



第四級 高級證書
Level 4 Higher Certificate

第五級 高級文憑
Level 5 Higher Diploma

專業方向

- | | |
|----------------------------------|---------|
| ● Civil Engineering | 土木工程 |
| ● Building Services Engineering | 屋宇設備工程 |
| ● Quantity Surveying | 工料測量 |
| ● Property & Facility Management | 物業與設施管理 |

課程內容

- 每級課程設有 8 個專業科目。
- 第四級高級證書，參考英國國家資歷架構(UK-QCF)第 4 級的學術水平而編制。
- 第五級高級文憑，參考 UK-QCF 第 5 級的學術水平而編制，完成第五級高級文憑者，可以繼續晉升第六級高級專業文憑，考取『英國特許屋宇工程師』或『英國特許環境師』．．．等等國際專業認證。

專業認可

畢業生可以申請成為【英國特許屋宇工程師協會】Chartered Association of Building Engineers (CABE) 副會員 (Associate Member)。

學員可以在進修期內，免費參加 CABE 成為學生會員 Student Member。

報讀資格

持有澳門科技大學持續教育學院的第三級工程文憑，或高考合格，或具中 6/7 或以上資歷。曾修讀相關科目者可以申請科目豁免，上限為半數科目。

費用

學費：每級分四期繳交，每期為 MOP 7,200。 註：學費以本學院最新公佈為準。

科目豁免費：申請費，每科 MOP 300。

課堂安排

每科的學習值為 60 小時，包括導修上課 24 小時（含 3 小時的考試），網上學習 6 小時和自修 30 小時。學員可以申請以『遠程學習模式』(Distance Learning Mode) 不參加導修課。

導師

導師團隊由大學導師、教授及專業人士組成，學術和行業知識兼備。

授課語言

廣東話授課，教材以英文為主，輔以中文要點。學員可以選擇中文或英文作答，打破語文界限，適合不同人士的需要。

上課地點

澳門新口岸宋玉生廣場 335-341 號獲多利中心 10 樓 -- 澳門科技大學持續教育學院

課程結構

Units 科目			Streams 方向				Assessment 評核		
			Civil Engineering 土木工程	Building Services Engineering 屋宇設備工程	Quantity Surveying 工料測量	Property & Facilities Management 物業與設施管理	Online Quiz 小測	Assignment 習作	Exam 考試
Level 4 Higher Certificate 第四級 高級證書 (Total 8 Core Units @ Stream) (每個修讀方向共 8 個主修科)									
1.	CN02-4	Construction Science & Material	CORE	CORE	CORE	CORE	30%	30%	40%
2.	CN05-4	Construction Engineering Technology	CORE	CORE	CORE	CORE	30%	30%	40%
3.	CN01-4	Engineering Safety & Health	CORE	CORE	CORE	CORE	30%	30%	40%
4.	CN10-4	Facility Management Principles		CORE		CORE	30%	30%	40%
5.	CN04-4	Building Construction & Maintenance	CORE	CORE	CORE	CORE	30%	30%	40%
6.	CN09-4	Building Services Design, Installation & Maintenance		CORE		CORE	30%	30%	40%
7.	CN06-4	Engineering Mathematics	CORE	CORE	CORE		30%	30%	40%
8.	CN03-4	Construction Law & Contract	CORE	CORE	CORE	CORE	30%	30%	40%
9.	CN07-4	Engineering Surveying	CORE		CORE		30%	30%	40%
10.	CN08-4	Measurement, Tendering & Estimation	CORE		CORE		30%	30%	40%
11.	CN11-4	Property Management Principles				CORE	30%	30%	40%
Level 5 Higher Diploma 第五級 高級文憑 (Total 8 Units) (共 8 科)									
12.	CN11-5	Construction Contractual Procedures	CORE	CORE	CORE	<i>elective</i>	30%	30%	40%
13.	CN17-5	Project Management in Construction	CORE	CORE	CORE	CORE	30%	30%	40%
14.	CN21-5	Specification & Contract Documents	CORE	CORE	CORE	<i>elective</i>	30%	30%	40%
15.	CN05-5	Integrated Group Project	CORE	CORE	CORE	CORE	30%	30%	40%
16.	CN38-5	Hydraulic Principles	CORE	CORE	---	<i>elective</i>	30%	30%	40%
17.	CN41-5	Air Conditioning	---	CORE	---	<i>elective</i>	30%	30%	40%
18.	CN50-5	Electrical Installation	---	CORE	---	<i>elective</i>	30%	30%	40%
19.	CN81-5	Fire Engineering	---	CORE	---	<i>elective</i>	30%	30%	40%
20.	CN32-5	Geology & Soil Mechanics	CORE	---	---	---	30%	30%	40%
21.	CN34-5	Structural Analysis	CORE	---	---	---	30%	30%	40%
22.	CN37-5	Civil Engineering Technology	CORE	---	---	---	30%	30%	40%
23.	CN23-5	Advance Measurement	---	---	CORE	---	30%	30%	40%
24.	QS11-5	Quantity Surveying Project Practice I	---	---	CORE	---	30%	30%	40%
25.	QS12-5	Quantity Surveying Project Practice II	---	---	CORE	---	30%	30%	40%
26.	QS13-5	Quantity Surveying Project Practice III	---	---	CORE	---	30%	30%	40%
27.	FM01-5	Advanced Facilities Management	---	---	---	CORE	30%	30%	40%
28.	PM01-5	Advanced Property Management	---	---	---	CORE	30%	30%	40%

上課日期&課程結構(* 暫定的時間表，學院將會按照實際情況而作出修改。)

Level 4 Higher Certificate 第四級 高級證書 (Total 8 Core Units @ Stream) (每個修讀方向共 8 個主修科)		Civil Engineering	Building Services Engineering	Quantity Surveying	Property & Facilities Management	Hours	Schedule for Class / Exam	Class Day & Time
CN02-4	Construction Science & Material 建築科學與材料	CORE	CORE	CORE	CORE	24	30 Mar, 6,13,20,27 Apr, 4,11 May 2016 Exam: 25 May 2016 (7-10pm)	Wed 19:00-22:00
CN05-4	Construction Engineering Technology 建築工程技術	CORE	CORE	CORE	CORE	24	13, 20 Mar, 17 Apr 2016 Exam: 18 May 2016 (7-10pm)	Sun 10:00-18:00
CN01-4	Engineering Safety & Health 工程安全及健康	CORE	CORE	CORE	CORE	24	1, 8, 15, 22, 29 Jun, 6,13 Jul 2016 Exam: 3 Aug 2016 (7-10pm)	Wed 19:00-22:00
CN10-4	Facility Management Principles 設施管理原理		CORE		CORE	24	5, 19 June, 10 Jul 2016 Exam: 10 Aug 2016 (7-10pm)	Sun 10:00-18:00
CN04-4	Building Construction & Maintenance 屋宇建造與保養	CORE	CORE	CORE	CORE	24	7, 14, 21, 28 Sep, 5, 12, 19 Oct 2016 Exam: 9 Nov 2016 (7-10pm)	Wed 19:00-22:00
CN09-4	Building Services Design, Installation & Maintenance 屋宇設備設計、安裝與保養		CORE		CORE	24	11, 25 Sep, 16 Oct 2016 Exam: 4 Nov 2016 (7-10pm)	Sun 10:00-18:00
CN06-4	Engineering Mathematics 工程數學	CORE	CORE	CORE		24	7, 14, 28 Dec 2016, 4, 11, 18, 25 Jan 2017 Exam: 15 Feb 2017 (7-10pm)	Wed 19:00-22:00
CN03-4	Construction Law & Contract 建築法規與合約	CORE	CORE	CORE	CORE	24	4, 18 Dec 2016, 8 Jan 2017 Exam: 8 Feb 2017 (7-10pm)	Sun 10:00-18:00
CN07-4	Engineering Surveying 工程測量	CORE		CORE		24	To be confirmed	TBC
CN08-4	Measurement, Tendering & Estimation 工料量度、投標與估價	CORE		CORE		24	To be confirmed	TBC
CN11-4	Property Management Principles 物業管理原理				CORE	24	To be confirmed	TBC

報名程序

- 上網預先登記個人資料 <https://coes-stud.scs.must.edu.mo/oasc/PersonalInfo.do>
- 親臨本院提交資料(包括身份證明文件副本一份、相片一張及學費)，若閣下未能親臨本院，可將以下資料郵寄本院以完成報名手續：

澳門宋玉生廣場 335-341 號獲多利中心 10 樓
澳門科技大學持續教育學院
梁耀恒先生收
電話: (+853) 8796 1807

- 學費若以支票或本票繳費，抬頭請寫上“澳門科技大學持續教育學院”。澳門或香港支票均接受，若以港幣支付，匯率(HKD:MOP)將以 1:1 計算。

***若以支票或本票繳費，抬頭請寫上：澳門科技大學持續教育學院。If tuition fee is to be paid by cheque, please make payable to SCHOOL OF CONTINUING STUDIES MACAU UNIV. OF SCIENCE AND TECHNOLOGY.
所有費用一經繳交，恕不退還或轉讓（本院取消開辦該課程除外）。因此，報讀者於報名前，請考慮清楚上課時間及視乎個人具體情況而決定報讀與否。

查詢 電話：8796 1807 / 8796 1999 電郵：scs@must.edu.mo
網頁：<http://www.must.edu.mo/scs-tw/diploma-certificate-programs>



持續教育學院致力開拓終身學習機會，如欲收到本學院之課程資料，可發電郵至 scs@must.edu.mo，並提供閣下之電郵地址，標題主旨為“加入通知群組”。

我們亦為機構/政府部門/學校等提供內部培訓，按各機構不同之要求(主題/時間/地點/對象)而訂定培訓內容。請與我們聯絡。