

## 歐巴馬的高中課程改革計畫

駐美國臺北經濟文化代表處文化組

美國這幾年來對於高中教育特別關注。從歐巴馬就任第 44 任總統之初即於 2009 年 2 月 17 日簽署《美國振興及再投資法案》(American Recovery and Reinvestment Act, ARRA) 中規劃「奔向顛峰」(Race to the Top, RttT) 強調提高學生「大學與職涯準備度」(College and Career Readiness, CCR)開始，到續任第 45 任總統於本(2013)年 2 月 12 日向國會聯席會議發表第二任期的首場國情咨文(State of the Union)強調高中課程改革，都再再將重點放在提升高中畢業率、提升畢業生能力及大學與職涯準備度、重視高中課程與大學及職場的有效連結(alignment)上。

歐巴馬在該次國情咨文談話中提到：「四年前，我們開始推動奔向顛峰計畫，一項運用大約 1%的年度教育經費，促使幾乎所有各州發展更智慧的課程及採納更高的標準之競賽。今晚，我宣布將增加一項新的挑戰來重新設計美國的高中，讓他們培育的畢業生更具備高科技經濟需求的能力，我們將獎勵那些與大學及雇主發展新的夥伴關係、以及創造能聚焦在科學、科技、工程、數學課堂教學的學校，這些是當前雇主所需要用以補足現在及未來職缺人力所需之能力」(The White House, 2013)。根據歐巴馬的構想，將在「奔向顛峰」(RttT) 中增加一項競爭性計畫，鼓勵高中採納能讓學生準備好就業的課程。他在演說中除了提到德國職涯技術教育讓高中畢業生充分準備好就業的例子，也舉了紐約市的「P-Tech」學校為例。

「P-Tech」學校是紐約市教育局的一項強化職涯與技術教育計畫，該校全名為「科技進路大學預科學校」(Pathways in Technology Early College High School)，從 2011 年開始招生，所以目前只有 9、10 年級的學生，學生人數 227 人。「P-Tech」學校的特色在於，它是一所從 9 年級到 14 年級的公立學校，相當是高中 4 年加上 2 年大學的設計，課程規劃首重實務能力和工程、資訊專業。該校除與紐約市立大學(City University of New York)合作，並獲得 IBM 贊助及合作，畢業學生除了將獲得高中文憑，以及取得資訊或工程副學士文憑，學生畢業後並有機會獲 IBM 優先聘用(P-Tech, 2013)。歐巴馬說：「我們必須讓每個美國學生都有像這樣的機會」(The White House, 2013)。

具體而言，歐巴馬的構想是鼓勵高中採納能讓學生準備好就業的課程，尤其是聚焦在電腦科技、工程、科技等與職場真實世界更直接

連結的課程，並與大學及業界結盟夥伴關係的計畫，以爭取聯邦補注的競爭性計畫。目前這項計畫及經費細節尚在規劃中，不過各界預期已經厭倦採用競爭性經費做為手段的共和黨國會議員可能會持不同的立場，加上自動預算刪減之影響，該計畫經費預算的審核通過與否尚屬未定數。

根據教育週報(Education Week)本年2月26日報導，白宮內政委員會(White House Domestic Policy Council)教育特別助理Roberto Rodriguez指出，「這計畫之經費可能將從10億美元預算的職涯與技術教育計畫(career and technical education program)中提撥辦理，原則上將以讓學區及其合作之大學與公司企業夥伴共同使用這筆經費之原則進行規劃，以期真正落實三方合作之效益」，他也提到，這項計畫主要對象將鎖定在學區及學校層級，而不是州的層級，所以不會影響原本已經獲得「奔向顛峰」(RttT)補助的各州的既定計畫及政策方向。Roberto Rodriguez樂觀指出：「這計畫將有助於高中將課程有效地與大學及職場需求作密切銜接」(Klein, 2013)。

此外，全美學術基金會(National Academy Foundation)特別顧問Andrew Rothstein也抱以樂觀期待，認為：「這個計畫將有助於讓美國在經濟發展超越其他國家」，他指出：「職涯教育(Career education)過去都被認為只是針對不升大學的學生，但我們認為應該每個學生都需要，就像學徒制模式在許多國家都普遍實施，但在美國卻很少見」(Klein, 2013)。他並建議這個計畫應用來鼓勵獲得補助的機構與學校提供學生加強職涯準備度的機會，或是讓學生能專精特定職業相關技能並取得該項專業學分。

撰文：張佳琳

參考文獻：

- Klein, A. (2013, February 26). Grant Contest to Aid High Schools Still Work in Progress—Race to Top-style plan pushed by Obama. *Education Week*. Retrieved March 7, 2013 from <http://www.edweek.org/ew/articles/2013/02/27/22highschool.h32.html>
- P-TECH (2013). *About us*. Retrieved March 7, 2013 from <http://www.ptechnyc.org/Page/1>
- The White House (2013). *President Barack Obama's State of the Union Address*. Retrieved March 7, 2013 from <http://www.whitehouse.gov/state-of-the-union-2013>