

校園動態

攜手桃市府與世界先進，首創產官學合作高中數位學習模式



左起：世界先進副總經理、桃園市張善政市長、林奇宏校長、桃市教育局劉仲成局長

為提供高中學生更多元、創新的學習機會，本校6月26日與桃園市政府、世界先進積體電路股份有限公司簽訂教育合作備忘錄，推動「大學與高中共創線上學習 ( University/High-school Collaboration On Online-learning, UHCOOL ) 」計畫，結合大學、縣市政府、業界與高中，共同為高中設計及製作適合多元選修或加深加廣學習的數位教材，並建立大學與高中教師及業師利用數位學習平台進行互動及合作機制，開創跨校、跨界、跨域的教學合作模式。

自108課綱實施以來，許多高中積極與大學端進行合作，將高教資源導入高中。然而，在時間與地域的限制下，學校間普遍面臨僧多粥少、城鄉資源分配不均，以及難以長期規劃等種種問題。

林奇宏校長表示，陽明交大一直致力於推動數位學習及共享教育的理念，期待藉由UHCOOL計畫的推動，串聯大學、業界與縣市政府合作，讓全國高中學子都有機會學習到由大學老師與業界專家量身訂做的專業知識、產業實務及未來趨勢介紹。此計畫率先與桃園市政府、世界先進合作，製作並推廣「半導體原理與製造概論」數位課程，讓高中職學生能深入淺出地了解半導體元件的基本原理、產業的發展及未來技術趨勢等，對於培養未來台灣半導體製造及管理人才，相信會有顯著的成效。

「半導體原理與製造概論」課程預計提供至少20小時的完整教學影片及配合教材。本校已在ewant 育網開放教育平台 ( <https://www.ewant.org/> ) 建置專屬的線上課程專區、教師線上互動專區，並提供教學培訓等支援，將課程推廣至各高中職，支援開設多元課程的需求，實現優質學習資源共享。



本校率先與桃市政府、世界先進合作製作「半導體原理與製造概論」數位課程

訂閱/取消 上期電子報

發行人：林奇宏 總編輯：陳怡如 執行編輯：彭琬玲

網頁維護：創創數位科技 瀏覽人數：0662607

Copyright © 2021 National Yang Ming Chiao Tung University All rights reserved