



高級證書 / 高級文憑 Higher Certificate / Higher Diploma

下一期
2018 年 3 月開課

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。
- 『高級證書』課程，參考英國國家資歷架構第四級的學術水平而編制。
- 『高級文憑』課程，參考英國國家資歷架構第五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。

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 11 樓 / 澳門氹仔偉龍馬路澳門科技大學

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
Higher Certificate 高級證書 (Total 8Units @ Stream) (每個修讀方向共 8 個科目)									
1.	MCE01-4	Construction Materials Science	CORE	CORE	CORE	-	30%	30%	40%
2.	MCE02-4	Engineering Mathematics	CORE	CORE	elective	-	30%	30%	40%
3.	MCE03-4	Environmental Engineering	CORE	CORE	elective	elective	30%	30%	40%
4.	MCE04-4	Engineering Surveying	CORE	-	-	-	30%	30%	40%
5.	MCE05-4	Geotechnical Engineering Principles	CORE	-	-	-	30%	30%	40%
6.	MCE06-4	Structural Mechanics	CORE	-	-	-	30%	30%	40%
7.	MCE07-4	Construction Technology	CORE	CORE	CORE	elective	30%	30%	40%
8.	MBS01-4	Building Services Design Principles	-	CORE	-	elective	30%	30%	40%
9.	MBS02-4	Building Services Installation	-	CORE	elective	CORE	30%	30%	40%
10.	MQS01-4	Construction Law	elective	elective	CORE	elective	30%	30%	40%
11.	MQS02-4	Contractual Procedures	elective	elective	CORE	CORE	-	100%	-
12.	MQS03-4	Measurement	elective	elective	CORE	elective	-	100%	-
13.	MQS04-4	Tendering and Estimation	elective	elective	CORE	CORE	30%	30%	40%
14.	MPF01-4	Building Maintenance	elective	elective	elective	CORE	30%	30%	40%
15.	MPF02-4	Facility Management Principles	-	elective	-	CORE	30%	30%	40%
16.	MPF03-4	Property Management Principles	-	-	-	CORE	30%	30%	40%
Higher Diploma 高級文憑 (Total 8 Units@ Stream) (每個修讀方向共 8 個科目)									
1.	MCE01-5	Integrated Group Project	CORE	CORE	CORE	CORE	-	100%	-
2.	MCE02-5	Fluid Mechanics and Hydraulics	CORE	CORE	-	-	30%	30%	40%
3.	MCE03-5	Geotechnical Analysis and Design	CORE	-	-	-	30%	30%	40%
4.	MCE04-5	Structural Design	CORE	-	-	-	30%	30%	40%
5.	MCE05-5	Civil Engineering Technology	CORE	-	-	-	30%	30%	40%
6.	MCE06-5	Advanced Engineering Mathematics	CORE	CORE	-	-	30%	30%	40%
7.	MCE07-5	Safety and Health	CORE	CORE	CORE	CORE	30%	30%	40%
8.	MCE08-5	Highway Engineering	elective	-	-	-	30%	30%	40%
9.	MCE09-5	Temporary Works Design and Supervision	elective	-	-	-	30%	30%	40%
10.	MCE10-5	Advanced Building Materials	elective	-	-	-	30%	30%	40%
11.	MBS01-5	Heat, ventilation and air conditioning Engineering	-	CORE	-	elective	30%	30%	40%
12.	MBS02-5	Fire Services Engineering	-	CORE	-	elective	30%	30%	40%
13.	MBS03-5	Electrical Engineering	-	CORE	-	elective	30%	30%	40%
14.	MBS04-5	Plumbing and Drainage System	-	CORE	-	elective	30%	30%	40%
15.	MQS01-5	Advance Measurement	-	-	CORE	-	-	100%	-
16.	MQS02-5	Contract Specification and Documents	-	-	CORE	CORE	30%	30%	40%
17.	MQS03-5	Quantity Surveying Project Practice (Building Works)	-	-	CORE	-	-	100%	-

18.	MQS04-5	Quantity Surveying Project Practice (Civil Engineering Works)	-	-	CORE	-	-	100%	-
19.	MQS05-5	Quantity Surveying Project Practice (E&M Works)	-	-	CORE	-	-	100%	-
20.	MPF01-5	Advanced Facility Management	-	-	-	CORE	30%	30%	40%
21.	MPF02-5	Advanced Property Management	-	-	-	CORE	30%	30%	40%
22.	MPF03-5	Accounting Principles	-	-	CORE	CORE	30%	30%	40%

報名程序

1. 上網預先登記個人資料 <https://coes-stud.scs.must.edu.mo/oasc/PersonalInfo.do>
2. 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 11 樓
 澳門科技大學持續教育學院
 梁耀恒先生收
 電話: (+853) 8796 1807

3. 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 1805 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。