

建造業議會

建造業訓練委員會

建造業訓練委員會 2022 年第六次會議於 2022 年 11 月 16 日（星期三）上午 9 時 30 分於香港九龍九龍灣宏照道 38 號企業廣場五期二座 29 樓會議室舉行。

出席者：	林健榮測量師	(ELM)	主席
	陳落齊先生*	(CLCn)	
	周聯僑先生	(LKC)	
	馮國強工程師	(KKF)	
	黃永權先生	(YQH)	
	林雲峯教授*	(BVL)	
	盧李愛蓮女士	(OLLL)	
	伍新華先生	(LN)	
	王建威測量師*	(SwW)	
	黃平先生	(PWG)	
	黃何詠詩女士	(PAS1)	(代表發展局李頌恩女士)
	溫治平先生*	(CPW)	
列席者：	朱致康工程師	(KCu)	發展局
	余達志工程師	(RSh)	香港機電工程商聯會
	何安誠工程師	(TH)	建造業議會主席
	鄭定寧工程師	(CTN)	執行總監
	蔡盈慧女士	(RaC)	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
	劉子樂先生*	(CsLu)	高級經理-財務
	何友豪先生	(YHH)	上水院校校長
	鄭德明博士*	(EcC)	九龍灣院校校長
	王偉烈先生	(RyW)	經理-學生就業輔導服務
	梁殷銘先生*	(DdLg)	助理經理 - 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-委員會事務及行政支援
缺席者：	陸偉霖工程師	(WmL)	
	甄鼎君博士	(DY)	

*有關成員和列席者是透過視像會議參與

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/005/22，並通過 2022 年 9 月 14 日第五次會議的會議紀錄。

6.2 上次會議續議事項

項目 5.3 - 2023 年建造業訓練委員會(建訓會)之詳細業務計劃及財務預算

秘書處已於 2022 年 9 月 21 日透過電郵向建訓會提交 2023 年業務計劃每個項目負責部門的資料，並於 2022 年 9 月 27 日開始定期向建訓會匯報招生數據。

項目 5.4 - 教學質素

香港建造學院管理委員會(學院管委會)於 2022 年 10 月 18 日核准學院未來三年資歷架構之發展計劃，當中包括於 2023 年優化八項全日制短期課程，並申請資歷架構認可，優化包括引入單元制模式、加入建造科技元素、符合資歷架構要求，日後學院會按此藍本逐步優化其他全日制短期課程。此外，學院亦以水喉科作試點，編寫操作程序標準 (Standard Operating Procedures (SOP))。隨著相關計劃的推展，即使不同導師任教，全日制短期課程在教材及評核方面的一致性亦會顯著提高。

6.3 香港建造學院管理委員會成員委任(待確認文件)

成員備悉文件編號 CIC/CTB/P/061/22，並知悉由於現屆學院管委會九位成員的任期會於 2022 年 12 月 31 日完結，而當中三位成員(林煦基先生、陳炳泉教授工程師及李永良先生)的任期已屆五年半，另外杜劉仁愛女士亦辭任學院管委會成員，因此需委任新成員。

成員確認續任現有五位學院管委會成員，並委任馮國強工程師為「建訓會成員」界別的成員，王富利教授、鄧智宏營造師和惲福龍校長為「議會認為合適的

人士」界別的成員，任期由 2023 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日，為期兩年。

6.4 ★香港建造學院管理委員會 2021/22 學年工作報告 (供參考文件)

成員備悉文件編號*CIC/CTB/P/062/22*，並悉學院管委會 2021/22 學年工作報告所展示的成果。

6.5 ★香港建造學院管理委員會 2022 年第五次會議的摘要(供參考文件)

成員備悉文件編號*CIC/CTB/P/063/22*，亦未有就文件提出其他意見。

6.6 ★工藝測試小組委員會 2022 年第四及第五次會議的摘要(供參考文件)

成員備悉文件編號*CIC/CTB/P/064/22*。主席詢問澳門建造商會與香港建造業工藝測試中心(HKCITTC)的交流事宜，高振漢先生回應指與該商會分享了HKCITTC的考試內容、監考和評核模式。主席詢問有關「無排氣管儲水式電熱水爐」測試事宜，高振漢先生表示已與機電工程署了解相關安排，該工種並沒有測試，現時由職業訓練局(職訓局)負責提供相關課程，是為須負責該等電熱水爐工程的電工及持牌水喉匠而設，據悉輪候該課程的時間已得到紓緩。

6.7 ★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 2022 年第三次會議的摘要(供參考文件)

成員備悉文件編號*CIC/CTB/P/065/22*，亦未有就文件提出其他意見。

6.8 ★建造業少數族裔小組委員會 2022 年第二次會議的摘要(供參考文件)

成員備悉文件編號*CIC/CTB/P/066/22*。主席表示明白學院很用心吸納少數族裔人士入讀課程，詢問當中成效和有否前往較多少數族裔學生就讀的中學宣傳，何友豪先生回應指收生成效不大，希望透過少數

族裔組織和合作計劃吸引他們入行，學院亦有前往上述中學宣傳。

6.9 ★香港建造學院培訓數據(供參考文件)

成員備悉文件編號*CIC/CTB/P/067/22*。主席指出截至 2023 年 3 月 31 日，學院和合作計劃分別要培訓 5500 和 4500 人。針對合作計劃收生情況未如理想，主席明白相關商會也在努力招募學生，希望大家能各施各法，踏前一步，繼續努力招募學生，以應付未來業界人手短缺問題。

6.10 ★全日制短期課程預計輪候人數報告及建議改善行動 (供參考文件)

成員備悉文件編號*CIC/CTB/P/068/22*。主席表示裝飾及維修證書(樓宇工種)需求殷切，希望學院在該課程採用學分制，若學生持有相關證書，可獲豁免部分學分，並能在指定時間內靈活安排進修時間累積學分。何友豪先生回應指會於 2022 年 11 月 21 日的裝飾及維修專責委員會會議討論就兩項裝飾及維修證書課程推出兼讀制，以及以單元和學分制模式運用的建議。發展局代表表示已聯絡相關工務部門，探討在工務工程聘用相關畢業生。

針對「塔式起重機操作班」及「輪胎式液壓伸縮吊臂起重機操作班」的輪候時間超過六個月，鄭德明博士表示學院已於今年 3 月向地政署申請於大埔訓練場新增一部塔式起重機及一部龍門式起重機，另亦於今年初申請於小欖重置屯門訓練場，上述申請仍未獲批准，故此未能即時加置有關機械和縮短輪候時間。發展局代表表示在議會提供有關申請的資料後，局方可協助聯絡相關部門，了解有關申請情況。主席請學院於兩星期內列明所需增加機件的數量、申請進度和場地要求，並把相關資料交予發展局。

鄭德明博士

(會後備註：九龍灣院校已於當日會議後向發展局提交所需增加機件的數量、申請進度和場地要求資料。發展局在會議後與相關部門聯絡了解申請情況，並告知學院需要提交的補充資料。)

發展局代表詢問精讀課程的開辦進度，蔡盈慧女士回應首班電氣佈線（中級技工）證書（精讀課程）第一班已於 10 月開課，金屬棚架課程亦快將推出，水喉和工地測量課程預計於 12 月推出，精讀課程乃兼讀制，每星期兩至三晚，每堂三小時，課程長度約三至四個月。

6.11 ★工藝測試輪候時間及測試資料列表及建議改善行動（供參考文件）

成員備悉文件編號*CIC/CTB/P/069/22*，亦未有就文件提出其他意見。

6.12 ★機械操作資歷證明課程及測試之輪候時間列表及建議改善行動（供參考文件）

成員備悉文件編號*CIC/CTB/P/070/22*，亦未有就文件提出其他意見。

6.13 ★建造業議會認可技術專才培訓計劃培訓統計數據、進度報告及建議改善行動（供參考文件）

成員備悉文件編號*CIC/CTB/P/071/22*。議會主席表示未來五年業界對「組裝合成」建築法(MiC) 和起重機操作員需求殷切，詢問會否以合作計劃培訓相關人才。主席回應指合作計劃彈性大，可以按需求培訓人才，學院作為培訓機構，亦需預先做好準備，若要大力推行 MiC，需要其他不同條件配合，惟現時其他條件仍未成熟，學院仍要集中培訓基本工藝人才。主席於會議後將與管理人員商討上述培訓安排。議會主席請香港建造商會(HKCA)共同培訓 MiC 人才，馮國強工程師表示可以請擁有 MiC 經驗的 HKCA 成員協助設計有關課程，亦會呼籲 HKCA 成員積極參與培訓。

6.14 ★進階工藝培訓計劃-先導計劃培訓統計數據及建議改善行動（供參考文件）

成員備悉文件編號*CIC/CTB/P/072/22*，亦未有就文

件提出其他意見。

6.15 其他事項

香港建造學院和工藝測試 2023 年主要關鍵績效指標 (KPI)

蔡盈慧女士和高振漢先生向成員分別簡述學院和工藝測試的 KPI 修訂。主席詢問創新建築科技中心何時落成，推出新科技及建造知識的課程，及學院何時可自我評審課程。蔡盈慧女士表示創新建築科技中心預計於 2023 年年底落成，新科技及建造知識的課程預計於 2023 年年中推出；學院將於 2023 年就八個全日制短期課程進行改革及申請資歷架構認可，於 2024 年提交文件申請學科範圍評審資格，以期自我評審課程。主席請秘書處於會議後提供相關業務計劃。

(會後備註：秘書處已於 2022 年 11 月 24 日發出有關資料予成員。)

關於 HKCITTC 將會為每個工藝顧問組拍攝一個教育視頻，主席詢問是否 19 個視頻皆是全新製作。高振漢先生表示有成員樂意分享其公司製作的工藝和安全短片，HKCITTC 會審視是否適合作為教育視頻。談思行女士提醒該成員的公司暫只允許有關短片用作教學之用，如要用作公開宣傳，則需取得該公司的同意。議會主席提醒管理人員注意短片是否已加入最新的安全元素以使用作教學。主席詢問有關懸空式棚架視頻的製作進度，高振漢先生預計會於今年 11 月完成視頻初剪，將於稍後會與議會主席、主席和執行總監和相關成員分享。

高振漢

工藝顧問組新增成員名單

建造業訓練委員會(建訓會)於 2022 年 9 月 14 日的會議上通過邀請香港建造業註冊專門工種職工會聯會(聯會)提名代表加入 18 個有空缺的工藝顧問組，聯會已提交有關提名，成員通過新增成員名單。

2023 年會議日期

成員備悉 2023 年建訓會會議時間表。

增加建造業人力供應

主席表示建造業未來人力需求殷切，學院和業界已努力招募學生，但是仍要解決生源不足問題，可以考慮從大灣區招募學生來香港培訓，或者在大灣區培訓學生。有成員認為可以透過合作培訓計劃在大灣區培訓學生。另有成員表示有建築公司於深圳設有培訓場地，詢問可否請學院導師前往深圳教授學生工藝，然後再認證相關資歷，該成員續謂可以參考新加坡在杭州設立基地培訓建造業工人的方法。議會主席表示大方向是加強合作培訓，執行總監已指派議會內地事務部門搜集相關資料，探索是否可以在大灣區採用職學計劃形式與內地大專院校合作培訓人才，考慮到現時香港的失業率，現階段不適合討論上述方案，議會主席請代表商會和工會的成員努力培訓和吸納更多本地新血加入建造業。發展局代表對議會認識內地相應單位表示支持，同意須先了解兩地情況，再研究人力培訓合作的需要及可行性。

把 STEAM 元素融入培訓課程

議會主席詢問如何把 STEAM 元素融入培訓課程，蔡盈慧女士回應指 STEM 聯盟督導小組成員的任期將於今年年底屆滿，學院建議將其重組成 STEAM 聯盟，並於中學進行宣傳推廣，未來亦會於一年或以上課程加入 STEAM 元素。學院管委員主席盧李愛蓮女士指出首先可以在全人教育加入 STEAM 元素，由於部份課程要經過評審，需按部就班加入有關元素。盧女士續謂建築與藝術和文化息息相關，工匠需懂得如何把藝術和文化呈現在建築物上，因此學院需安排相關講座和參觀，以加強對工藝導師的培訓。主席認同盧李愛蓮女士的意見，並請學院於下次會議提交方案。

蔡盈慧女士

發展局代表感謝議會和業界一同參與剛啟動的香港建造業推廣計劃。推廣計劃將會有一系列推廣工作，向公眾宣傳建造業包括介紹行業創新科技，亦會透

過學校和社交媒體向年青人宣傳。推廣計劃會在中小學致力推動 STEAM 教育，就此發展局、教育局會聯同大專院校和專業團體建立網上學習平台，匯集有關的教材以供全港學校使用。另外，推廣計劃的宣傳影片亦會分享給全港學校。

加強安全意識和培訓

議會主席指出近期數宗工業意外，大部份與紮鐵有關，另一宗則與吊運有關，關注有否針對有關意外，更新相關課程內容。主席回應指學院常常優化課程內容，亦會透過早會默哀儀式，提醒學生注重安全。有成員認為學院課程有足夠的安全培訓，業界亦需注重安全，尤其是前線工友要提高安全意識。另有成員則表示其商會將與議會於 2022 年 11 月 29 日聯合舉辦有關紮鐵安全的研討會。代表工會的成員表示其工會與學院合辦的課程亦會教導學生注重安全。

工藝測試小組委員會主席馮國強工程師回應指 19 個工藝顧問組現正全面檢討課程和測試內容，當中包括安全內容，部份工藝顧問組已提交改革報告，未完成檢討的工藝顧問組可以再深化學生的安全意識。當完成所有改革報告後，19 個工藝顧問組會整合有關課程的安全培訓內容，包括共同和個別工種的安全問題，然後提交報告。主席認為長遠要運用更多科技，以減少意外。議會主席要求在吊運培訓場地即時設立安全區域和安全吊運「3、3、3」。

(會後備註：學院訓練場一向有設立安全區域和安全吊運「3、3、3」。)

就主席查詢如何在政策上推動安全，發展局代表表示發展局局長將會在其網誌介紹如何運用新科技提升建造業生產力和提升工地安全。局方感謝議會在這方面一直協助向業界宣傳。

6.16 2023 年第一次會議的暫定日期

下次會議暫定於 2023 年 1 月 16 日(星期三) 上午 9 時 30 分在香港九龍灣大業街 44 號香港建造學院九

負責人

龍灣院校四樓星建室舉行。

別無其他事項，會議在上午 11 時 35 分結束。

建造業訓練委員會秘書處

2022 年 11 月