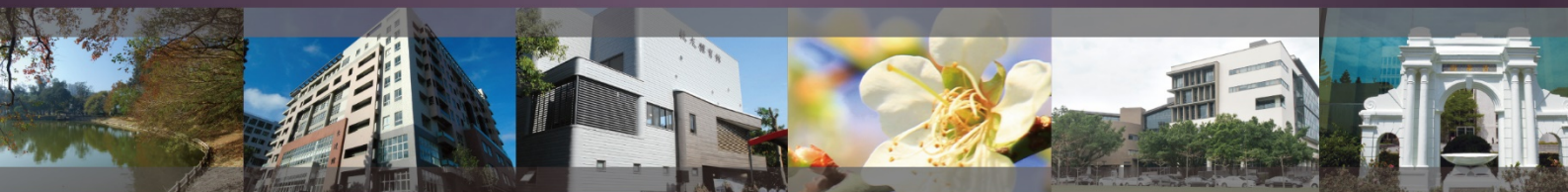


友達為清華打造智慧教室 遠距+實體教學再進化



國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

2021 首頁故事

友達為清華打造智慧教室 遠距+實體教學再進化

受疫情影響，結合遠距教學與實體課程的混合式教學（Hybrid Teaching）成為教育新常態，傳統教室也急需配合升級。友達光電 12 月 7 日捐贈本校科技管理學院一套最新的智慧教室設備，並命名為「友達講堂」，包括 LED 大螢幕、觸控顯示器、數位講桌、可追蹤攝影的高畫質攝影機等，一鍵就能自動錄製、直播，打造後疫情時代結合互動科技的創新學習環境。

賀陳弘校長與友達彭双浪董事長當天一同在觸控白板寫下雙方融合研發核心與永續價值的合作方程式，宣告友達講堂正式啟用。

彭双浪董事長表示，他日前受邀為清華 EMBA 班授課，分享智慧零售、智慧教育、智慧交通、智慧醫療等整合解決方案，才發現教學現場受疫情影響很大，必須有效整合線上、線下教學，恰巧子公司達擎旗下的傑可達數位為國內專精智慧教室解決方案的第一品牌，因此決定為清華科管院量身打造一間智慧教室。

彭双浪董事長說，清華大學是台灣名列前茅的頂尖大學，友達許多高階主管都來自清華，因此，他很高興在清華教學場域展示友達集團在教育場域的一站式整合服務成果。他期待透過智慧化的數位科技教室，提升互動教學品質，讓老師能輕鬆授課、學生學習無落差，師生獲得更好的學習體驗，發揮友達集團與清華大學產學合作最大的價值，達成企業、學校與學生三贏的合作關係。

賀陳弘校長指出，清華與友達有許多共同點，其一是重視知識創新，本校在美國專利排名居全台各大學第一，據他所知，友達擁有的專利數高達 2 萬件，平均每兩位員工就擁有一件專利；其二是珍視永續價值，友達大力推動綠電、循環經濟，贏得第一屆台灣永續行動獎金獎肯定，清華則榮獲台灣永續典範大學獎桂冠。

「清華與友達分享這兩項重大的價值，設立智慧教室培育人才，是知識經濟與產業合作的典範。」賀陳弘校長說。他也引用非洲古諺「傾全村之力才能撫育一個孩子」，科技產業能夠對大學培養人才有很大的幫助。感謝友達在疫情下仍然堅持價值，做產業的模範，與清華共同栽培台灣所需的人才。

友達智慧教室系統包括一個無縫拼接的 135 吋超大 LED 螢幕，兩側還各設 86 吋的觸控顯示器，教授可直接在顯示器上書寫，並連結到大螢幕上。此外，教室內還設有 3 台攝影機，教授走到哪裡，攝影鏡頭就會自動追蹤跟拍到哪裡；遠

端上課的學生也可從另兩台攝影機看到在教室內的同學，即時互動，更有參與感。

本校 EMBA 在職專班林世昌執行長與學生率先體驗智慧教室，對各項新鮮又貼心的設計都讚嘆不已。尤其當林執行長按下手中平板的「影院模式」，教室的燈光即自動關閉，影片在色彩飽和、畫質細緻的大螢幕播放出來，學生直說「比在電影院看電影還享受」。

林世昌執行長請學生分組用手指在兩側的觸控顯示器寫下 UBER 的優缺點，要修改時用拳頭就可擦掉重寫，答案還可輪流放上大螢幕，方便全班討論。親自場勘設計的達擎公司林順宏經理說，86 吋的觸控顯示器是一般身高可書寫的最大尺寸。他也是本校 EMBA 校友，設計上處處用心，就是要讓母校的老師及學弟妹用得順手。

林世昌執行長特別讚賞教室後方設計一面對著教師的讀稿機，讓教師在教室走動時，抬頭就可看到課程的簡報投影片，不必頻頻回頭。本校的 EMBA 還有馬來西亞專班及金門專班，當他們與校本部學生同上一門課時，教師也能看到遠端教室同學的反應，隨時回應。

本校科管院林哲群院長特別感謝達擎廖世宏總經理及友達光電古秀華永續長，親力親為，花了數月時間親自場勘及參與智慧教室的規畫，「這是產學合作的最佳典範。」





本校師長與友達光電主管一起慶賀友達智慧教室啟用。



賀陳弘校長致詞表示，設立智慧教室培育人才，是知識經濟與產業合作的典範。



友達光電彭双浪董事長表示，他很高興在清華教學場域展示友達集團在教育場域的一站式整合服務成果。



賀陳弘校長（左）致贈感謝狀給友達光電彭双浪董事長。



本校科管院林哲群院長（左）致贈紀念品給友達光電彭双浪董事長，感謝友達為清華打造智慧教室。



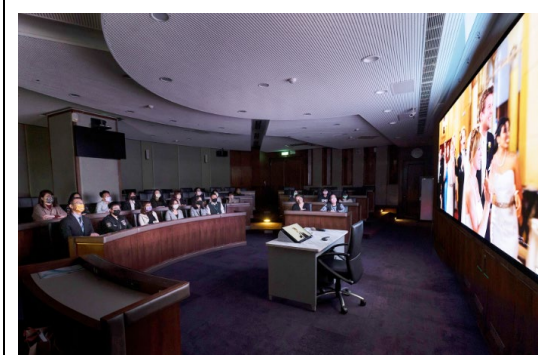
本校師長與友達光電主管出席友達講堂啟用儀式。



本校 EMBA 在職專班林世昌執行長與學生率先體驗智慧教室。



友達智慧講堂內設有 3 台攝影機，教授走到哪裡，攝影鏡頭就會自動追蹤跟拍到哪裡。



135 吋超大 LED 螢幕的「影院模式」一啟動，教室的燈光即自動關閉，學生直說「比在電影院看電影還享受」。



86 吋的觸控顯示器可直接書寫，要修改時用拳頭就可擦掉重寫。



分組書寫在觸控顯示器的答案可連結到大螢幕，供全班討論。