯思維與問題解決能力，提升教學創新與跨域整合之成效，進而推動智慧科技於教學現場之應用。
- 二、課程日期：115 年 4 月 29 日(三) 13:30~16:40 (3 節)
- 三、課程地點：虎尾農工新興科技教室。(第二校區)
- 四、研習對象：縣內師生 (預計人數:15 人)。
- 五、課程流程

時間	研習內容	主持(講)人	備註
13:10~13:30	報到	工作團隊	
13:30~14:30	程式基礎、進階邏輯介紹與積木式程式方塊運用	洵豪科技 余伯霖 工程師	地點： 新興科技教室
14:30~15:30	電腦視覺、影像處理介紹及基礎影像處理講解與範例		
15:30~16:30	AI 基礎概念及建立 AI 模型所需的資料準備流程介紹。結合 AI 視覺小專題製作體驗		
16:30~16:40	綜合座談		
16:40~	賦歸		