



## 國立臺北大學 112 年度 電機資訊學院

活動名稱	電機資訊學院/前瞻科技研究中心 主題：千如電機臺北大學聯合研發中心揭牌典禮
活動日期	112 年 06 月 21 日星期三
活動時間	09:00-11:00
活動地點	電資院 508 室
活動內容	千如電機與臺北大學共同設立聯合研發中心揭牌典禮
活動成效	<p>與千如電機產學合作更進一步！臺北大學與千如電機共同設立研發中心，2023 年 6 月 21 日於三峽校區舉行「千如電機臺北大學聯合研發中心揭牌啟用典禮」。未來將透過人才培植與技術研發，開創出更多創新技術，並提升更多研發量能。</p> <p>李承嘉校長期許，研發中心的成立，不論是對於學校或是電資學院來說，都是一個重要的里程碑，「學校以法、商起家，電資學院的成立，為臺北大學注入了不同面向，對於未來發展特別重要。」由於校內資源有限，校長特別感謝校友們的支持，身為校友企業的千如電機與電資學院共同合作、研發，是學校的重要事項。他也特別希望，經由學術和企業的結合，讓電資學院能夠在特殊領域開創出更多研究成果。</p> <p>此次揭牌典禮，千如電機由總經理范良芳代表董事長徐明恩出席，范良芳總經理認為，新的技術一直不斷發展，千如電機過往與其他大學合作，目前合作重心已轉至臺北大學。此外，資源與人才是技術創新的關鍵，需要產業與學術機構共同攜手，這次的研發中心的成立，可將學術界的專業知識與千如電機公司的產業實踐經驗相互結合，蓄積公司研發能力。</p> <p>電機資訊學院院長張玉山表示，這幾年科技產業發展迅速，電資學院不斷持續研究，這是學院第一個與業界的重要合作，老師和學生的研發成果可以快速應用到產業，同時研發中心設置於校內，也讓教師們免於舟車勞頓。</p> <p>商學院院長陳宥杉回憶起當初與千如電機的合作歷程，雙方思考產學合作方向後，決定由電資學院率先啟動。「過往常聽師長們說『法商精神』，原來這樣的精神也展現在校友們的誠實、正直和專業。」此次研究中心順利落成，他也期許日後產學合作成果也能更加向前推進。</p> <p>千如電機執行副總經理徐錫愷報告近期與臺北大學合作項目，包括電動車電池散熱技術，此項目和林嘉淦教授合作研究，未來將持續在材料應用領域，研究將石墨烯材料用於散熱與電鍍製程，解決電動車因充放電過程中產生高溫，影響電池性能和壽命的問題。</p>



第二個項目為 AI-AOI 檢測，其主要是藉由高速攝像鏡頭和圖像處理演算法檢測產品外觀缺陷，配合林道通教授所主持「電腦視覺人工智慧於電感器產品瑕疵檢測計畫」，透過 AI-AOI 改善生產效率和判別準確性，並減少人為錯誤和生產成本。

而提升產品性能、縮小產品尺寸的 LTCC 低溫共燒的多層陶瓷製程，也是千如電機重點項目，配合余帝毅教授的模擬技術，持續開發設計 LTCC 新產品。

此外，在元宇宙 (Metaverse) 方面，雙方於去年 5 月 9 日簽訂產學合作契約，將元宇宙概念運用於專案研究計畫。元宇宙概念包含使用 AR (擴增實境)、VR (虛擬實境)、AI (人工智慧)、IoT (物聯網)、邊緣運算、伺服器、機器人等。此次合作項目經商學院評估後，由電子商務研究中心作為計畫執行單位，計畫主持人由研究中心主任黃旭立擔任。整體研究經費計新臺幣 250 萬元，執行期間自民國 111 年 6 月 1 日起至民國 116 年 5 月 31 日，共分五期，以一年為一期。自第二期起至第五期，由本校提供千如電機每期期中研究成果報告以及期末研究成果報告，並且提供研究成果相關諮詢講解。

**撰稿聯絡人：秘書室輔導員 張簡堯 #66031**



與會人員合影





聯合研發中心揭牌



臺北大學李承嘉校長





電機資訊學院院長張玉山



千如電機執行副總經理徐錫愷



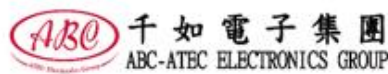
## 邀請函

謹訂於國曆 112 年 6 月 21 日(星期三)上午 9 時 30 分於國立臺北大學三峽校區音律電機資訊大樓 5 樓 ( 508 室 ) 舉行「千如臺北大學聯合研發中心揭牌啟用典禮」

恭請 蒞臨指導

千如電子集團 董事長 徐明恩

總經理 范良芳 敬邀



地點：臺北大學三峽校區-音律電機資訊大樓 5 樓(508 室)  
(地址：新北市三峽區大學路 151 號)

### 典禮活動流程

時間	流程內容
09:00~09:30	貴賓入場、簽到
09:30	司儀開場~揭牌啟用典禮開始
09:30~09:45	李承嘉校長致詞/范良芳總經理致詞/張玉山院長致詞
09:45~09:50	揭牌啟用儀式
09:50~10:00	貴賓合影
10:00~10:10	貴賓致詞
10:10~10:20	千如公司簡介(採公司形象影片播放)
10:20~10:35	千如研發未來發展
10:35~10:55	產學合作成果展現 (林嘉淦特聘教授研究團隊/林道通特聘教授研究團隊)
10:55~11:00	徐錫愷執行副總致閉幕詞
11:00~	禮成~自由交流時間

新聞稿：尤嘉禾 / 台北

[https://www.digitimes.com.tw/tech/dt/n/shwnws.asp?utm\\_source=DailyNews&utm\\_medium=Email&utm\\_campaign=DT\\_UTM&cnlid=13&id=667614&ct=a](https://www.digitimes.com.tw/tech/dt/n/shwnws.asp?utm_source=DailyNews&utm_medium=Email&utm_campaign=DT_UTM&cnlid=13&id=667614&ct=a)

國立臺北大學新聞稿：

<https://new.ntpu.edu.tw/news/649b9d78b012cf0ac49c4a13>