

國立聯合大學教育部高等教育深耕計畫

活動成果集錦

活動名稱	影像辨識技術及其應用
活動時間	107年09月27日
執行單位	電機工程學系

活動內容

趙浩廷資深工程師為國立交通大學碩士，自畢業後旋即至工業技術研究院服務至今，已有15年以上相關領域的工作經驗，在影像辨識、能源管理與新技術之研發的經驗豐富，本次演講很榮幸可以邀請他與同學們分享一路走來的工作歷程與業界的新技術趨勢。本次的演講主題為影像辨識技術及其應用，介紹了趙工程師在工研院綠能所曾經參與過的專案，包含：視覺火災偵測與辨識系統、工業區汙染偵測、孩童呼吸行為偵測等不同面向的應用。他所參與研發的火災偵測系統更獲得多國專利與認證，在全球多國行銷，更被台塑集團列為財產安全必須採購的設備之一，足見其對於防災安全的貢獻。工業區汙染的偵測技術與環保署、環保局、多家傳統及科技產業合作，在汙染日益嚴重的今日可以有效管控業的廢棄物燃燒排放，有了此系統的導入亦能有效嚇阻不肖業者的違法排放行為，直接改善工業園區的空氣品質。本次演講趙工程師以談諧幽默又不失專業的口吻，介紹了產學之間的技术與差異，讓同學們獲益良多。

活動海報及照片

書報討論 ★系列演講★

日期：107年9月27日(四)

時間：13:00~15:00

地點：B1-209階梯教室

主持人：陳翔傑老師

主講人：趙浩廷

工業技術研究院 資深工程師

講題：影像辨識技術及其應用

指導單位：教育部

主辦單位：國立聯合大學研究發展處創新育成中心、電機工程學系

計畫名稱：107年高等教育深耕計畫



陳翔傑老師介紹演講者



演講者趙浩廷先生自我介紹



講解視覺影像偵測原理



講解早期偵煙器設備盲點



講解影像辨識系統應用於火災情況