

英國政府提倡工作坊學校的設立

駐英國代表處教育組

提供日期：民國 102 年 4 月 23 日

工作坊學校 (Studio School) 是一個展新的技術職業教育 (以下簡稱『技職教育』) 的概念。自從 2010 年 9 月英國有了全世界第一個工作坊學校之後，英國各地紛紛開始廣設工作坊學校，截至目前為止英國政府已經批准 44 所工作坊學校的設立。工作坊學校主要是提供給 14-19 歲的青少年，提供學以致用的教育。工作坊學校提供的課程是結合高等會考科目 (General Certificate of Secondary Education, 簡稱 GCSE, 係高中完成後的全國大會考) 主要課程如英文、數學和科學，外加職業考試科目以及工作實習，因此工作坊學校的教學的方式與主流中學不同。工作坊學校的教學重點不是放在追求高分或是學術上的理論難度，而是著重這門學科在該工作場域內有何應用。例如有意將來要從事藥妝產業的，英國文學這門課就會教授學生莎翁文學或英國詩人有哪些作品是描述美麗的容貌，想從事建築產業的學生就會被教導威尼斯建築的結構和歷史，工作坊學校的教學方式著重知識的實用性。

工作坊學校與主流中學教育和職業訓練所不同的是，工作坊學校將重點放在三個部份：高等會考主要科目、職業考試專業科目與工作實習。工作坊學校會提供多元化的學習環境，要求授課老師設想以後學生實際到公司或企業上班後，會運用到該門課所需要的知識再提供教學，對於有實用導向學習性格的學生來說，這是一個適才適所的地方。工作坊學校與當地的企業或機構建立夥伴關係，企業或機構則會提供工作機會和實習場地。例如英國太空總署 (UK Space Agency) 會提供學生兩天的給薪工作，學生可以一邊準備職業證照考試，一邊工作賺取工作經驗和生活所需。政府今年批准 13 所加入即將開幕的 15 所，以及已經開幕的 16 所工作坊學校，今年的批准將會使 1 萬 4 千名學生受惠。今年會大力批准工作坊學校的成立是因為去年的調查顯示，有幾乎三分之二的企業主 (百分之 61) 對於新聘任的畢業生的自我管理都不滿意。原因在於剛離校的畢業生對於工作環境所需要用的文書處理能力與算術能力都差強人意，有百分之 35 的新科畢業生的文書處理能力有問題，近百分之 30 的畢業生的算術能力差強人意，使企業人力訓練成本增加造成企業怨聲載道，故工作坊學校的成立恰好填補學校與產業間的人力缺口。

工作坊學校的畢業生出路並不如外界想像的低技術性或以勞力為

主。以英國太空總署為例，是一個規模兩萬九千人的機構，每年有九億英鎊的經濟規模以及每年固定百分之10的經濟規模成長，太空總署內的太空機器人、衛星通訊部門和其他太空科技迫切需要熟練的機械材料工程技師。頂尖大學例如劍橋或牛津固然可以提供太空科技的理論學家，但這些理論學家對於機器人或材料的製造、維護、機件開發一竅不通，對於物流與組裝的控管亦無專精，越是高科技的機構組織反而需要更多技職教育的畢業生。英國太空總署就與最靠近總署的Banbury太空工作坊學校（Banbury Space Studio School）合作，提供該校學生參與機器人開發與維修工作，對其優秀的畢業生自然會提供適當的工作。相較之下工作坊學校的畢業生畢業後的就業競爭能力反而比主流教育的畢業生強，企業或機構對於自己訓練的畢業生滿意度也比較高，對於企業機構和學生來說，是個雙贏的局面。

工作坊學校的類型非常多樣化，例如Durham地區成立的阿波羅工作坊學校（Apollo Studio Academy）和East Durham College成立夥伴關係，該學校將發展重點放在成年健康照護與嬰幼兒照護。Dorset郡則是成立Dorset工作坊學校（Dorset Studio School），把教學重點放在環境工程與土地相關的教學研究。Warrington鎮則是成立未來科技工作坊學校（Future Tech Studio），專攻與電子零組件（ICT）相關課程。英國的離島Isle of Wight則是成立島嶼工作坊學校（Island Studio School），專攻海洋相關的研究例如船隻製造維修與海洋工程。為避免綜合高職型態的學校科系紛雜又與企業脫節，工作坊學校不同於臺灣的綜合高職型態，它強調小班制教育以及個人化的因材施教。工作坊學校與職業訓練所亦有所不同，工作坊學校是真正實際與當地產業和企業結合，其成立型態幾乎都是依照該郡或鄉鎮的特色產業，去設計該工作坊學校的技職教育重點與型態。這個新型態的技術職業教育不僅深化到地方，亦填補了整體學校與企業用人的缺口。

資料來源：

Studio Schools Trust, 'What is a Studio School?' ,

<http://www.studioschoolstrust.org/node/3>

Department for Education, 'New wave of approved Studio Schools will take total to more than 40' , 10 April 2013,

<http://www.education.gov.uk/inthenews/inthenews/a00223938/new-wave-of-approved-studio-schools-will-take-total-to-more->

BBC news, Angela Harrison, 'More work-based 'studio schools' announced' , published 10 April 2013,

<http://www.bbc.co.uk/news/education-22091861>