

建造業議會

建造業訓練委員會

建造業訓練委員會 2019 年第六次會議於 2019 年 11 月 28 日（星期四）上午 9 時 30 分於九龍觀塘駿業街 56 號中海日升中心 38 樓建造業議會會議室舉行。

出席者：	余世欽工程師	(SYYu)	主席
	陳劍光先生	(KKCN)	
	陳八根先生	(CPK)	
	鄭秀娟女士	(SKCg)	
	周聯僑先生	(LKC)	
	周炳芝測量師	(BCC)	
	林健榮測量師	(ELM)	
	林煦基先生	(OKL)	
	黃朝龍先生	(DW)	
	黃漢平工程師	(EW)	
	周紹喜先生	(DS1)	
	溫治平先生	(CPW)	
列席者：	尤孝賢工程師	(HYYu)	發展局
	高偉正工程師	(WCK)	發展局
	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
	朱延年工程師	(YLC)	助理院長-培訓
	鄧兆誠工程師	(PrT)	助理院長-學生及課程發展
	高振漢先生	(IK)	高級經理-工藝測試
	梁禮森先生	(JyL)	顧問-合作計劃及學徒計劃管理
	趙家信先生	(DIC)	經理-合作計劃
	馮家碧女士	(EnF)	經理-學徒計劃管理
	羅英倫博士	(YLL)	經理-學生就業輔導服務
	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
缺席者：	戚務堅博士工程師	(JCI)	
	霍靜妍測量師	(CYF)	

會議紀錄

負責人

6.1 通過上次會議紀錄

成員備悉文件編號 CIC/CTB/M/005/19，並通過 2019 年 9 月 18 日第五次會議的會議紀錄。

6.2 上次會議續議事項

項目 5.4 – 香港建造學院(學院)全日制(一年及兩年)課程發展藍圖

學院將於 2020 年初提交有關路線圖。

項目 5.5 – 建造專業進修院校(SPDC)課程宣傳

建造專業進修院校會加強宣傳高質素的課程。

項目 5.5 – 建造專業進修院校徽號設計

建造專業進修院校已找另外兩間設計公司報價，仍然以又一山人報價最低，另在進一步議價後，又一山人費用較原先報價再下調 25%。

項目 5.12 – 2017-2018 年度僱主及畢業生滿意度調查報告

學院會考慮將僱主的滿意度提升至超過 90% 作為目標。

6.3 2020-2021 年度課程顧問組成員組成架構建議(待核准文件)

成員備悉文件編號 CIC/CTB/P/066/19，並悉 2020-2021 年度課程顧問組(課顧組)成員組成架構建議。

[周聯僑先生於此時加入會議。]

發展局代表表示課程培訓內容需符合業界和僱主的期望，不認同把僱主背景的人數減少至 2 人，建議彈性處理，修訂人數為 2 至 4 人。有成員贊成發展局代

表的建議，認為應以聘請較多學院畢業生的僱主為優先考慮。另有成員認為工會代表應持有相關工種之技能測試證明書，分包商代表亦應具有相關資歷。議會主席表示建造業訓練委員會(建訓會)認為合適人士恰好可維持彈性，讓建訓會可因應提名情況調整合適人士的組合。主席補充指建訓會可審視有關提名是否合適，保留最終的委任權。

經過討論後，成員同意僱主背景人士的人數不超過 4 名。新成員組合如下：

成員	人數
工種僱主背景人士	不超過 4 名
工會背景人士	不超過 2 名
商會及專業學會背景人士	不超過 2 名
建築材料/設備供應商背景人士	1 名
畢業學生背景人士	1 名
業主背景人士	1 名
建訓會認為合適人士	3 名
小計	不超過 14 名

成員核准 2020-2021 年度課顧組以下建議：

- (a) 新一屆的課顧組成員的任期由 2020 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日止；
- (b) 課顧組成員的會議出席率需達 75%；
- (c) 課顧組成員其任期不能連續超過 4 年；
- (d) 新增「空調製冷課程顧問組」及「消防系統課程顧問組」；
- (e) 把「工料量度課程顧問組」名稱改為「工料測量課程顧問組」；及
- (f) 因應個別課顧組的特殊情況，有以下建議：
 - (i) 建造業監工科 及 工料測量科

現時的課顧組架構設有供應商代表，但由於此兩項課程並非技術工種，亦無建築材料/設備供應商，故建議不設供應商代表的名額。

- (ii) 機械維修科 及 機械操作科

該兩科由於業內有代表性商會較多，建議於僱主背景人士及建訓會認為合適人士中預留各 1 個名額予商會組別，相信能有效

代表業內僱主意見。

(iii) 電器裝置科

除香港建造業總工會及建築地盤職工總會外，增加港九電器工程電業器材職工會。

**6.4 工藝測試認可培訓機構課程的甄選及檢察機制建議
(待核准文件)**

成員備悉文件編號 CIC/CTB/P/067/19，高振漢先生簡介中級工藝測試認可培訓機構課程的甄選及檢察機制建議、申請及批核程序建議。

[鄭秀娟女士和陳八根先生於此時加入會議。]

有成員詢問有否估算參與甄選培訓機構的數量和當中涉及的資源，有否對培訓機構的課程收費制定指引及培訓機構考生的工藝測試合格率統計數據。高振漢先生回應指現時約有十多間培訓機構會推薦其學生報考工藝測試，工藝測試中心不會為培訓機構制定課程收費指引，而部份培訓機構考生的人數較少，成績差距相對較大。梁偉雄工程師補充工藝測試中心不會主動去評核培訓機構的課程，所有課程認可申請須由培訓機構主動提交，當中應不會涉及工藝測試中心大量的資源。

經討論後，成員核准在 2020 年 4 月 1 日前設有 3 個月寬限期，測試中心可接受所有培訓機構推薦的學生參加測試，但由 2020 年 4 月 1 日起將實施以下措施：

(a) 認可課程的甄選準則

甄選準則	議會要求的水平
(i) 課程內容 範疇	應包括： <ul style="list-style-type: none">● 理解圖則及施工章程；● 施工前的準備工作；● 施工程序及確保品質；● 材料的應用及處理；● 正確使用工具及設備；● 執行安全措施；

	<ul style="list-style-type: none"> ● 完工後的清理工作；及 ● 職業道德
(ii) 導師的資歷及工作經驗	<ul style="list-style-type: none"> ● 持有相關工種之技能測試證明書(大工)及具備至少 5 年相關工作經驗；或 ● 持有相關高級文憑或同等學歷及有效之註冊電業工程人員註冊證，並於所屬行業有 3 年工作經驗及/或教學經驗(只適用於電業工種)

政府部門及法定機構所開辦的課程，負責的部門或法定機構毋須提交文件，可根據以上準則自行檢視並以書面申報其課程已符合要求。

(b) 認可課程的檢察準則

檢察準則	議會要求的水平
(i) 準考生的課程出席率	80%或以上
(ii) 開辦相關課程之工藝測試合格率及綜合無故缺席率	<ul style="list-style-type: none"> ● 工種合格率达該年該工種外間人士合格率或以上 ● 綜合無故缺席率：10%或以下

(c) 測試中心對各工種合格率的表現之相應措施

認可課程之工種合格率(X)	測試中心相應的措施
達該年該工種外間人士合格率(Y)或以上	表現達標
$0.9Y \leq X < Y$	按情況 ¹ 發信提醒培訓機構需注意其表現未達議會的要求
$0.8Y \leq X < 0.9Y$	按情況 ¹ 發信強烈提醒培訓機構表現未達議會的要求並約見培訓機構了解原因
$X < 0.8Y$	發信要求培訓機構提交改善方案，如一年後的情況仍未改善，測試中心會向小組委員會及建訓會匯報，並提交建議取

	消該課程的認可資格
--	-----------

註 1：特殊情況如該課程考生人數較少將另作考慮。

- (d) 培訓機構須提交以下文件作出申請：
- (i) 機構註冊文件副本；
 - (ii) 機構培訓部門架構圖；
 - (iii) 相關課程內容；
 - (iv) 相關課程導師的資歷及工作經驗證明副本；
及
 - (v) 機構質素管理機制的相關文件如質素保證手冊／指引、導師守則、學員手冊等。
- (e) 至於政府部門及法定機構所開辦的課程，負責的部門或法定機構可自行檢視並以書面申報其課程已符合所要求，毋須提交上述文件。另外議會的合作培訓計劃已受建訓會嚴格監管，此甄選及檢查機制不適用於合作計劃。
- (f) 如培訓機構的課程認可資格被取消，培訓機構可於發信日起計一年後向工藝測試中心嘗試為該課程提交申請成為認可課程。

6.5 中級工藝測試—認可工會以確認工友之工作經驗及技術水平的甄選及檢察機制建議(待核准文件)

成員備悉文件編號 CIC/CTB/P/068/19。高振漢先生簡介中級工藝測試認可工會的甄選及檢察機制、申請及批核程序建議。

有成員詢問職工會可否為其屬會的工友發出資歷證明，主席亦詢問若工友所屬的工會不是認可工會，應該如何處理。高振漢先生表示《建造業議會條例》列明的職工會皆可為其會員證明資歷，亦歡迎工會申請成為認可工會，如工友所屬的工會不是認可工會，工友可遁其他途徑例如提供僱主證明或宣誓文件報考工藝測試。

經討論後，成員核准由 2020 年 1 月 1 日起實施以下措施：

(a) 甄選準則包括以下 5 項，但有關準則不適用於《建造業議會條例》列明的職工會：

- (i) 須為已向勞工處登記的職工會；
- (ii) 已成立 5 年或以上；
- (iii) 該工種工會會員數目佔該工種註冊人數(大工及中工)之 10%或以上；
- (iv) 申請工種為現時中工測試的工種；及
- (v) 評估申請會員的工藝技術達中工水平之方法的有效性。

有關工友的工作經驗證明必須由工會的會長或副會長核實和簽署。

(b) 工會須主動向議會提出申請，並於申請時提交以下文件：

- (i) 工會註冊文件副本；
- (ii) 工會最新年報資料，包括架構圖、幹事會成員名單、成立年份、會員對象和會員數目；及
- (iii) 評估申請會員的工藝技術達中工水平之方法。

而測試中心收到申請後，會於約三個月內作審批。

(c) 每兩年檢視工會所確認工作經驗及技術水平的考生表現，檢察期為第一年 1 月 1 日至翌年 12 月 31 日，工會推薦的考生需達到以下的水平：

- (i) 合格率須達該年該工種外間人士合格率或以上；及
- (ii) 無故缺席率為 10% 或以下。

(d) 工藝測試中心對各工種合格率的表現之相應措施如下：

工種合格率(X)	測試中心相應的措施
達該年該工種外間人士合格率(Y)或以上	表現達標
$0.9Y \leq X < Y$	按情況發信提醒工會需注意其表現未達議會的

	水平/要求
$0.8Y \leq X < 0.9Y$	按情況發信強烈提醒工會表現未達議會的水平/要求並約見了解原因
$X < 0.8Y$	向小組委員會及建訓會匯報，並提交建議取消工會的認可資格

- (e) 如工會的資格被取消，由發信日起計一年內該工會不能為其會員確認工作經驗及技術水平以報考中工測試申請。工會可於發信日起計一年後嘗試向工藝測試中心提交申請成為認可工會。

6.6 2017-2018 學徒參與 VTC Earn & Learn 職學計劃檢討及建議(待核准文件)

成員備悉文件編號 CIC/CTB/P/069/19，並核准繼續轉介 2018/2019 及 2019/2020 學年學徒參與職業訓練局「職學計劃」，2019 和 2020 年資助名額為每年 380 個，2020 年下旬會檢討有關合作安排。至於未能加入「職學計劃」的學徒，學院則會積極鼓勵他們參加建造業議會認可技術專才培訓計劃(ATP)。成員亦核准轉介 2018/2019 及 2019/2020 學年學徒參與 VTC「職學計劃」的合約條款及授權建造業議會執行總監簽署合約。

有成員詢問「職學計劃」和 ATP 的分別，羅英倫博士回應指有意在學業上繼續進修的畢業生可選擇參加「職學計劃」，相反集中技藝提升的則可參加 ATP。主席詢問畢業生完成「職學計劃」後繼續進修的數據，羅英倫博士表示稍後可提供有關數據。

羅英倫博士

(會後補註：絕大部分的香港建造學院高等文憑課程畢業生都有參與職學計劃。於二零一九年八月進行的高等文憑課程畢業生升學調查中，發現過去五屆高等文憑課程的受訪的 424 畢業生中，正修讀香港專業教育學院(VTC)的高級文憑課程有 102 人(佔受訪總人數 24%)，完成高級文憑課程有 281 人(佔受訪人數 66%)。在 281 名完成高級文憑課程的畢業生中，有 212 人(超過 7 成半)表示正升讀或考慮在工餘時間修讀更高

資歷課程。其中，140 名畢業生已開始修讀學士學位課程，佔受訪總人數 50%。因暫未對文憑課程及證書課程畢業生進行升學調查，因此只能提供高等文憑課程的相關數據。)

**6.7 ★「中級技工合作培訓計劃」增加升降機技工培訓之建議
(待核准文件)**

成員備悉文件編號 *CIC/CTB/P/070/19*，並悉「中級技工合作培訓計劃」增加升降機技工培訓之建議。

趙家信先生表示建造業議會認可技術專才培訓計劃及合作培訓計劃小組委員會有意見認為升降機運作安全非常重要，建議除筆試外，加入面試以提高工友的安全意識，另建議培訓內容加入電腦程式監察和控制。管理人員表示已就此諮詢機電工程署和電梯業協會意見，機電工程署為避免利益衝突，不會安排人手負責面試，但關注面試官由誰擔任，至於是否增加面試則視乎電梯業協會的意見。電梯業協會則認為若要加強安全元素，可於筆試增加安全問題。有關培訓內容加入電腦程式監察和控制的建議，機電工程署和電梯業協會皆認為此乃預設程式，毋須增加有關培訓內容。

發展局代表補充，有見及今年 3 月接受申請的「優化升降機資助計劃」反應熱烈，政府於 10 月建議額外撥款港幣 20 億元，以擴大資助升降機數目，由 5,000 部增至 8,000 部，為有需要的樓宇業主提供經濟誘因及適切的專業支援，鼓勵他們進行升降機優化工程，從而提升舊式升降機的安全。為應對因工程量增加而預計出現的人手需求，此計劃容許學員跟隨註冊升降機人員工作並接受專業培訓，以累積經驗，為成為註冊升降機人員作準備。

有成員詢問將來會否培訓有關工友成為技工，該成員續指過去 3 年只有 11 個考生報考升降機技工技能測試，但全部不合格，故希望加強技工培訓。朱延年工程師回應指學院現時沒有升降機人員培訓，有關培訓和測試皆由職業訓練局(職訓局)提供，可向職訓局反映意見。

主席建議若要加強安全元素，可為學員提供複修安全課程。經討論後，成員核准「中級技工合作培訓計劃」增加升降機技工培訓之建議，筆試增加安全元素和考慮為學員提供複修安全課程。

趙家信先生

6.8 ★建造業議會認可技術專才培訓計劃納入為承建商的公共工程合約強制要求(供參考文件)

成員備悉文件編號*CIC/CTB/P/071/19*，並悉為提高建造業議會認可技術專才培訓計劃的認受性，發展局已把此計劃納入為公共工程合約強制合作培訓要求的認可培訓計劃之一。

發展局代表指政府一直以多管齊下方式支持議會的培訓，除撥款資助有關培訓計劃外，亦會於達到指定價格的公共工程的合約條款當中，要求承建商參與培訓，提供最少 10 個培訓名額或相等於估計工程所需的技術工人總人數的 5%作培訓名額，當中最少一半的名額須用於培訓中工，以吸引新人入行，而培訓一名大工則等同於四個培訓名額，以吸引承建商培訓大工。承建商合作培訓的參與程度除會反映於日後的投標評選外，亦會反映在該工程的季度評核表現上。另外，公共工程合約亦要求承建商聘用強化建造業人力訓練計劃畢業生。

有成員建議議會可考慮設立計分制度，提供誘因，鼓勵私營工程聘請學院和合作計劃的畢業生。另有成員認為應把上述公共工程合約有關培訓條款推展到市區重建局、香港鐵路有限公司(港鐵)、香港房屋協會和醫院管理局(醫管局)等機構的工程項目。發展局代表回應指房屋署和機場管理局已參考有關計分機制，引入相同條款，有關私營工程則需要議會去推動。有成員希望有關機構引入相同條款後切實執行，發展局代表回應指政府已牽頭推行上述政策，亦與港鐵和醫管局等保持溝通，有關機構很支持上述政策。

6.9 ★香港建造學院管理委員會 2019 年第五次會議的討論摘要(供參考文件)

成員備悉文件編號 *CIC/CTB/P/072/19*，亦未有提出其他意見。

6.10 ★工藝測試小組委員會 2019 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/073/19*，亦未有提出其他意見。

6.11 ★全日制短期課程預計輪候時間列表(供參考文件)

成員備悉文件編號 *CIC/CTB/P/074/19*。發展局代表關注部份課程的輪候人數超過學額，而有關課程平均開班時間為一年，由於需求大，詢問學院會否提早開班。朱延年工程師表示學院正調配人手，以提前強化建造業監工/技術員訓練計劃土木工程監工證書課程的開班時間，而鋼結構焊接(土木工程及屋宇建造)班是學院唯一培訓大工的短期班，學院現正檢討課程安排及會否只集中培訓中工，而市場需求是最重要的考慮因素。發展局代表指隨著機場三跑道系統項目的展開，預計人力需求會上升，請學院作好相應準備。

6.12 ★工藝測試輪候時間及測試資料列表(供參考文件)

成員備悉文件編號 *CIC/CTB/P/075/19*，亦未有提出其他意見。

6.13 ★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/076/19*，亦未有就文件提出其他意見。

6.14 ★建造業議會認可技術專才培訓計劃培訓統計數據(供參考文件)

成員備悉文件編號 *CIC/CTB/P/077/19*，亦未有就文件提出其他意見。

6.15 ★進階工藝培訓計劃-先導計劃培訓統計數據資料(供參考文件)

成員備悉文件編號 *CIC/CTB/P/078/19*，亦未有就文件提出其他意見。

6.16 其他事項

建造業少數族裔專責小組

成員備悉議會成立建造業少數族裔專責小組(專責小組)的目的、專責小組的職權範圍、成員名單、顧問名單、工作策略和建議等，專責小組會繼續運作及跟進執行中的建議措施至 2020 年 6 月。

發展局代表表示專責小組已訂立工作方向，建議毋須於建訓會下成立小組委員會，可考慮交由學院和工藝測試中心直接負責執行，並定期向建訓會匯報以直接監察進度和成效。主席表示註冊少數族裔中工從事建造業的比率超過八成，認為需要下多些功夫把少數族裔普通工人培訓成為中工。議會主席表示建訓會負責審議議題較多，由於此議題非常重要，成立小組委員會可專注審議相關項目，然後再由建訓會監察。勞工處代表指由於曾發生涉及少數族裔的嚴重工業意外，勞工處已經以少數族裔的語言製作多種刊物，以提升少數族裔的職安健意識。將來小組委員會可以在宣傳推廣職安健方面和勞工處合作，毋須重覆資源。

經討論後，成員通過建訓會成立新的小組委員會跟進及延續現屆專責小組的工作及拓展新措施，有關成員組合，可於日後再討論。

「2019 建造創新博覽會」

總監表示「2019 建造創新博覽會」將於 12 月 17 至 20 日於香港會議展覽中心舉行，呼籲成員支持及參與。

第一屆香港建造業技能大賽

第一屆香港建造業技能大賽將於 2020 年 3 月 15 日及 3 月 22 日舉行，比賽設有公開組及青年組，分別有 7 個及 6 個賽項，公開組設冠、亞、季及優異獎。冠軍得獎者可獲港幣 20,000 元獎金、名銜獎座及有機會參

觀上海 2021 世界技能大賽。青年組首三名得獎者除可獲港幣 5,000 元獎金及獎牌外，亦有機會代表香港出戰上海 2021 世界技能大賽。管理人員誠邀業界參與成為支持機構及贊助機構，另設有提名大獎，呼籲成員提名工友或學員參與。

資助「職業訓練局職專文憑課程計劃」2019/2020 年度及 2020/2021 年度兩年培訓名額及財務預算

建訓會於 2019 年 7 月 10 日核准資助「職業訓練局職專文憑課程計劃」（包括「技工」及「技術員」課程）及「工程學文憑」2019/2020 及 2020/2021 兩個年度的培訓名額共 2,100 個及相關財務預算港幣 48,602,400 元。2,100 個名額的總資助金額共港幣 64,680,000 元，而議會與職業訓練局簽訂的協議亦會根據此名額及總資助金額。然而管理人員根據過往實際入讀率及保留率，建議「職專文憑課程-技工」之財務預算折算率為 70%，「職專文憑課程-技術員」及「工程學文憑」則為 90%。按此估算 2019/2020 年度及 2020/2021 年度的總財務預算為港幣 48,602,400 元。如該計劃入讀人數高於估算，管理人員將向建訓會報告有關情況並申請額外撥款。成員接納上述的安排及建議。

2020 年建訓會會議日期

成員備悉於會上提交的 2020 年建訓會會議日期表。

6.17 2020 年第一次會議的暫定日期

下次會議暫定於 2020 年 1 月 15 日(星期三)上午 9 時 30 分在九龍觀塘駿業街 56 號中海日升中心 38 樓建造業議會會議室舉行。

別無其他事項，會議在中午 12 時正結束。

建造業訓練委員會秘書處
2019 年 11 月