

地理空間科學及土地測量高級文憑
**Higher Diploma in
Geospatial Science and Land Surveying**

地理空間科學及土地測量高級文憑

課程宗旨

為支援香港的智慧城市發展，課程旨在為學生提供地理空間科學的綜合知識，培育從事土地測量和地理信息技術相關職責的人才。

畢業生能參與香港及其它地區的地理空間數據採集和管理，迎接大量相關職位的新機遇。

畢業生可繼續升讀本地或海外大學而成為**專業土地測量師**或**相關之專業人員**。



Image source: Policy Address (2021)

地理空間科學及土地測量高級文憑

業界認可：本課程已獲香港工程測量師學會(HKIES)認可。



香港工程測量師學會
THE HONG KONG INSTITUTION
OF ENGINEERING SURVEYORS



銜接安排：

畢業生可升讀本地大學或高等院校全日制學士學位課程的三年級：

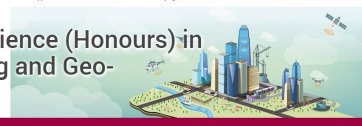
- 1) 香港理工大學
土地測量及地理資訊學系
土地測量及地理資訊學(榮譽)理學士
- 2) 香港高等教育科技學院 (THEi高科院)
綠色工程與可持續發展 (榮譽) 理學士
- 3) 或其他海外大學學士課程



THE HONG KONG
POLYTECHNIC UNIVERSITY
香港理工大學

高科院
Thei

Bachelor of Science (Honours) in
Land Surveying and Geo-
Informatics





香港特別行政區政府
地政總署



土木工程拓展署
Civil Engineering and
Development Department

地理空間科學及土地測量高級文憑

就業前景



香港特別行政區政府
渠務署



路政署
HIGHWAYS
DEPARTMENT



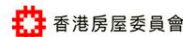
香港特別行政區政府
消防處



海事處
Marine Department



香港特別行政區政府
規劃署



畢業生可受聘於政府各部門、顧問公司或承造商為**助理土地測量師**、**測量主任(土地/規劃/工程/攝影測量)**、**技術主任(製圖/攝製)**、**地理資訊科技(GIS)專業人員**、**地理資訊科技(GIS)分析員**等職位，並可繼續進修成為專業人士。

IVE 畢業生

測量主任/技術主任
(~HK\$25,115-\$49,230)
總薪級表第9點至第22點 (ref. 2024)

IVE 畢業生

助理測量師
(~HK\$25,000-\$35,000)





測量主任

(土地)

Survey Officer (Land)

職責



土地測量

進行測量工作，包括實地測量、計算及繪圖工作。



查核圖則

查核圖則。



數據處理

進行與土地信息系統有關的數據輸入及更新工作，利用人工智能及機器學習，提升數據處理效率。



地理土地資訊

協助發展空間數據共享平台，空間數據整合和分析。



三維空間地圖

協助製作三維空間地圖。



大地測量

維護和確保高精度測量控制網。

地政總署測量處
SURVEY & MAPPING OFFICE
LANDS DEPARTMENT

辦公時間
星期一至五 9:22-23:29 20:37-24:41
星期六、日 23:29-24:41
公眾假期 休息



技術主任

(製圖)

Technical Officer (Cartographic)

職責



繪製地圖

繪製各類地圖，包括地形地圖、郊區地圖、三維地圖、影像地圖及其他各類與土地相關的圖則及圖表。



管理 & 設計

參與電腦系統的管理、網頁及程式的設計工作。



數據處理

進行與土地信息系統有關的數據輸入及更新工作，利用人工智能及機器學習，提升數據處理效率。



空間數據整合及分析

協助管理及發展三維空間數據，建立共享平台。



土地紀錄

保存及更新地籍、地塊及相關的士地資料紀錄。



銷售服務

在地圖產品的售賣和推廣方面提供顧客服務。

地政總署測量處
SURVEY & MAPPING OFFICE
LANDS DEPARTMENT

辦公時間
星期一至五 9:22-23:29 20:37-24:41
星期六、日 23:29-24:41
公眾假期 休息



測量主任

(攝影測量)

Survey Officer (Photogrammetry)

職責



攝影測量

利用航空照片建立立體模型並進行測量工作，以製作數碼影像圖和三維地圖。



遙感測量

利用人造衛星圖像及多光谱航空照片進行分析以支援土地行政工作。



變化檢測

利用於兩段時段中攝得的影像，識別並分析地表的變化以支援土地管制工作。



數據處理

建立立體遙感攝影及航空測量數據庫；收集、編纂及處理遙感測量數據；利用人工智能及機器學習，提升數據處理效率。

地政總署測量處
SURVEY & MAPPING OFFICE
LANDS DEPARTMENT

辦公時間
星期一至五 9:22-23:29 20:37-24:41
星期六、日 23:29-24:41
公眾假期 休息



技術主任

(攝製)

Technical Officer (Reprographic)

職責



攝影製圖

航空攝影及一般攝影。



圖則複製

圖則複製、大幅圖幅、數碼印刷及過膠。



圖像設計

平面設計、桌上排版及影像處理。



展覽布置

掛牆地圖製作及展覽布置。



錄像製作

錄像拍攝、剪輯及數碼圖像設計。

地政總署測量處
SURVEY & MAPPING OFFICE
LANDS DEPARTMENT

辦公時間
星期一至五 9:22-23:29 20:37-24:41
星期六、日 23:29-24:41
公眾假期 休息



Source: Lands Department - Recruitment Notices

<https://www.landsd.gov.hk/en/whats-new/vacancies.html>

建築科技及設計高級文憑
Higher Diploma in Higher Diploma in
Architectural Technology and Design



課程特色

- 提供全面的環境設計培訓，不但強調建築科技、建築物條例和可持續發展知識，學生還可以掌握最新的建築信息模擬技術（BIM），締造更優化及完善的室內環境！

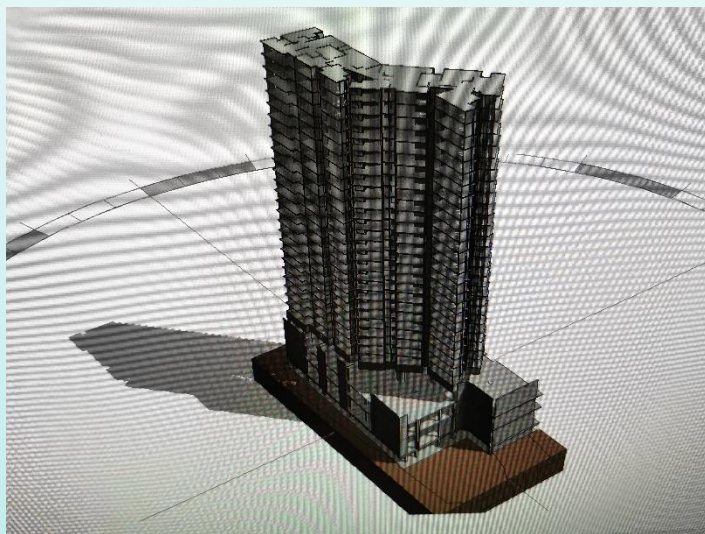


Image source: Hong Kong Housing Authority, HKSAR Government



Image source: Hong Kong Housing Authority, HKSAR Government

BIM Coordinator

本課程即將納入建造業議會 (Construction Industry Council) 下建築信息模擬認可課程。完成課程同學可以參與BIM COORDINATOR 認證計劃。



CONSTRUCTION INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

CIC CERTIFIED
BIM COORDINATOR
建造業議會認可建築信息模擬協調員

建築信息模擬協調員認可 及建築信息模擬協調員課程認證

Certification of BIM Coordinators and
Accreditation of BIM Coordinator Courses

 **Certification of BIM Coordinators**
建築信息模擬協調員認可

- Set standards and ensure relevant construction professionals and other personnel will have the appropriate skill levels and competency in using BIM technology to meet the industry's needs
- Align the skill levels and competency of BIM personnel with the industry's needs, CIC BIM Standards and Development Bureau's requirements for BIM personnel
- Uphold the quality of BIM personnel in meeting the industry's needs
- 訂立標準及確保相關建築專業人士及其他人員具有使用建築信息模擬技術的專業技能水平及能力達至行業所需
- 確保建築信息模擬人員的技能水平及能力與行業所需、議會建築信息模擬標準及發展局對建築信息模擬人員的要求一致
- 保持建築信息模擬人員的專業以配合行業需要

 **Accreditation of BIM Coordinator Courses**
建築信息模擬協調員課程認證

- Ensure the scope and quality of the BIM training courses offered meet the industry's needs
- Uphold the accreditation quality of BIM training courses in meeting the industry's needs
- Facilitate practitioners to obtain certification by CIC
- 確保建築信息模擬培訓課程的範圍和質量符合行業需要
- 保持建築信息模擬培訓課程的質量以配合行業需要
- 促進專業人員獲得認可的資格

Enquiry 查詢
Construction Industry Council 建造業議會
☎ 2100 9000
✉ bimcas@cic.hk
🌐 www.bim.cic.hk



事業發展

項目經理	• 平均起薪: HK\$65,000 – 85,000 • 年資: 15 + 年包括5年或以上助理項目經理經驗 + 相關碩士學位 • 專業資格: HKICM / HKIBIM專業會員
助理項目經理	• 平均起薪: HK\$50,000 • 年資: 4 - 5年 / 專業資格 HKICM / HKIBIM專業會員
項目統籌主任	• 平均起薪: HK\$30,000 • 年資: 3 - 4年 + 相關學位 • 專業資格: HKICM / HKIBIM專業會員
項目統籌員 / 技術主任	• 平均起薪: HK\$20,000 • 年資: 2 - 3年 • 專業: HKICM / HKIBIM準會員
助理項目統籌員 / 助理技術主任	• 平均起薪: HK\$15,000 • 年資: 0年
建築科技及環境設計高級文憑	• 2年



銜接安排

- 英國西英格蘭大學，
建築科技和設計(榮譽) 理學士學位
(在VTC才晉高等教育學院 (SHAPE)
全日制／兼讀制的銜接學士學位課程)



建築科技和設計
(榮譽) 理學士
BSc(Hons) Architectural
Technology and Design

EG114142
建築科技及環境設計
高級文憑
HD in Architectural
Technology and
Design

屋宇裝備工程學高級文憑 Higher Diploma in Building Services Engineering



電力



通風



給排水



消防

HD in Building Services Engineering 屋宇裝備工程學高級文憑 (EG114702)

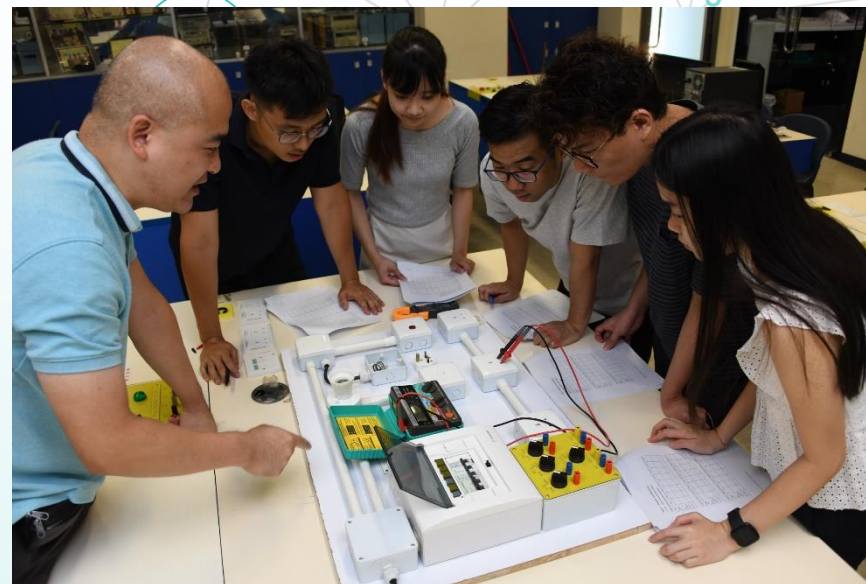


專業
學會認可

Accredited by the
HKIE
香港工程師學會
認可高級文憑



政府認可
專業牌照資格



Fulfill the academic requirement of **EMSD REW Grade B**
符合**機電工程署註冊電業工程人員「B」**牌的學術
水平要求

Green Cards (Mandatory Basic Safety Training) as recognized
by the Labour Department
勞工處認可之**強制性基本安全訓練證書（平安咭／綠咭）**

HD in Building Services Engineering

屋宇裝備工程學高級文憑 (EG114702)



就業前景

96% high employment rate. Graduates may take up positions as **technician engineers, assistant engineers, project co-coordinators and technical officers, etc.**

本課程畢業生**就業率甚高**。畢業生可在建造業內擔任**技術工程師、助理工程師、項目統籌或技術主任**等職位。

- FSE Engineering Group Ltd 豐盛創建機電工程集團有限公司
- Johnson Controls Hong Kong Ltd 江森自控香港有限公司
- J. Roger Preston Limited 澧信工程顧問有限公司
- REC 盈電工程有限公司
- WSP 科進集團



HD in Building Services Engineering

屋宇裝備工程學高級文憑 (EG114702)

Local UGC Funded Programmes

- BEng (Hons) in Building Services Engineering
Hong Kong Polytechnic University
香港理工大學屋宇裝備工程（榮譽）工程學士
- Bachelor of Engineering in Architectural Engineering
City University of Hong Kong
香港城市大學工學士（建築工程）
- BEng (Hons) in Mechanical Engineering
University of Hong Kong
香港大學機械工程（榮譽）工程學士
- BEng (Hons) in Mechanical Engineering
Hong Kong University of Science and Technology
香港科技大學機械工程（榮譽）工程學士

Full-train
Articulation

升讀學士



HD in Building Services Engineering

屋宇裝備工程學高級文憑 (EG114702)



Full-train
Articulation

升讀學士



Top-up programmes

BEng (Hons) Building Services Engineering
University of the West of England, UK

- QF Level : 5
- Registration No. : 252610

屋宇裝備工程（榮譽）工程學士
英國西英格蘭大學

- 香港資歷架構 資歷級別 5
- 登記號碼 : 252610

Duration : 1 year (FT) – with NMTSS
1.5 years (PT) – with CEF



HD in Building Services Engineering 屋宇裝備工程學高級文憑 (EG114702)

- 已完成高級文憑 (全日制) 一年級學生，提供一個新的選擇
- 被僱主以 **VTC Earn and Learn 職學計劃** 聘請



電腦及電子工程高級文憑 Higher Diploma in Computer and Electronic Engineering

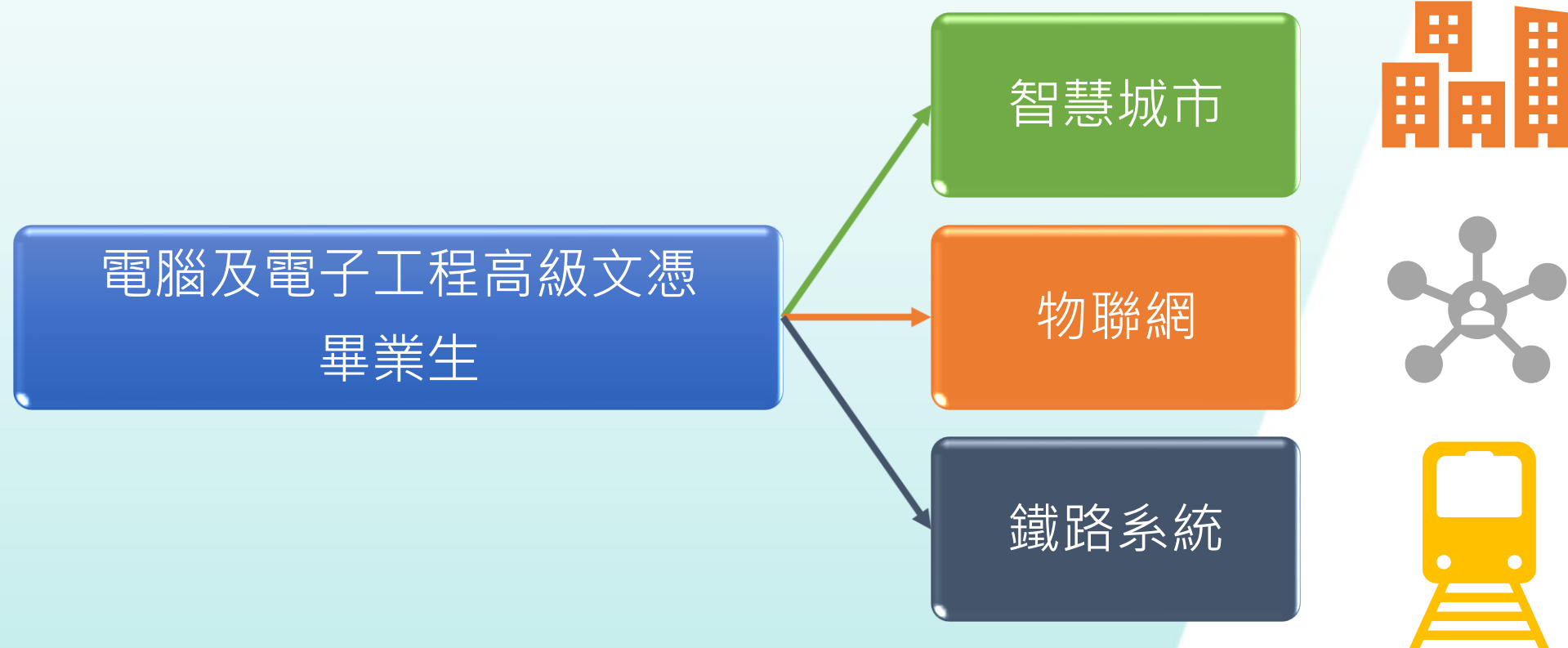


電腦及電子工程高級文憑

- 課程宗旨
- 本課程旨在培訓學生所需的專業知識和技能，結合理論與實際應用，使他們成為電腦、電子及通訊工程、控制與自動化或相關領域的專業工程人員。



就業前景



電腦及電子工程高級文憑

- 就業前景
- 畢業生可在以下行業擔任技術員：通訊服務和技術、智能電子及電腦控制、微控制器系統開發、電腦及移動器件程式編寫、網絡設計、人工智能及機械人等或相關行業。在獲得數年工作經驗後，更可在該行業晉升至工程師職位。

IVE 畢業生

技術員/助理工程師
(~HK\$13,900)

工程師
(~HK\$38,000)



助理工程師
技術員

電腦及電子工程高級文憑

- 已完成高級文憑 (全日制) 一年級學生，提供一個新的選擇
- 被僱主以 **VTC Earn and Learn** 職學計劃聘請



銜接安排

教資會資助學位課程

畢業生可報讀下列本地大學開辦的相關（榮譽）工學士學位課程：

- 香港大學
- 香港科技大學
- 香港中文大學
- 香港理工大學
- 香港城市大學

銜接學位課程



UWE
Bristol | University
of the
West of
England

電子及電腦工程學(榮譽)工學士

QF Level : 5

Study Mode : FT & PT

Duration : 1 year (FT) – with NMTSS
1.5 years (PT) – with CEF

