IVE | Engineering 工程

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

IVE | Engineering 工程

Nurturing STEM Talents for Smart City
培育智慧城市STEM專才

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。

「北部都會區」



Image source: Policy Address (2021)

「明日大嶼」

IVE | Engineering 工程

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
土地測量及地理空間科學系
土地測量及地理資訊學(榮譽)理學士
城市信息學及智慧城市（榮譽）理學士

THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY 香港理工大學



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

高科院 THEi



Add the above Graphics

3) 或其他海外大學學士課程

IVE Engineering 工程

香港特別行政區政府 地政總署

CEDD 土木工程拓展署 Civil Engineering and Development Department

香港特別行政區政府 規劃署

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

香港房屋委員會

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

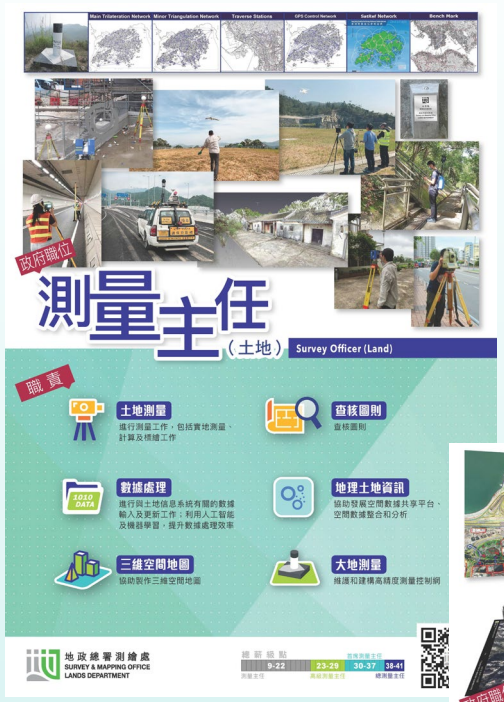
測量主任/技術主任
(~HK$~~25,115-$49,230~~) $25,620 - $50,215
總薪級表第9點至第22點 (ref. ~~2024~~ 2026)

IVE 畢業生

助理測量師
(~HK$25,000-$35,000)



IVE | Engineering
工程









Source: Lands Department - Recruitment Notices

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

IVE | Engineering 工程

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

EG114142K
建築科技及設計高級文憑
(授課語言：中文(普通話))



IVE | Engineering 工程

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(BIM)技術，締造更優化及完善的生活環境！

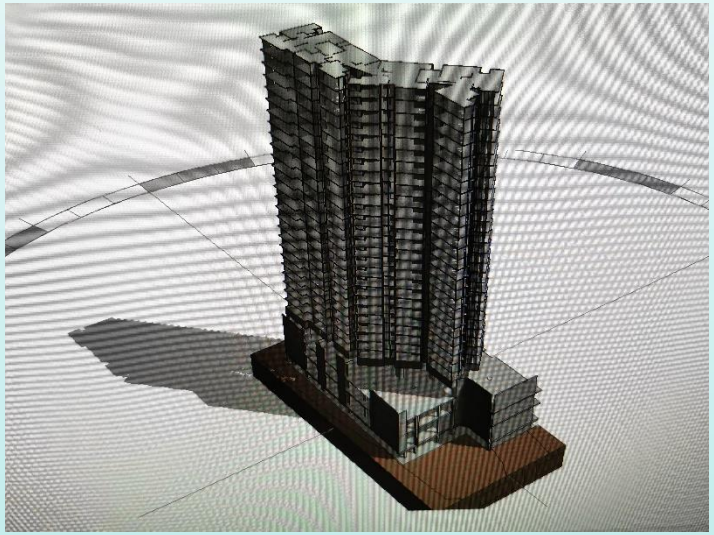




Image source: Hong Kong Housing Authority, HKSAR Government



Image source: Hong Kong Housing Authority, HKSAR Government

IVE | Engineering 工程

BIM Coordinator

本課程已經納入建造業議會 (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。





IVE | Engineering 工程

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
建築科技及設計高級文憑	• 2年

HKICM Hong Kong Institute of Construction Managers 香港營造師學會

The Hong Kong Institute of Building Information Modelling 香港建築信息模擬學會 Professional Member

IVE | Engineering 工程

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)

  *銜接安排僅適用於EG114142

UWE Bristol | University of the West of England

SHAPE

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

EG114142
建築科技及設計高級文憑
HD in Architectural Technology and Design

IVE | Engineering 工程

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



IVE | Engineering 工程

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）**

IVE | Engineering 工程

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

IVE | Engineering 工程

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

Full-train Articulation
升讀學士

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

IVE | Engineering 工程

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

SHAPE

UWE Bristol | University of the West of England

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 : 1.5 years (PT) – with CEF

*It is a matter of discretion for individual employers to recognize any qualification to which this course may lead

IVE | Engineering 工程

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



IVE | Engineering 工程

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。



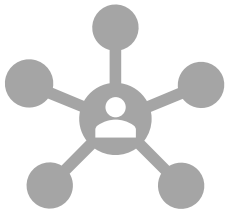
IVE | Engineering 工程

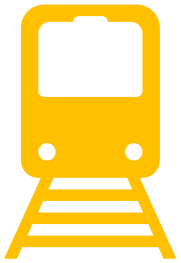
就業前景

電腦及電子工程高級文憑畢業生

- 智慧城市
- 物聯網
- 鐵路系統







IVE | Engineering 工程

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

IVE | Engineering 工程

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



IVE | Engineering 工程

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
University of the West of England, UK
QF Level : 5
Registration No. : 252822
Duration : 1.5 years (PT) – with CEF