



機械人、3D全息投影、人工智能、3D打印、虛擬實境、物聯網、航拍、建築信息模擬 (BIM)、組裝合成建築法 (MiC)……這些創新技術已陸續在建造業上大派用場，為此，建造專業進修院校 (SPDC) 積極開辦與時並進的專門技術及管理課程，應對業界的發展及人才的需求。

建造業職業專才教育 知識全裝備 進修拓前路

建造專業進修院校 (SPDC) 是香港建造學院 (HKIC) 轄下的院校之一，前身為專業發展中心 (CPD)。建造業議會建造業訓練委員會主席余世欽工程師表示：「建造行業正在由以前主要倚靠勞力，轉變成應用許多建築新科技，無論是有經驗的老前輩，或者是新入行的年青人，都要不斷自我提升及進修新知識，才能跟得上業界的發展步伐。去年改名為SPDC，是為標誌院校銳意轉向職業專才教育發展的方向。」



▲余世欽工程師表示，無論是有經驗的老前輩，或者是新入行的年青人，都要不斷自我提升及進修新知識。

BIM MiC 建築新科技

SPDC致力為在職的建造業人士提供持續進修課程，以取得認可資歷。余工程師表示，「現時政府大力推動BIM技術，業界對人才有一定要求；加上香港積極應用MiC技術，未來必須做好人才培訓，尤其是前線管理階層，包括地盤管工和分包商打工人，為他們提升行業知識和競爭力，將來成為管理這些專門技術的人才。」

SPDC目前為業界提供超過80項不同建築範

疇的兼讀課程，包括BIM、電腦繪圖、管理、合約糾紛、環保、維修保養及文物保育等，與BIM及MiC相關的課程更是未來主要發展方向。現時開辦約13個BIM課程，各有日間和夜間兼讀制。SPDC校長莫炳林表示：「許多新工程合約中，都會要求建築商聘用註冊BIM經理。現時全港只有兩間院校開辦獲建造業議會認證的BIM經理課程，除了香港大學外，SPDC的『建築信息模擬經理專業證書』是另一個途徑。院校亦計劃今年內推出BIM協調員課程。」



課程獲認可 晉升拾級上

至於MiC技術在香港屬起步階段，現時本港有數個項目採用MiC技術作試點，包括將軍澳百勝角消防處宿舍、科學園「創新斗室」、香港大學黃竹坑學生宿舍，以及社聯在深水埗的組合屋項目。莫校長表示：「SPDC開辦全港首個專門為前線管工而設的MiC課程——『組裝合成建築管工證書』，培訓他們在工地實際執行MiC項目的工作，並且監管工程的進度及質量；院校亦計劃在今年下半年推出一個適合項目經理報讀的MiC課程，重點學習項目規劃、資源管理等知識。」

現時HKIC建造文憑課程的五個科別，已通過香港學術及職業資歷評審局的評審，獲評定為已達到資歷架構第三級別的標準；日後SPDC也會朝這方向走。余工程師表示：「我們期望2023年為前線管工、行業打工人開辦工程專業文憑課程，獲取資歷架構第四級別

的資歷，再銜接大學相關科目。有志於持續進修的業內人士，可以透過這個機制提升學歷，真正做到『行行出狀元』！」

港課程品牌 大灣區招手

隨着大灣區的規劃，區內將有許多大型基建及工程項目，能為建造業帶來龐大發展新機遇。余工程師認為SPDC的轉型，正好配合大灣區的發展需要，「香港培訓的建造業專才，一向具有質量保證，無論是在技術訓練、工程管理，以及工藝測試方面，都廣受區內業界認同。我們希望SPDC培訓出來的人才獲得大眾的認受性，將來在大灣區有更多出路。」

此外，SPDC的專業地位，也招徠大灣區其他成員的合作，余工程師稱：「最近澳門建造商會主動聯絡SPDC，為澳門建造業從業員開辦BIM課程，首班將於本月在澳門開課，積極配合大灣區成員在建造業的專業培訓工作。我期望SPDC能夠成為建築人持續進修的首選機構，透過提供優質課程，提升SPDC的競爭力及市場領導地位。」



▲議會舉辦BIM論壇及分享會，探討BIM最新發展。



▲建造業從業員需持續進修，才能跟得上業界的發展步伐。

建造培訓45周年暨 建造專業進修院校啟動典禮 現登記參加論壇即享優惠

2020年是香港建造培訓45周年，香港建造學院將以「建·45載 造·百年才」為主題，在年內舉行一系列慶祝活動，序幕為將於3月6日（星期五）舉行的「建造培訓45周年暨建造專業進修院校啟動典禮」。

啟動典禮設有專題論壇，邀請來自英國、德國、瑞士、新加坡、中國內地和香港的學者，以「全球建造業培訓研討——機遇和挑戰」為主題，分享他們的經驗和寶貴見解。

由即日起至2月7日或之前登記參加論壇即享早鳥優惠！出席整天論壇的人士可獲發持續專業發展六小時的出席證書。查詢可致電2100 9000或電郵至45years@hkic.edu.hk。



Presented by
CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會
www.cic.hk

下期預告
建造業開心跑暨嘉年華
將於二月十二日刊登