

## 資訊處建置專業攝影棚與錄影設備，全面提升北醫大磨課師的課程品質

臺北醫學大學資訊處自 2014 年開始推廣磨課師（MOOCs）數位課程迄今，已累計 36 門課程，報名人數更突破 3 萬 8 千人次，為了提供更舒適的拍攝環境，特於 2017 年建置了更專業的攝影棚和設備，除提供多元的拍攝方式，並能錄製更生動活潑的課程內容，以提高教學品質和效率，讓人人都能享受學習知識的樂趣。



新建置的攝影棚包含專業的「虛擬攝影棚、副控室、錄音室和實景教室」等，由副控室控制攝影棚的燈光和聲音；透過攝影棚兩臺 Sony 4K 攝影機，將拍攝訊號傳遞至副控室；再經由副控室的數位虛擬導播機利用綠幕將人物去背，即時合成各種素材和影音訊號後，輸出錄製最後完成的畫面，並能支援現正熱門的「線上直播」模式。【圖：從副控室的數位虛擬導播機（左圖），可利用虛擬攝影棚的綠幕（右圖）將人物去背】



此外，還率先國內各校購置了專業新聞主播使用的「讀稿機」，除解決過去講師因看稿而造成的視線偏差問題，並將攝影鏡頭藏在讀稿機的反光鏡中，透過電腦螢幕的折射，講師看講稿的視線如看攝影鏡頭一樣；另一方面因隱藏了攝影鏡頭，講師也不會太緊張，同時大幅提升了錄影的效率。而增加的錄音室和實景教室，可讓有需求的講師在專業化的錄音室錄音；實景教室則提供習慣在教室上課或是喜歡邊寫邊上課的講師們，有了更舒適錄製課程的場所。【圖：專業新聞主播使用的「讀稿機」（左圖），攝影鏡頭隱藏在上方的反光鏡中（右圖）】



展望明年，資訊處希望藉由這次新建置的各項攝影設施，協助本校更多講師成為磨課師的一員，將北醫大優良的講師和課程推向全世界，達成立足臺灣、放眼世界，與全球同步學習發展的目標，歡迎校內各位 MOOCs 大師們，快來預約拍攝自己的 MOOCs 課程，聯絡窗口：資訊處湯小姐，分機 1617（大安校區#3），e-mail：caroltang@tmu.edu.tw。【左圖：實景教室】

【下圖：資訊處同仁為參訪貴賓介紹虛擬攝影棚的各項配備】



（文/資訊處）