

## 「更新電腦教室教學設備計畫」執行成果

本中心以落實支援各學部教學活動、確保網路通訊安全品質及持續推動校務行政電腦化等三項任務為主要行政目標。在支援教學方面，目前本中心直接負責管理及建置之電腦教室計有 8 間，每間裝置 55 台至 60 台個人電腦。為支援各學制教學活動，電腦教室在上課期間均開放各學制教學實習，或自由上機使用。電腦教室假日除開放學生實習外，目前和緯育股份有限公司長期產學合作。本中心為加強電腦教學環境、產學合作及國際大學生程式設計競賽活動，透過高教深耕經費支持。目前已更新四間電腦教室螢幕，除了改善教學環境，也提供產學合作及國際大學生程式設計競賽活動更好的設備。

國際大學生程式設計競賽 ( 英語：International Collegiate Programming Contest, ICPC ) 是一項旨在展示大學生創新能力、團隊精神和在壓力下編寫程式、分析和解決問題能力的年度競賽。經過 40 多年的發展，國際大學生程式設計競賽已經發展成為最具影響力的大學生電腦競賽。

緯育股份有限公司於 2015 年成立，因應未來的學習需求及趨勢，2016 年 1 月初，資策會與緯創資通股份有限公司關係企業「緯育股份有限公司」共同合作積極開拓雲端 OnO ( Online and Offline ) 培訓資訊人才服務之市場，其母公司為上市公司-緯創資通，是全球最大的資訊及通訊產品主要供應商之一。資策會數位教育研究所人才發展中心之雲端培訓 OnO 團隊加入緯育股份有限公司，延續資策會豐富的培訓經驗，持續深化「就業、增能」學習服務，促進資訊人才的匯集與再造。

目前與緯育股份有限公司 TibaMe 進行產學合作四年，共同辦理推動雲端培訓(四)，期間 2019/03/1 ~ 2020/02/28，計劃金額 1,000,000。緯育股份有限公司 TibaMe(雲端培訓 OnO 團隊)與臺北商業大學的辦學理念不謀而合，提供優質的教學環境及優秀的師資陣容。加上臺北商業大學的授課地點交通便利，適合拓展緯育股份有限公司 TibaMe(雲端培訓 OnO 團隊)在臺北的雲端培訓 OnO 發展中心。在雙方合作之後，強化及擴大雙方合作範圍，由臺北商業大學提供可供運用之空間(包括電腦教室、一般教室...等)、行政支援與服務、相關網路通訊設備及雙方人員交流等，建立了雙方產學合作計畫，臺北商業大學在校師、生(含畢業一年內之學生)得就緯育股份有限公司 TibaMe(雲端培訓 OnO 團隊) 授課地點在臺北商業大學培訓課程(不含認證及就業輔導)享受每班至多 3 名免費名額，比照報名 TibaMe 的學員，提供師生更多的學習資源，很多程度好或認真的學生，使用這樣的資源，收獲很多。



今年第 44 屆國際大學程式設計競賽—亞洲區臺北站 2019/08/26~2020/1/31，教育部預算 900,000，台北市政府資訊局 150,000，自籌金額 1,100,000，合計 2,150,000。國際大學程式設計競賽

( International Collegiate Programming Contest, ICPC )，自 1977 年發展至今，已成為全球大學生電腦程式能力競賽活動中最具影響力與規模最大的賽事，素有「程式設計奧林匹亞」( 軟體奧運 ) 之稱，用以展現大學生創新能力、團隊精神和在壓力下編寫程式、分析和解決問題的能力。此一盛事受到全球產學界的矚目，是世界各大學展現教育成果的最佳舞臺，各大學皆踴躍爭取本競賽之參賽權。

ICPC 每年 10 月至 12 月分別舉辦多場各洲區域賽 ( Regional Contest )，以選拔隔年度進入世界大賽 ( World Final ) 隊伍。各校可派多隊參加區域賽，每隊每年最多只能參加 2 場區域賽。原則上，區域賽的優勝隊伍可以進入總決賽，進入總決賽隊伍數量依區域賽規模與其他相關係數計算而成。目前每年世界總決賽隊伍大約一百多隊，每校最多只能派 1 隊參加。

本競賽活動行之多年，對提升國內學生之程式設計能力有極大的幫助及增進臺灣在國際的能見度，同時也扮演推動其他程式競賽 ( 例如全國大專電腦軟體設計競賽、科技大專校院程式競賽、ICPC Taiwan Online Programming Contest ) 的火車頭，是一個非常重要的競賽。

2018/11/10 經臺灣國際計算機器程式競賽暨檢定學會 ( ACM-ICPC Taiwan Council ) 委員會議議決通過，推薦本校承辦 2019 年之 ICPC 亞洲區臺北站競賽，全國大專院校學生皆可就近參加此國際競賽活動，鼓勵及提升國內學生的參與度。本校遵循 ICPC 國際競賽之規則，已圓滿達成此次任務。



本校是第一個接國際大學程式設計競賽的科技大學，在人力和物力不足下，資訊與網路中心全體動員，再上交通大學的技術支援和退役選手志工協助，完成今年 2019 ICPC 的賽事。