

應用 BIM 實踐可持續性證書課程

課程主旨及內容

為更好地應對氣候變化，實踐碳達峰、碳中和成為近年國際上廣泛關注和熱烈討論的議題，也是國家目前在推動經濟、社會、環境等領域發展的關鍵任務。本澳建築業蓬勃發展，建築物佔整體碳排放量 70%。本澳業界亦積極配合澳門政府推動城市綠色轉型及綠色發展的路向和對策。為實現這目標，整個建造業需要發揮其作用。其中，建築行業已經數位化轉型，利用建築資訊模型(BIM)技術說明項目的規劃、設計到施工等各階段的應用。鄰近地區的建造業議會更進一步使用 BIM 的技術評估建築物和基礎設施從開採原材料到施工結束的碳排放，此工具有助促進建造業為減碳目標作出貢獻。有見及此，澳門大學持續進修中心(CCE)與英國特許土木工程測量師學會(CICES)再次合作，希望提供一個既適合澳門建築工程推動城市綠色轉型與國際接軌的專業課程，令學員可自我增值及掌握環保、碳中和及持續發展的規劃專業知識，促進建築業的綠色發展。

課程單元

- 建築信息模擬 BIM 技術介紹
- Revit 介紹 - 建模基礎
- 建築結構模型創建 / 建築模型創建
- 施工計劃和圖紙製作 / 匯出到其他檔案格式
- 使用 BIM 的實踐練習 / 應用 BIM 實踐可持續性
- 建造業議會 CIC 碳評估工具介紹
- BIM 檢視器工具介紹 – Navisworks
- 建造業議會 CIC BIM 檢視器證書測試
- 應用 BIM 做建築碳排放計算
- 期末作業

課程詳情

截止報名	2026 年 4 月 26 日
開課日期及時間	2026 年 5 月 9 日至 6 月 20 日，逢星期六 10:00 - 13:00 及 14:30 - 17:30 (詳情見背頁)
對象及要求	i) 持有認可屋宇建造、建築、測量或可持續發展相關範疇的證書；ii) 具有至少兩年建造業或相關工作經驗；及 iii) 具備基本的電腦知識。入學需經甄選。
導師	本課程導師主要來自英國特許土木工程測量師學會(CICES)
授課語言	主要粵語，配以英文
學時	42 小時
學費	MOP6,000
上課地點及方式	澳門大學
證書頒發	出席率達 80%及成績合格(分數達 50 分或以上)，可獲頒澳門大學持續進修中心發出之課程結業證書



付款資訊

報名費	MOP100 (不包括在持續進修發展計劃進修資助範圍內，學員須自付此費用)
付款方法	報名時，學費連同報名費 一、以銀聯 / VISA / MASTER 信用卡付款 (可選擇網上付款) 二、以電子支付方式付款 三、以劃線支票或本票遞交，抬頭為『澳門大學』，期票恕不接受
所需文件	報名表、身份證明文件各一份
地址	澳門大學持續進修中心 澳門氹仔大學大馬路 澳門大學 E3 中銀百年紀念大樓地下
辦公時間	星期一至五：10:00 – 20:00 星期六：10:00 – 17:00 星期日：10:00 – 13:00 (澳門公眾假期休息)

【報名從速，名額有限，先到先得，額滿即止。】

如欲報讀，請先前往中心網站 (<https://cce.um.edu.mo/>) 點擊“網上報名”登入賬號或註冊新賬號，登入或註冊成功才可繼續選擇課程進行報名，並上傳所需文件一併提交。中心將以電郵回覆作實是否報讀成功。恕不接受電話及傳真報讀。

【校友及退休職員優惠】需親臨中心繳費。凡持有由本校發出之「澳門大學校友卡」或「澳大退休職員證」，報讀此課程可享學費 8 折優惠，每課程均設優惠限額，先到先得，額滿即止。恕不另行通知。課程優惠需在親臨中心繳費時之優惠餘額而定，需帶備該證件親臨中心並以繳費為準，中心保留對此優惠的最終決定權。如有疑問請致電查詢。

注意事項

1. 中心保留隨時更改課程細則之權利。課程相關資訊可於中心網頁查閱，如有更改恕不另行通知。
2. 如報名人數不足，中心保留對課程延期或取消之權利。相關退款詳情請瀏覽中心網頁：<https://cce.um.edu.mo/download/>
3. 證書頒發：學生每課程出席率必須達 80% 並須每科考試合格，方可獲頒發證書；於不設考試之課程，學生每課程出席率必須達 80%，方可獲頒發出席證書。如學生申請缺席上課，須有合理原因及提供相關證明文件，病假須遞交醫生證明。申請者須於缺席日起計 10 天內向中心遞交申請表及證明文件。中心保留審批之決定權。
4. 該課程不接受澳大員工申請學費半價優惠。
5. 主動退學者，將不予退款。
6. 遙距授課學員在必要時需自備可以支援播放影片、課件、上網流量及上網功能的電子產品 (手機 / 電腦 / 平板電腦等)，本課程有可能會使用面授 / 或遙距方式授課，本中心保留授課方式比例之權利。
7. 如課程中有面授部份 (包括實習機會)，本中心會視乎出入境情況而調整相關安排。本中心保留授課方式之決定權。

上課時間表

2026	日	一	二	三	四	五	六
五月						1	2
	3	4	5	6	7	8	9
	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23
	24	25	26	27	28	29	30
	31						
六月		1	2	3	4	5	6
	7	8	9	10	11	12	13
	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27
	28	29	30				

