

# 客製化中英文學位證書， 紙本數位全校同步大發送

**大**多數學校的學位證書，除了學生姓名、出生年月日等個人資料之外，就標註畢業系所名稱和獲頒學位，簡單清楚、一目了然；然而，以學程制為主的東華大學修課彈性，連帶地讓學位證書也顯得與眾不同，教務處專員莊珩芸解釋，「東華大學的學生除了各學系必修的院基礎、系核心之外，還要在系上選修一定的專業學程，還可以選修外系的學程當作副修學程，而這些都會清楚呈現在本校的學位證書上。」

## 克服挑戰發放數位證書

以修讀諮商與臨床心理學系及國際企業學系為雙主修，同時還修讀輔系的黃同學來說，學位證書上除了標註雙主修的學系及二個學位名稱外，還會以三行文字清楚標明他所有的學習成果，包含：專業選修——臨床與諮商心理學通論專業學程（諮商與臨床心理學系的學程）、全球經營管理學程（國際企業學系的學程）、輔系——英美語文學系、副修——應用語言與英語教學學程（英美語文學系的學程）。

客製化的學位證書，呈現了學生修課成果，卻成為加入教育

部「全國數位證書及場域建置試辦計畫」最大挑戰，「我們是高度無紙鈔化及數位化的學校，師生可持悠遊卡在校園內餐廳購買餐點、在書店買文具、支付影印資料費及自助列印成績單，還可支付腳踏車維修費用等，所以從校長到各單位都支持參與這項計畫，不過因為我們早在二〇二二年就決定加入，但當時無法在列印紙本中、英文學位證書的同時，同步批次產生中、英文數位證書的白底黑字PDF檔，也無法將批次下載的PDF檔案切割成每位學生各一個中、英文數位證書的電子檔，對我們行政工作造成比較大的困擾。」

## 人性化輔助系統加快發證作業

於是，一邊準備簽署加入計畫作業的同時，東華大學圖書資訊處的程式設計師與註冊組同仁合作，花了約半年研發「數位證書輔助系統」串接教育部委託成功大學研發的「教育部數位證書發證系統」（<http://134.208.10.193:1337>），由註冊組同仁事先將相同列印行距的中、英文學位證書整理、排版，就可以在分批印製紙本中、英文學位證書時，同步將證書的中、英文



圖片提供：東華大學

白底黑字PDF上傳輔助系統，與數位證書底圖合併後，輔助系統會協助自行切割，存成以學號為檔名的中、英文檔案，暫存於虛擬資料庫中。

待日後成績到齊，同學們透過「畢業生離校手續單一窗口系統」線上完成畢業離校手續後，註冊組的同仁都可以透過輔助系統將各承辦人已設定畢業的學生之數位證書檔案上傳至「數位證書認證平台」中，「學生只要確定已設定畢業，就可以同步收到數位證書的email通知信，有時候紙本學位證書都還沒拿到，本校畢業生就能拿著數位證書檔案去新學校或就職公司完成報到手續，學生覺得非常方便！同時也節省本組同仁通知學生到校領取紙本學位證書的時間，另外輔助系統還能協助追查本組同仁只上傳中文檔、沒上傳英文檔，或漏傳檔案等異常狀況，相當人性化。」莊珣芸

表示，透過這套系統，讓東華大學從加入數位證書發行計畫至今，作業都相當順利。

### 循序漸進打造無紙化校園

每年約有二千一百位畢業生的東華大學，採取全校發放學位證書的政策，只要學生辦完離校手續，就會同時發放中英文紙本和數位學位證書，「學生們反應非常好，甚至還有學生的爸爸是校友，也想要領取，可是目前系統是紙本和數位同時產生，暫時沒有針對二〇二二年之前的校友補發數位證書的計畫。」莊珣芸提到，東華大學還有另一項貼心措施，因為學生的學習軌跡會永久留存在「電子學習履歷系統」中，數位證書PDF檔案也同樣會永久留存在系統中，如果學位證書紙本遺失的話，學生無需至本校「學生線上申請證件系統」申請補發，隨時可以回到該系統中下載。

對於強調無紙鈔化、數位化的東華大學來說，可以直接在教育數位證書認證平臺上認證的數位證書，無需像傳統學位證書一樣，要加蓋「影本與正本相符」的印章來取信於就職單位或新就讀研究所的學校，就能取得具有公信力的驗證，不僅減少註冊組人工影印證書所耗費的時間及紙張成本，也是為環保盡一份力；所以，莊珣芸表示，學校希望將電子成績單一併整合，「我們已經送出行政軟體需求單，希望將成績單尺寸從A3改為A4，以利PDF檔案產生，做到真正可以認證的數位成績單。」