

## 美國大學推動行動電腦計畫 校園全面數位科技化

駐美國代表處教育組

根據高等教育紀事報(The Chronicle of Higher Education)本(2013)年9月9日報導,許多美國的大學校院陸續推動相關的行動電腦計畫,透過配發人手一部電腦,加速邁入校園全面數位化及師生科技連結之新里程。

高等教育紀事報該項報導指出(Winston, 2013),座落於費城北邊的Bethlehem一間私立學校—Moravian大學將發配給學生與教職員蘋果公司出產的麥金塔筆電(MacBook Pro)與平板電腦(iPad)。Moravian大學創立於1742年,距離費城(Philadelphia)約一小時車程,是一所正統四年大學教育的學校,他們即將有新的里程碑、新的傳統,那就是他們全校將全面使用相同的電腦產品,從2014年開始Moravian校方將會提供一台蘋果麥金塔筆記型電腦和蘋果的平板電腦,配備給大學新鮮人。教職員也是相同的待遇。

Moravian大學公關行銷部門的主任Michael P. Wilson指出:「將通過提高學生的學費來支持此項計畫的經費。」(Winston, 2013)。依據現任的校長Bryon L. Grigsby的規劃指出:「因應這樣的變動,他們應該需要提高一千美金的學費。」(Winston, 2013)。Grigsby在他任職校長之前,曾在Shenandoah大學推動類似的計畫,他當時是Shenandoah大學的副校長專處理學術事務。該校的計畫是大量購買相同的電腦商品給明年估計有400名的大一新生和第一批需要更換新電腦、平板電腦的教職員。拿到這些硬體設備的學生們,即使他們畢業了都可以帶走,繼續使用在他們的專業領域上。Wilson主任表示, Moravian大學一共有1,500名大學生,本項計畫也將適用於轉學生。學校目前正在籌畫現籍的學生要如何不增加學費的狀態下,也加入此項計畫當中。校方先行宣布了此項計畫,這樣一來可以用在招募明年(2014)新生上。

根據高等教育紀事報報導(Winston, 2013), Kenneth C. Green持續對於高等教育校園中電腦化(Campus Computing Project)做研究,觀察資訊科技在高等教育界的運用,同時他也是興起校園內電腦化的發起人,雖然目前只有少數學校提供配給全校師生的科技數位用品、收集的研究數據也少,不過Wake Forest大學與Seton Hall大學實行這樣類似的計畫,已經有很好的成果出現。目前要求每個學生

都要有電腦的學校並不多見，而且大部分的學校是期望學生擁有自己的科技商品，因為這些學習工具就像人要穿衣穿鞋那樣，是在平凡不過的一件配備。

任職於 Seton Hall 大學的資訊管理主管 Stephen Landry 說：「與電子科技技術接軌是成功的先決條件。」所以如果 Moravian 全面推動擴大校園使用蘋果公司的科技產品，是為了要更多的利用數位科技技術，並讓學生能夠積極的參與投入學習，那 Moravian 這個計劃就是走對了方向。

Seton Hall 大學在 1998 年創立的行動電腦計畫(Mobile Computing Program) 發現到，在使用大部分的平板電腦時，並不支援一些軟體像是：文書處理器(Word processors)。經過改良，Seton Hall 大學提供給學生跟教授的是 Lenovo 公司出的 Helix，這個設備具有手提電腦與平板電腦的兩種功能，使用的是微軟的視窗系統(Window operating system)。與 Moravian 策略不同的是，Seton Hall 大學的這些設施是屬於學校的，學生畢業後或教授離職後也不能夠帶走，學校定期每兩年更新其硬軟體設備。因為教職員與學生的硬軟體設備都相容相同，教職員可以輕易的準備教案，同時在手提電腦上也可以做到同樣的成果，教授知道學生也可以使用同樣的設備，做得到他們的要求，所以教職員都很滿意這項措施。

現任 Moravian 大學的校長 Grigsby 指出，他們會選用蘋果公司的商品是因為希望能夠使他們的學生即使離開了校園也能夠繼續的使用。至於這項電腦計畫及行銷招生策略是否有達到 Moravian 大學預期的效果，讀者可以拭目以待。

提供人員：蔡育珊

參考文獻：Winston, H. (2013, September 9). Moravian College Will Market Itself as an All-Apple Campus. The Chronicle of Higher Education. Retrieved from <http://chronicle.com/blogs/wiredcampus/moravian-college-will-market-itself-as-an-all-apple-campus/46357>