

建造業議會

建造業訓練委員會

建造業訓練委員會 2018 年第二次會議於 2018 年 3 月 19 日(星期一)
上午 9 時 30 分於香港九龍九龍灣大業街 44 號香港建造學院九龍灣院
校地下建造業議會建造業創新及科技應用中心會議室舉行。

出席者： 陳修杰工程師 (SKC) 主席
陳劍光先生 (KKCN)
陳八根先生 (PKC)
鄭秀娟女士 (SKCg)
戚務堅博士工程師 (JCI)
蔣日雄教授 (YHC)
周炳芝測量師 (BCC)
霍靜妍測量師 (CYF)
黃朝龍先生 (DW)
余世欽工程師 (SYYu)
葉偉民工程師 (RI) 代表發展局林錦平女士
麥平生先生 (PSM)

列席者： 陳家駒先生 (KKCh) 建造業議會主席
梁偉雄工程師 (AL) 總監-合作及工藝測試
黃君華博士工程師 (FW) 香港建造學院院長
馮皓華工程師 (HWF) 助理院長-專業發展及行政
朱延年工程師 (YLC) 助理院長-培訓(署任)
高振漢先生 (IK) 高級經理-工藝測試
廖達超工程師 (DsL) 校長(九龍灣院校)
連振明工程師 (KnL) 高級經理-專業發展中心
簡偉雄先生 (KWH) 署理校長(葵涌院校)
蔡紫媚女士 (JeC) 經理-學生就業輔導服務
梁禮森先生 (JyL) 署理經理-合作計劃
談思行女士 (PTm) 經理-委員會事務及行政支援
陳芳苗女士 (FMC) 助理經理-建造業訓練委員會
秘書處

致歉： 林煦基先生 (OKL)
吳國群先生 (KKN)

會議紀錄

負責人

2.1 通過上次會議紀錄

成員備悉文件編號 CIC/CTB/M/001/18，並通過 2018 年 1 月 30 日舉行的第一次會議的會議紀錄。

2.2 上次會議續議事項

項目 1.2 – 以合作培訓計劃培訓機械操作員

管理人員已草擬相關文件並會在議程 5 討論。

項目 1.6 – 學徒計劃監察機制

管理人員將會在議程其他事項報告有關監察機制，另於 2018 年下半年就 2017-2018 年度建造文憑課程畢業生參加學徒計劃的情況提交文件。

項目 1.8 – 修訂髹漆及裝飾工(批填漆灰)技能測試(大工)試題

管理人員已聯絡港九油漆業總工會的油漆理事會，油漆理事會會再開會討論此事，有共識後才回覆議會。

項目 1.12 – 進階工藝培訓計劃-先導計劃培訓統計

除已透過 SMS 通知學員，亦用電郵知會僱主有關修訂。如新僱主參與計劃，同事會安排簡介會，亦會重點提及有關修訂事項。管理人員將於 2018 年下半年提交檢討文件。

2.3 「進階工藝培訓計劃 - 先導計劃」之修訂建議(待核准文件)

成員備悉文件編號 CIC/CTB/P/011/18，並核准以下建議：

- (1) 參考以下指數每兩年定期檢討和調整技術提升課程資助：

負責人

資助	參考指數
導師及助理導師資助	工會導師時薪
授藝用的建築物料價格	統計處的「公營建築工程的工資及材料成本指數」
租金資助	香港差餉物業估價署的「私人分層工廠大廈－租金及售價指數」
整營運支出包括行政、水電費及保險之資助	統計處的本港綜合消費物價指數（通脹）

- (2) 將以下技術提升課程工種課程增加訓練時數(由 15 小時至 22.5 小時不等)，
- 砌磚工/批盪工/鋪瓦工；
 - 電氣佈線工；
 - 髹漆及裝飾工；及
 - 鋼筋屈紮工。
- (3) 將系統性在職培訓的「砌磚工/批盪工」和「砌磚工/鋪瓦工」的兩個工種分拆為「砌磚工」、「批盪工」和「鋪瓦工」三個獨立工種，培訓期為 1 年。
- (4) 不需就有關修訂申請額外撥款。

建造業議會(議會)主席認為「進階工藝培訓計劃－先導計劃」(ACMTS)名稱難以令人明白該計劃的培訓對象是誰，梁禮森先生表示該名稱是 2015 年向立法會財務委員會提交文件申請撥款時所定，議會其後所有宣傳皆用「大工」等字眼。議會主席表示日後需統一培訓計劃名稱及採用業界容易明白的名稱。

梁禮森先生

有成員表示自己是合作計劃專責小組成員，之前在審批系統性在職培訓申請時亦曾請秘書處提供有關參與機構的申請及退出個案數據，重申有關數據有助專責小組審批申請。另有成員則重申議會需嚴謹審批申請，在接納申請前應與僱主及僱員會面，以確保雙方皆有意申請。梁禮森先生回應指秘書處已開始約見退出比率高的承建商，有承建商表示由於學員自行退出計劃及部份工程完工後未有新工程，所以流失率偏高，該承建商決定暫停申請，但會強化現有學員的培

梁禮森先生

訓，儘量減低流失率。

議會主席請秘書處於下次會議提交參與 ACMTS 技術提升課程機構的統計數據，包括參與人數、完成人數和合格率及品質控制機制等。

梁禮森先生

2.4 「建造技工合作培訓計劃」建議加入為「註冊普通工人」而設的前期培訓(待核准文件)

成員備悉文件編號 CIC/CTB/P/012/18，並核准以下建議：

- (1) 申請人必須為「註冊普通工人」，最少具有 6 個月相關工作經驗，由僱主證明工作經驗及推薦參加計劃；
- (2) 按工種類別而定，前期培訓分別為 1 個月及 9 天；
- (3) 此建議並不適用於所有機械設備操作工種；
- (4) 註冊普通工人若參加一個月的前期培訓，課堂設有持續評核，完成後才可進行工地培訓；
- (5) 學員培訓津貼及僱主資助額維持不變；
- (6) 實施後 12 個月檢討成效；
- (7) 由於資助額並無增加及 2018 年預算培訓名額維持不變，故此無需申請額外撥款。

2.5 「建造技工合作培訓計劃」增加專業海事工種培訓之建議(供核准文件)

成員備悉文件編號 CIC/CTB/P/013/18，並核准以下建議：

- (1) 參照現行「建造技工合作培訓計劃」(CTS)訓練模式，將 10 個專業海事工種納入 CTS 計劃；
- (2) 導師與學員比例上限為 1:4；
- (3) 訓練期為 6 個月，包括 12 日前期培訓及 138 天工地培訓；
- (4) 由於有關工種不是「建造業工人註冊條列」的指定工種，不設大工測試，香港具備有關資歷的導師不多，所以導師均需要透過入境事務處之輸入內地人才計劃或通過勞工處之補充勞工計劃申請來港，機場管理局(機管局)會協助議會審核導

負責人

師資歷；

- (5) 完成培訓需通過筆試評核，筆試題目(選擇題)及答案由議會和機管局共同制定及審核；及
- (6) 由於 2018 年預算培訓名額維持不變，故此無需申請額外撥款。

主席詢問預計每年有多少培訓名額，梁禮森先生回應預計名額為 100 個以內。有成員認為預計培訓時間表不符現實情況，梁禮森先生表示時間表是由有關承建商建議，秘書處會再聯絡有關承建商跟進。

梁禮森先生

議會主席指出建議月薪\$13,400 太低，其他成員亦認為應該提高建議薪酬。經討論後，議會主席請秘書處與有關承建商商討提高建議月薪的可行性(例如不低於\$18,000 或\$20,000)，為節省時間，秘書處在執行前必須向主席匯報進展，並於下次會議交代跟進結果。

梁禮森先生

另有成員認為不需要設立僱主獎金或把此金額稱為僱主行政費，議會主席表示要統一 CTS，故可保留此安排，建議日後檢討 CTS 時再一併檢討僱主獎金。

梁禮森先生

2.6 訓練機械設備操作員建議(待核准文件)

成員備悉文件編號 CIC/CTB/P/014/18，並核准把「挖掘機」、「輪胎式液壓伸縮吊臂起重機」及「推土機及搬土機」操作員等 3 個工種納入 CTS。

議會主席表示執行委員會和議會成員亦曾討論此議題，重申單靠議會力量培訓大型機械操作員難以滿足業界要求，而且如果學員畢業後未能就業，便會離開業界，導致資源浪費，合作培訓優點是先聘請後培訓，確保學員能留在業界發展，此亦是議會長遠政策。主席請秘書處與勞工處和環境保護署聯絡，研究如何於工地進行培訓和利用公眾假期加長培訓時段。

梁禮森先生

發展局代表表示支持培訓機械操作員的方針，預計未來數年大型工程陸續上馬，對機械操作員需求大，在制訂合作培訓及內部培訓名額時，要密切留意市場的人力需求。

2.7 全日制課程效益基準報告(就業率及留在業內率) (供參考文件)

成員備悉文件編號 CIC/CTB/P/015/18。蔡紫媚女士簡介 2017 年全日制課程學生畢業後 1 個月的平均就業率為 87%，與 2016 年相若，當中機械操作班和英文班的就業率較低，而木鋁模板班，混凝土澆置班和鋼筋屈紮班的就業率亦下降，相反基本工藝課程及建造業監工/技術員課程的 1 個月平均就業率則較 2016 有輕微上升。畢業後 3 個月和 6 個月的留在業內率與 2016 年相比，下跌約 10%。

蔡紫媚女士表示下跌原因相信包括受市場空缺減少和立法會拉布事件的影響，學生就業輔導服務部會繼續加強僱主之聯繫及開拓新僱主，以便尋找更多職位空缺供畢業生選擇。為解決文化差異問題，學生就業輔導服務部會亦會聯絡聘請少數族裔的僱主，讓他們明白少數族裔的文化，同時向少數族裔學員講解職場要求。另外，相關培訓課程會加入廣東話節數，讓少數族裔能夠明白簡單廣東話。

議會主席表示 2017 年畢業後 6 個月的流失率約 25%，議會主席續指其於 20 多年前出任建造業訓練局主席，當時亦有流失率問題，至今未有改善，會浪費公帑，建議成立 4 至 5 人的專責小組檢視此問題，並可參考其他行業的留職率和培訓模式。有成員指出許多因素例如工程量和待遇等會影響流失率，並非所有工種也有高流失率，部份工種如監工的流失率低，故需要多些數據分析。主席請秘書處收集過去 5 年就業和工程量數據，再分析比較，3 個月後提交報告予建訓會，然後再決定是否需成立專責小組。另外，秘書處亦需檢討課程內容。

發展局代表表示較早前對全日制課程 3 個月及 6 個月留在業內率的計算方法及表達形式，提出了一些建議，並希望秘書處在下次的課程效益基準報告內反映。

蔡紫媚女士

朱延年工程師

2.8 香港建造學院管理委員會 2018 年第一次會議的討論摘要(供參考文件)

成員備悉文件編號 CIC/CTB/P/016/18，並悉香港建造學院(學院)管理委員會在 2018 年 2 月 5 日舉行的第一次會議的討論摘要。

主席詢問 2018 年 9 月的招生進度，黃君華博士表示建造業文憑課程主要對象是中六畢業生，由於近年中六畢業生數目大幅下降，因此面臨生源不足的問題，但是學生招募部亦努力透過不同推廣方法介紹建造業機遇，以吸引年青人入讀。

有成員詢問學院的評審進度，黃君華博士回應指學院之前沒有相關評審經驗，現正進行「初步評估」和「課程評審」。香港學術及職業資歷評審局會根據營辦者自我評檢及確保已評審課程水準的紀錄，評估該營辦者是否擁有全面及健全的內部質素保證機制，自我監察和評審課程，營辦者若符合要求，便可根據其通過評審的課程所屬的學科／培訓範疇申請進行「學科範圍評審」。黃君華博士續指預計未來數年面對最大的困難並非課程評審，而是讓 300 多位導師明白及理解為何學院要推行評審政策，以及提升導師的教學技巧和學歷，學院會推出不同措施協助導師提升教學技巧和學歷，管理人員也會向導師解釋學院的政策。議會主席表示讓導師明白學院政策是非常重要的，並呼籲常與導師聯繫的成員多與導師交流，向他們講解有關政策。

2.9 成年人全日制短期課程預計輪候時間表 (供參考文件)

成員備悉文件編號 CIC/CTB/P/017/18，並悉截至 2018 年 1 月 31 日，三類成年人全日制短期課程的預計輪候時間，當中屋宇維修及保養班和強化建造業人力訓練計劃焊接工藝班(英文班)的報讀人數較以往多，管理人員會研究是否增加班數。另外，建造業建築信息模擬(BIM)專業證書課程稍後將會交由建築信息模擬專責委員會負責。

負責人

主席詢問有否制定 BIM 培訓目標以配合業界需求，朱延年工程師回應指將於 2018 年推出 11 個課程，對象為業界不同階層，共提供約 1,400 名額，務求全方位推介 BIM 及為業界培訓人才。

議會主席詢問有否利用此時間表調整開班安排、開班的準則，以及議會是否會按公布如期開班。朱延年工程師回應學院會參考輪候人數編排開班，開班的準則是每班學生人數需達到該班名額的 50%，絕大部份課程也會如期開班，當中少數科目例如雲石班的收生不足 50%，也會照開班，但在開班後的 2 個月內如有人報讀，也會安排有關申請人插班入讀。

議會主席認為若已公布開班，大原則是要如期開班，但制定學額時需參考過往報讀人數、流失率等因素，亦可檢討以每班學生人數達到該班名額的 50% 作為開班準則是否合適。有成員建議需進行中期檢討，以調節培訓名額。

朱延年工程師

2.10 工藝測試輪候時間列表（供參考文件）

成員備悉文件編號 CIC/CTB/P/018/18，並悉截至 2018 年 1 月 31 日的工藝測試輪候時間及測試資料。有成員表示之前於 2018 年 2 月 22 日參觀工藝測試中心時提出要設立考試當日申請候補位機制，詢問現時進度如何，高振漢先生表示現正和資訊科技部同事研究如何提升系統讓工友申請候補位，由於現時容許考工藝測試的工友當天有容許遲到的緩衝時間，仍需研究當天申請候補位的安排。議會主席認為考試是重要事情，工友有責任準時出席，需取消容許遲到的緩衝時間，並要求管理人員盡快設立考試當日申請候補位機制。另有成員建議把中工和大工的合格率分開統計。

高振漢先生

2.11 機械操作資歷證明課程及測試之輪候時間列表（供參考文件）

成員備悉文件編號 CIC/CTB/P/019/18，並悉截至 2018 年 1 月 31 日的機械測試輪候時間重點列表中，約有 78% 的機械測試科別符合兩個月輪候時間的指標，而

未能達標的則有六科。

2.12 進階工藝培訓計劃-先導計劃培訓統計數據（供參考文件）

成員備悉文件編號 CIC/CTB/P/020/18，並悉在 2015 年 9 月 1 日至 2018 年 1 月 31 日期間上述先導計劃的培訓統計數據。

2.13 其他事項

合作培訓計劃懲罰機制

梁偉雄工程師報告執行委員會認為合作培訓計劃有獎勵機制，亦要設立懲罰機制，對表現欠佳的僱主採取懲罰措施。秘書處會於下次建訓會會議提交文件以供討論。

梁禮森先生

學徒計劃監察機制

蔡紫媚女士簡報有關學徒計劃的監察機制。首先，學徒事務署有一套嚴格機制監察，議會會與學徒事務署保持緊密聯繫。另外，議會亦設有以下監察機制：

- (1) 要求學徒每個月回院校，與導師會面，以便跟進其培訓進度；
- (2) 定期邀請學徒參加行業新科技發展資訊講座/或邀請海外專家示範新科技；
- (3) 僱主每月需提交進度報告表及薪金證明，以申請相關津貼；
- (4) 定期到工地探訪或進行電話調查(一年兩至三次)；及
- (5) 每半年舉辦晚間茶聚，以了解學生培訓進度及提供適切輔導。

議會主席強調建造文憑課程賴以成功的三個因素包括議會需投入資源、需要以學徒計劃培訓畢業生成為大工，將來成為業界骨幹，以及畢業生與僱主皆願意參與學徒計劃。建造文憑課程開班的先決條件是僱主和新一屆建造文憑課程學生也會參加學徒計劃。議會主席建議學院要求今年入讀建造文憑課程的學生需

負責人

承諾畢業後會參加學徒計劃，以作為入學條件。黃君華博士回應指學院一直有向學生講解參加學徒計劃有助事業發展，這絕對是誘因而非要求。蔡紫媚女士補充職業訓練局有 Earn & Learn 職學計劃，參與建造業職學計劃其中一個條件是要參加學徒計劃，參與者連續 3 年每月獲發政府津貼，首年每月\$1,500，第二年每月\$2,000，第三年每月\$2,500，有助吸引畢業生留在行業發展。

金屬棚架安裝及拆卸督導訓練課程

有成員表示由於法例要求，從事檢定及督導金屬棚架安裝及拆卸工作的人士須要由「合資格人士」擔任，因此業界需要大量有關「合資格人士」，詢問議會是否仍有開辦有關課程。朱延年工程師回應指上水院校仍有開辦三天制金屬棚架安裝及拆卸督導訓練課程，此課程的入學資格是持有土木、結構工程或其他與建造行業有關科目之高級證書或更高學歷，並具備有關經驗。管理人員正與勞工處商討如室內棚架不高於 3 或 3.5 米，可否推出新課程以訓練另一類別的「合資格人士」。該成員表示可以考慮讓建造業安全督導員報讀該課程，請管理人員與勞工處加快處理此事。

朱延年工程師

安全課程

勞工處代表詢問有關工地安全督導技巧課程和建造業安全督導員(銜接)課程的進度，助理院長表示專業發展中心現正草擬文件，稍後將提交安全訓練課程工作小組和學院管理委員會討論。

連振明工程師

香港建造學院開幕禮

朱延年工程師報告學院將於 2018 年 9 月 3 日下午舉行開幕禮，邀請各成員預留時間出席。

2.14 2018 年第三次會議的暫定日期

下次會議暫定於 2018 年 5 月 7 日(星期一)上午 9 時 30 分舉行，地點於香港九龍九龍灣大業街 44 號香港建造學院九龍灣院校地下建造業議會建造業創新及

負責人

科技應用中心會議室舉行。

別無其他事項，會議在下午 12 時 30 分結束。

建造業訓練委員會秘書處
2018 年 3 月