

## 中國文化大學 1081 中程校務發展計畫 計畫成果紀錄表

計畫類別	B4 強化學院跨領域特色教學__B4-3 智慧工廠人才培育：工學院（資工系）
子計畫名稱	資工系智慧工廠培關費用開設 3 門業師課程、舉辦 2 場講座與 1 場校外參訪
主題	智慧機場現況及發展願景
內容 (活動內容簡述/執行成效)	<p>講師：劉士豪 專業講師  服務單位：中興保全科技股份有限公司(駐松山機場)、中華機場協會  主題：智慧機場現況及發展願景(業師課程)  日期：108 年 11 月 28 日(四)  時間：12:00~15:00  地點：大義 407 教室  參與人數：13 人 (教師 1 人、學生 12 人)</p> <p><b>內 容：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.介紹「國際民航公約」與「國際民航組織」(ICAO)。</li> <li>2.介紹如何透過與友好國家之雙邊合作等間接管道取得資訊等，設法與國際飛航體系接軌。</li> <li>3.介紹「臺北飛航情報區」(Taipei Flight Information Region, Taipei FIR)。</li> <li>4.介紹桃園國際機場之智慧化樞紐機場之智慧化樞紐機場資訊整體規劃藍圖</li> <li>5.智慧機場 One ID 解決方案。</li> <li>6.桃園機場如何迎接 5G 到來，機場智慧化華麗蛻變。</li> <li>7.邁向智慧機場導入生物辨識系統、3D 掃描儀。</li> <li>8.日本 2020 年東京奧運先進生物辨識技術，NEC 展示智慧機場 One ID 解決方案。</li> <li>9.新加坡智慧機場全自動化第五航廈：只需海關人員工作。</li> <li>10.印證臺灣在地理位置上的樞紐地位，智慧機場絕對是主流趨勢，隨著科技的進步、5G 世代的來臨，交通部如何啟動各機場與時俱進地改善軟硬體機能，致力發展智慧化科技，整合機場的資訊，藉由協同整合決策系統的建立，提升機場的經營效率。</li> <li>11.介紹桃園機場著手規劃中的無人自駕車接駁旅客方式。</li> <li>12.介紹杜拜機場建構資訊基礎設施，預製模組化資料處理中心。</li> <li>13.區塊鏈與智能合約的聯手出擊。</li> <li>14.介紹杜拜機場 AI 安檢新招 虛擬水族隧道藏有 80 顆鏡頭。</li> <li>15.介紹新加坡樟宜機場創新營運，引領未來智慧體驗。</li> <li>16.介紹大陸民航業的高效發展。</li> <li>17.機場智慧協同運行系統(A-CDM)技術引進。</li> <li>18.國際航空運輸協會 (IATA) 發布的《年度全球旅客滿意度調查》，數字化、自動化、信息及時性、生物特徵 (包括虹膜、指紋等)、空中 Wi-Fi 成為關鍵詞，越來越多的旅客希望自己掌控流程。</li> </ol> <p><b>執行成效：</b>協助同學認識國際民航組織及全球標竿機場的科技發展趨勢，引領同學認識智慧科技如何廣泛運用在未來的機場營運服務，進而持續強化學識技能，掌握科技脈動，以利建立未來投入相關領域職場發展的能力。</p>

	活動照片	活動照片內容說明 (每張 20 字內)
活動照片 (檔案大小以不 超過 2M 為限)		專題講座海報與講師合照。
		講師介紹投影片 1。
		講師介紹投影片 2。
		帶領學生實際操作軟體。
附註：活動照片請附上原始照片一併回傳		
附件檔 案	附件檔案名稱 (請用英數檔名)	附件名稱
	IMG_1	IMG_1
	IMG_2	IMG_2
	IMG_3	IMG_3
	IMG_4	IMG_4