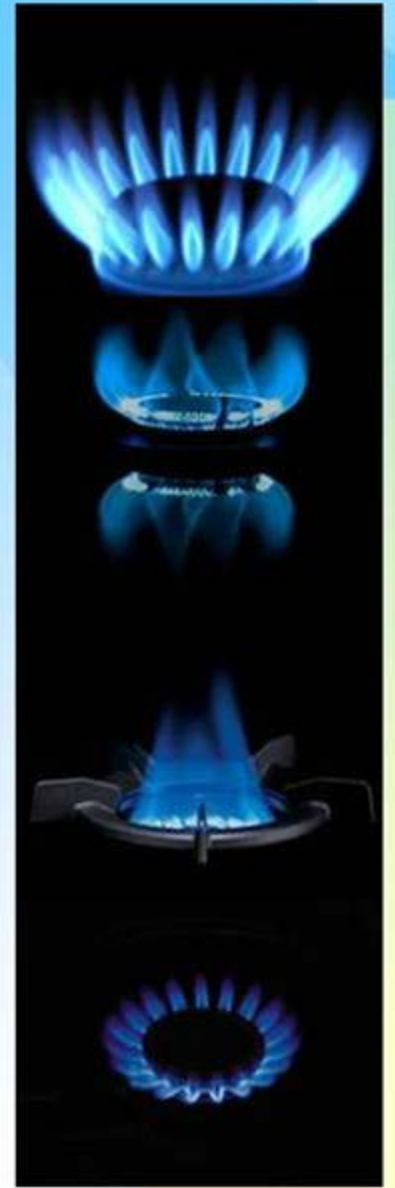


氣體工程人員的 專業發展

翟志堅

26 - 3 - 2018



Greening up your life



專業發展？





知識型經濟社會



資歷架構
Qualifications
Framework

能力認同



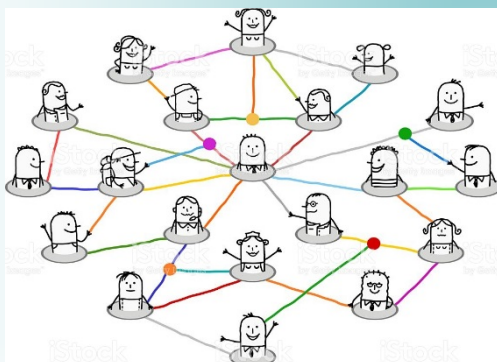
自我增值



往前發展



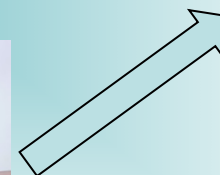
\$\$\$



擴闊網絡/朋友圈



改進社會





SUCCESS

中三至中六

❖ 基本技工證書BCC (氣體燃料工程)

- 1年全日制
- 青年學院(葵涌)



❖ 職專證書CVE(氣體燃料工程)

- 2年兼讀制 - 每星期上課 1 日 及 1 至 2 晚
- 可加入氣體工程行業成為註冊學徒
- 取得職專證書後能註冊成為1至8類註冊氣體技工
- 可繼續報讀職專文憑DVE(氣體燃料工程)



多元學徒培訓

• 煤氣應用

➤ 氣體技工學徒 (2年)

• 煤氣輸配

➤ 氣體網絡技工學徒 (2年)

➤ 管造技術員學徒 (4年)

• 煤氣生產

➤ 機械技工學徒 (3年)

➤ 機械技術員學徒 (4年)

➤ 電機技工學徒 (3年)

➤ 電機技術員學徒 (4年)

The screenshot shows the VTC website interface. At the top, there is a navigation bar with the VTC logo and various menu items like 'S6 Full-time', 'S3 Full-time', 'Part-time', 'Higher Diploma Graduates', 'Non-Local Students', and 'Parents'. Below this, there are tabs for 'Part-time Evening Programmes', 'Part-time Day Programmes', 'Professional Diploma / Professional Certificate Programmes', 'Other Professional Programmes', and 'Application Information'. The main content area features a photograph of three students (two women and one man) sitting at a desk with books. To the right of the photo, there is a list of program types: 'Diploma of Vocational Education', 'Certificate of Vocational Education', and 'Craft Certificate'. Below the photo, there is a breadcrumb trail: 'Admission > Part-time > Part-time Evening Programmes > Diploma of Vocational Education, Certificate of Vocational Education and Craft Certificate Programmes > Diploma of Vocational Education (Building Services Engineering)'. The main heading is 'Diploma of Vocational Education (Building Services Engineering)' with the programme code 'FS513359'. At the bottom, there is a 'Basic Information' section.



職專文憑DVE(氣體燃料工程)

- ❖ 3年兼讀制 - 每星期上課 1 日 及 1 至 2 晚
- ❖ QF L3
- ❖ 可繼續報讀專業文憑或高級文憑HD
- ❖ 獲英國燃氣專業協會(IGEM) 認可為工程技術員資歷 (EngTech)



- > 職專文憑
- > 職專證書
- > 技工證書

入學網頁 > 兼讀制 > 夜間兼讀制課程 > 職專文憑、職專證書及技工證書 > 職專文憑 (氣體燃料工程)

職專文憑 (氣體燃料工程)

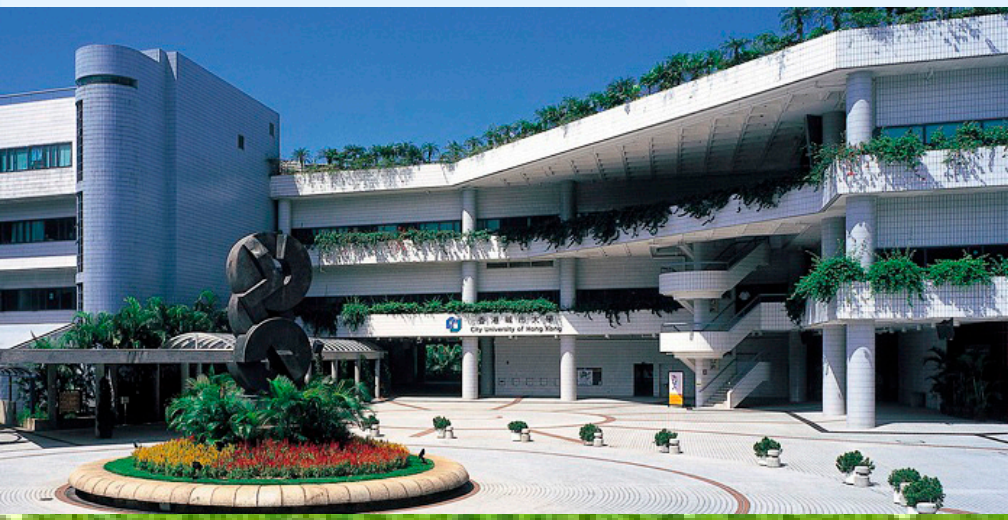
課程編號 FS513373



企業學院



- 知識型經濟
- 企業/商界與院校合作 (共享資源)
- 為技術員/從業員提供專業發展，加強競爭力/進升能力
- 中華煤氣工程學院和城市大學(能源及環境學院)會在今年開辦學位課程和碩士課程的燃氣工程選修科



專業文憑(氣體工程)

Professional Diploma in Gas Engineering

- ❖ 3年兼讀制 - 每星期上課 2 晚
- ❖ 相對於資歷架構第四等級
- ❖ 可繼續報讀高級文憑HD或銜接學位課程
- ❖ 能體驗中華煤氣有關設施及於中華煤氣工程學院實習
- ❖ 修畢後可得到建造業平安咭及安全監督執照
- ❖ 今年7月開辦，修畢8個單元約需一年時間



資歷架構
Qualifications
Framework



Greening up your life



專業文憑(氣體工程)

Professional Diploma in Gas Engineering



Gas Engineering
Technology



Gas Production
System



Gas Transportation
& Distribution



Gas Utilization &
System Design

Safety Supervisor



Safety & Health



Engineering
Management

All-rounded Skills



Engineering
Professionalism



Energy &
Environment

專業文憑(氣體工程)

Professional Diploma in Gas Engineering

入學條件

- ❖ 香港中學文憑試**五科**達**第二級**或以上，包括英國語文及中國語文，及具**一年**或以上相關工作經驗
- ❖ 年滿**二十一歲**或以上及具**兩年**相關工作經驗

備註

- ❖ 持「過往資歷認可」的人士，有機會獲批豁免修讀部分單元
- ❖ 課程學費約**HK\$38,000**
- ❖ 可參與**工程專才進修資助計劃(ETAA)**，會退還**60%**學費
- ❖ **煤氣公司獎學金HK\$15,000 (最多4名)**



Greening up your life



氣體工程人員的學歷/職業發展



職業

中三至中六

學徒

技術員

技術員/監督
/助理工程師/工程師

助理工程師/工程師
/高級工程師/經理

Since 1967

2013

2018

學歷

全日制
[1 yr]

基本技工
證書

(BCC)

QF 2

兼讀制
[2 yrs]

職專證書

(CVE)

QF 2

夜間兼讀制
[3 yrs]

職專文憑
(Gas Services
Engg.)

(DVE)

QF 3

兼讀制
[~1 yr]

專業文憑
(氣體工程)

Professional
Dip in Gas
Engineering

QF 4

兼讀制
[3-6 yrs]

學士學位

(Elective
with Gas
Engineering)

QF 5

全日/兼讀制
[~3 yrs]

碩士學位

(Elective
with Gas
Engineering)

QF 6

專業

RGI no. 1-8

EngTech,
MIGEM

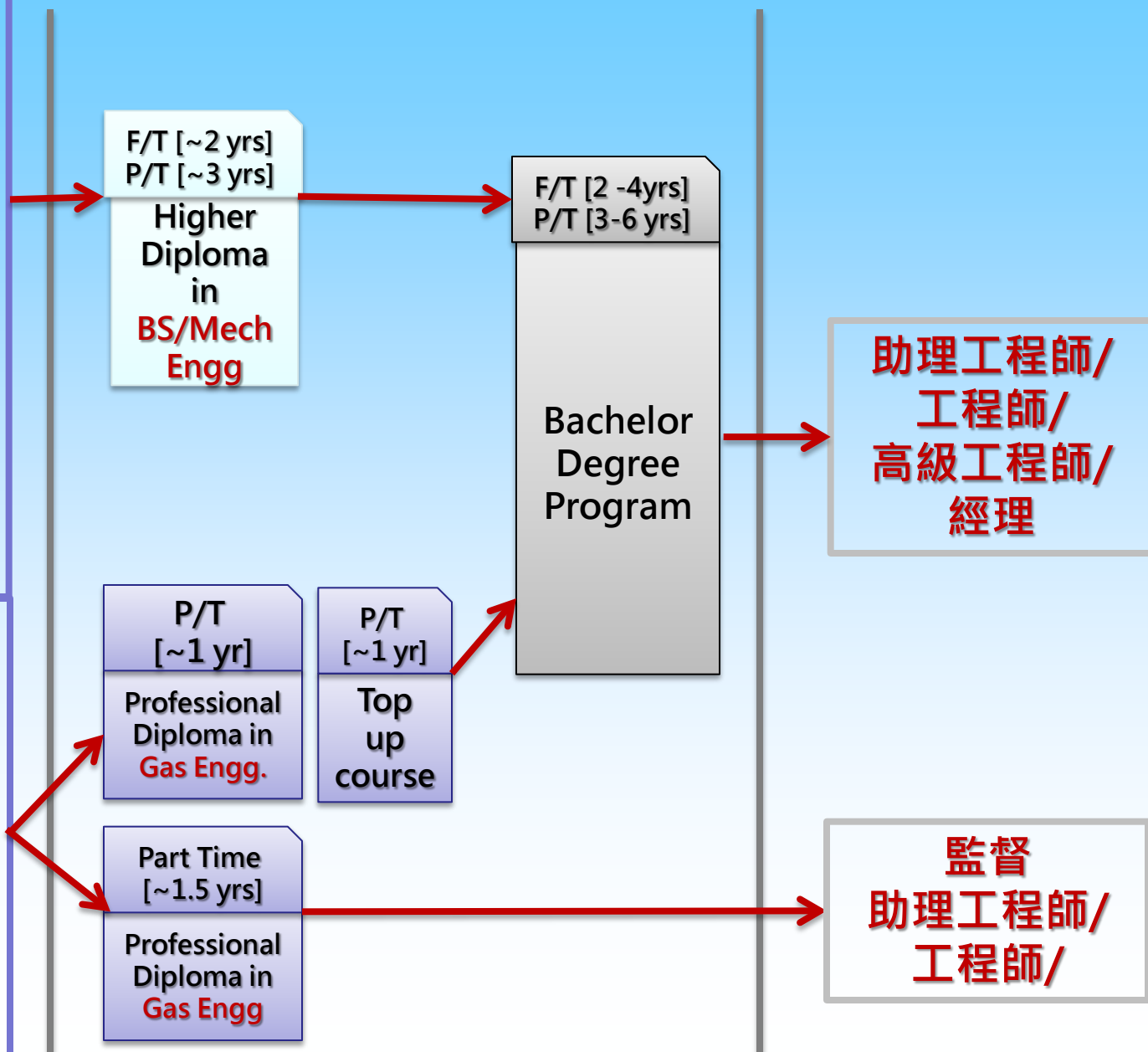
Chartership

Chartership

學歷

- 香港中學文憑試五科達二級或以上，包括英國語文及中國語文
- VTC基礎文憑（級別三）／基礎課程文憑及完成其基礎數學（三）單元
- VTC中專教育文憑／職專文憑及完成其數學3G單元
- 毅進文憑及完成其延伸數學單元

- 香港中學文憑試五科達二級或以上，包括英國語文及中國語文，及具一年或以上相關工作經驗
- 年滿二十一歲或以上及具兩年相關工作經驗



如何突出自己？



STAND OUT FROM THE CROWD

增強學歷 - 資歷架構

QF Level
資歷架構級別

VTC/Others
職訓局/其他學院

VTC/Others
職訓局/其他學院

VTC/Others
職訓局/其他學院

UGC-funded Universities
資助專上大學

L6
第六級

Master's Degree/Postgraduate
Studies
碩士/深造課程

Master's Degree/Postgraduate
Studies
碩士/深造課程

L5
第五級

#Bachelor's
Degree 學士

#Top-up 銜接

Bachelor's
Degree 學士

Yr 4 (第四年)

Yr 3 (第三年)

Yr 2 (第二年)

Yr 1 (第一年)

Bachelor's
Degree 學士

Top-up 銜接

Bachelor's
Degree 學士

Yr 4 (第四年)

Yr 3 (第三年)

Yr 2 (第二年)

Yr 1 (第一年)

L4
第四級

工作
相關
持續
教育
及
培訓

Pro-dip/Pro-
Cert
專業文憑/證書

Higher Diploma
高級文憑

Yr 2 (第二年)

Yr 1 (第一年)

Associate Degree
副學士

Yr 2 (第二年)

Yr 1 (第一年)

L3
第三級

Diploma
文憑

DVE
職專文憑

Yr 3 (第三年)

Yr 2 (第二年)

Yr 1 (第一年)

Diploma of Foundation
Studies/Diploma Yi Ji
基礎課程文憑/毅進文憑

HK Diploma of Secondary
Education 香港中學文憑

Senior Secondary 3 (高中三)

Senior Secondary 2 (高中二)

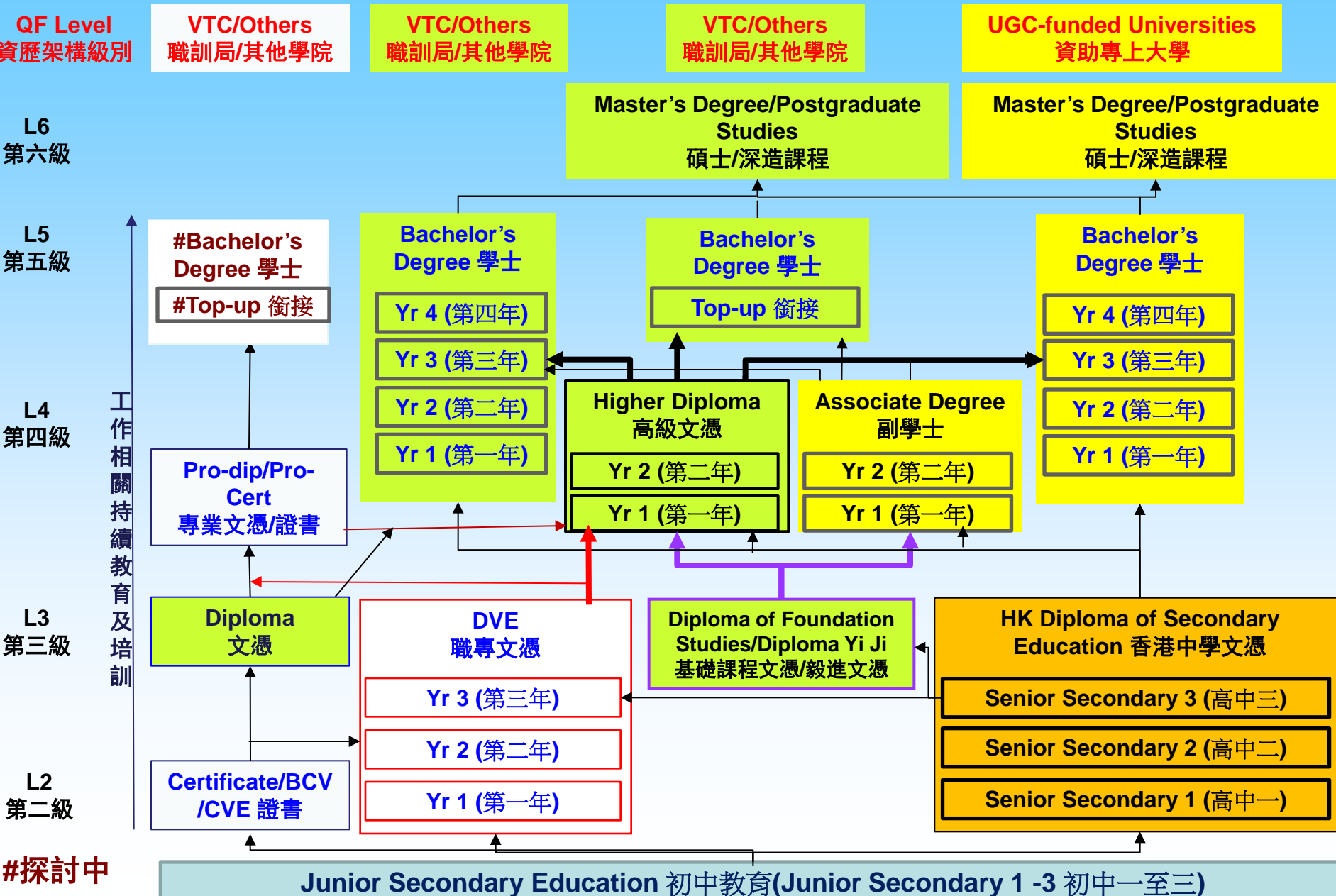
Senior Secondary 1 (高中一)

L2
第二級

Certificate/BCV
/CVE 證書

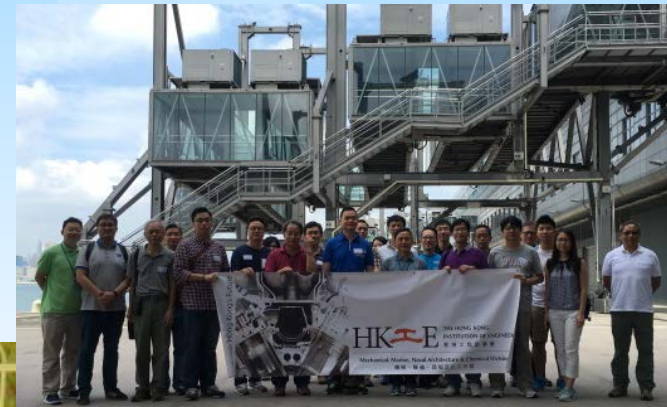
#探討中

Junior Secondary Education 初中教育(Junior Secondary 1 -3 初中一至三)



增添專業資歷

- HKIE (香港工程師學會)
- IGEM (英國燃氣專業學會) – MIGEM EngTech
- IMechE (機械工程師協會)
- IChemE (化學工程師學會)
-



持續學習、不斷進步

- ❖ 讓技能/知識與時並進
- ❖ 主動參與重要項目及活動
- ❖ 擴充人際網路



企業增長 = 創新力 × 執行力
GROWTH = INNOVATION × IMPLEMENTATION





貢獻社會

- 1 2 3 4
- 公益服務
- 關注環保、職安健
- 實踐專業道德/責任
- 弘揚能工巧匠精神



四平八穩
化繁為簡
量材而用
有条不紊
整齊清潔
渾然天成

能工巧匠



Igniting the Past,
Brightening the Future

謝謝