

BTEC 電機及電子工程文憑

課程編號 EE-15-F-01

修畢本課程符合電工B牌學歷要求及同時取得安全督導員資格。無考試壓力；以工作為本；中英作答均可

專業認可

- 本課程獲香港特區政府機電工程署認可為符合註冊電工「A」及「B」牌的學歷要求。
- 另完成課程後亦可同時取得安全督導員證書。
- 屋宇設備運行及維修行政人員學會(BSOMES)為支持本培訓中心開辦此課程的學會組織。

本課程宗旨

- 職業導向修讀模式。
- 教授學生有關電力專業知識和技能，如電能用途及電力裝置的安裝；維護及檢收等。
- 教導學生如何直接將知識應用到工地中有關電力工程及供電系統等工作。
- 學生在修讀這課程期間，能在工作表現方面直接感受到因專業知識的提高而帶來的好處。

誰應修讀這課程？

- 在職A牌持有人或其他電業人士，意欲經由課程資歷途徑申請機電署電工 B 牌人士。
- 在職電業人士，有意升讀本地和海外大學的理科或商科學位課程。
- 高中畢業生，意欲獲取從事電機行業所需的正規基本學歷。
- 想拿取一個本地和國際認可而實用的文憑學歷。

學歷認可

本地認可：BTEC 課程獲得本地院校廣泛認可，包括香港大學、香港中文大學、香港科技大學、香港浸會大學、香港理工大學、香港城市大學、嶺南大學及香港公開大學。

國際認可：超過 200 間海外大學認可，並獲英國的大學聯招 (UCAS) 認可。

本課程畢業學生可按成績等級分別升讀本地或海外大學所有工程相關及商科的學位課程的第一年。

職業展望：

畢業生一般可任職助理工程師、技術員、管工、技術銷售工程師等。工作範圍包括電氣裝置、電力工程、供電系統、機電操作及保養、牽引動力設備、電力及電子維修、智能系統、能源審計和管理等。

基本資料

- 修讀期：一年半至兩年(共 3 學期，180 學分)
- 開課日期：請聯絡我們中心
- 每星期上課堂數：3 晚和星期日（半天或全日）
- 語言：中/英授課；功課⁽¹⁾中英都可
- 上課形式：兼讀制
- 上課地點：旺角
- 學費：每期 HK\$13,000⁽²⁾⁽³⁾元 (共 3 期)
- Pearson BTEC 證書注冊費：每人每証 HK\$2,163⁽⁴⁾⁽⁵⁾
- 報名費：HK\$500⁽⁶⁾。
- 報名詳情：請把已填妥的報名表連同以下文件一併交回本學院：-
 - i. 畢業證書，
 - ii. 推薦書(如有)，和
 - iii. 履歷表(如有)。
- 聯絡人：Kelvin Tam (譚先生)
- 聯絡電話：27307311，35681314

注：

- (1) 如學生想進升本地或海外大學，功課必須用英語。
- (2) 香港機電工會聯合會和屋宇設備運行及維修行政人員學會 (BSOMES) 會員享有優惠折扣。
- (3) 2015 後有機會作調整。
- (4) 若學員畢業時取得全科良級(Merit)或更好的成績可獲退回。
- (5) 會因匯率而改變。
- (6) 成功申請者的報名費可從學費扣減。學生申請後面試前取消申請，報名費會退還。學生申請被拒，報名費會退還。學生面試而被接納後取消申請，報名費不會退還。

入學條件

- (1) 中五畢業或同等學歷，擁有 5 年相關工作經驗；或
- (2) 持有技工證書（職業訓練局課程編號：03744C／73761／75787／0361／0363／0387／0381）或同等學歷；或
- (3) 持有香港機電工程署頒發的「A」級電力工程人員註冊證明書；或
- (4) 從事有關行業；並
- (5) 通過相關入學面試。

BTEC Extended diploma in Electrical/Electronic Engineering Course Content (180 credits)

Unit	Descriptions	Credit
1	Health and Safety in the Engineering Workplace 職業安全健康督導員	10
2	Communications for Engineering Technicians 工程溝通技巧	10
3	Engineering Project 工程項目	20
4	Mathematics for Engineering Technicians Issue 2 工程數學(2)	10
6	Electrical and Electronic Principles 電氣及電子學原理	10
7	Business Operations in Engineering Issue2 工程商業操作(2)	10
8	Engineering Design 工程設計	10
9	Commercial Aspects of Engineering Organisations 工程界別商業運作	10
16	Engineering Drawing for Technicians 工程繪圖	10
	Selecting and Using Programmable Logic Controllers	
25	編程器的選擇及使用	10
	Electrical Installation Standards and Components in Building Service	
40	屋宇設備電力裝置的標準及部件	10
	Electrical Installation Design in Building Services Engineering	
41	屋宇設備電力裝置的設計	10
	Commissioning Electrical Installations in Building Services Engineering 屋	
42	宇設備電力裝置的驗收	10
51	Electrical Technology 電學原理	10
61	Features and Applications of Electrical Machines 電動機的功能及應用	10
62	Principles and Operation of Three-Phase Systems 三相系統的原理及應用	10
63	Three-Phase Motors and Drives 三相電動動及驅動控制器	10