



數位學習研討會 校長致詞

110年3月19日(五)



賴副總統、創辦人、資科司郭司長、中醫大洪校長、師大吳校長、蔡今中國家講座兼理事長、陳德懷國家講座、彰化女中陳校長、興大附中陳校長、成功高中孫校長、各位貴賓、各位老師、同學，以及線上所有與會貴賓，大家早安：

歡迎大家來到亞洲大學，今天很高興有很多數位學習領域的領航者蒞臨，聚焦關心數位學習這個重要的議題，同時也非常感謝賴副總統百忙中撥空，親臨會場，與大家共同關注跨疫情時代的數位學習，給在座教育界的決策者、數位學習領域的專家學者、以及在第一線推廣數位學習的老師及莘莘學子們鼓勵。

COVID-19 疫情造成產業重新分配，也讓我們重新思考工作及教育型態的多種可能性，BBC 報導一份世界調查指出，在經歷疫情洗禮後，僅有 12%的知識型工作者，願意回到辦公室上

班，高達 72%希望能有結合遠距及實體辦公室的混成式工作型態。

疫情為教育所帶來的衝擊，也引發教育持續性的質變，根據聯合國教科文組織 2021 年的統計，全球總計有超過 90%的學生、191 個國家全面或局部實施停課，受影響的全球學生人數已超過 15 億人口，自疫情開始以來，全球學校平均完全或局部停課時間達 5.5 個月。

同時，有三分之二貧困國家受疫情影響，削減教育預算，意味著低收入國家和高收入國家間本就存在的預算差距進一步擴大，疫情所帶來的危機，正好促進各國教育家思考，如何建設更有效、更具韌性和包容性的教育系統，達到未來數位平權的願景。

臺灣在疫情控制得宜的情況下，同時也面臨另一項可能的挑戰：當全球積極佈署數位學習、遠距教學的同時，臺灣在與全球相比之下，學生的數位素養及教師的數位教學能力等相關經驗，值得持續關注。疫情也讓教育機構的國際佈局、決策機制、學習效能、數位軟硬體及網路資源整合能力備受考驗。

依據國家發展委員會 2019 年調查顯示，全臺灣 15–19 歲及 20–29 歲的上網使用率高達 99.2%及 99.7%，在「線上課程使用情形」的使用率為 35.5%及 27.2%，顯示未來臺灣高中與大學生在線上學習仍有很大的成長空間。

目前中亞聯大所推動的智慧校園、智慧醫療、數位金融、數位學習、精準大健康產業，在經過 COVID-19 疫情的洗禮後，更凸顯其推動的必要性及迫切性，同時也接軌賴副總統提出的「智慧國家」願景，台灣是科技強國，善用此優勢，學校積極以人工智慧、5G、大數據、物聯網、虛擬實境等科技應用，精準教育、翻轉學習，豐富對未來學習無限可能的想像，營造數位學習環境，培養大學生成為具備數位素養的尖端人才。

亞洲大學今年正值 20 周年，在這個跨疫情的獨特時空背景下，積極運用科技提升老師的教學能量，積極應對疫情下的數位革命，將疫情所帶來的危機意識，轉化成數位學習轉型的力量，我們成立數位學習中心，推動數位學習白皮書，設定五大目標：(1)課程面-推動數位課程，以強化多元跨域自主學習、(2)教師增能面-充實教師素養，以開發創新數位教材教法、(3)學習成效面-鼓勵健康上網，以提升學生優質學習成效、(4)學習資源面-完善資源法規，以豐富無所不在學習環境、(5)組織運作面-健全組織架構，以推動永續發展智慧大學。希望培育學生自主學習、跨域學習、成為善用科技的數位公民。

亞大國際學院也在疫情下推動虛擬交換學生，讓台灣的高等教育透過科技無遠弗屆，2020 年，亞大暑期線上虛擬交換，觸及 13 國 46 所大學的學生，其中包含新加坡國立大學的學生們，亞大以「虛擬出國，線上教學」方式，突破學生國際移動困境，上學期參加亞大虛擬課程國

際生 531 名，這學期已有來自日本等 6 國 31 所大學 1,152 名國際生，修習亞大全英文 30 門網路課程。亞大積極運用數位教學的軟實力，努力在疫情下的高等教育，走出一條創新的路！

疫情加速數位轉型的進展，亞大目前積極建置 5G 智慧醫療、5G 智慧校園、智慧學習、智慧教室等數位轉型教育工作，積極推動亞大成為 AI-USR 實踐基地，將 AI 技術發揮在大學社會責任中，聯合國教科文組織在今年二月也提出，駕馭人工智慧創新，可望加速地球永續發展，亞大在 AI 運用已具成效如在台南市北門、學甲區養殖場域，運用 AI 與物聯網(AIoT)技術，建置智能水產養殖系統，可降低 20%飼料成本，增加 10%漁獲量。在台中市霧峰區 4 個里，開發治療性桌遊，降低長輩失智率 12%至 25%。用 AI 防治網路成癮，可以降低 47%。亞大已準備好在數位浪潮中以穩健的姿態，努力培養莘莘學生，成為具有專業能力、數位能力及獨立思考能力的數位公民。

最後，再次感謝賴副總統和各位貴賓今日的參與，共同關心教育界重要的數位學習議題，在此，也與各位分享亞大 20 歲生日的喜悅，一路走來，從 20 年前的西瓜田，變成現在極富藝文氣息的花園校園，其中還有安藤忠雄先生設計的美術館、及造福霧峰在地及中彰投地區的亞洲大學附設醫院，各位的蒞臨，也為亞洲大學 20 周年校慶增添光彩，希望透過今日的研討會，在座各位教育界的學者專家，能激盪出更多對疫情後教育面貌的新思維、新格局，相信大家今天都能有所收穫，也能撥空欣賞亞大美麗的校園，最後，祝福大家身體健康、萬事如意，謝謝各位。