



香港學術及職業資歷評審局
Hong Kong Council for Accreditation of
Academic & Vocational Qualifications

評審報告（摘要）

僱員再培訓局

課程覆審

屋宇裝備智能系統證書（兼讀制）

2015年1月

此評審報告乃由香港學術及職業資歷評審局（評審局）根據《學術及職業資歷評審條例》（第 592 章）賦予其「評審當局」的職權而發出。本報告述明其評定、評定的有效期以及規限評定之效力的條件或限制。

1. 簡介

1.1 僱員再培訓局 (Employees Retraining Board) 是獨立法定組織，根據《僱員再培訓條例》於 1992 年成立。僱員再培訓局提供的課程是以市場為導向，就業為本，靈活配合市場變化。僱員再培訓局透過統籌、撥款和監察，委任培訓機構提供培訓課程及服務，培訓中心分佈港九新界各區，地區網絡廣闊。現時僱員再培訓局提供約 800 項具市場需求及事業前景的培訓課程，範疇涵蓋近 30 個行業。

1.2 受僱員再培訓局（以下簡稱為“再培訓局”）所託，評審局乃根據訂立的服務協議書內列明之職權範圍以及相關之評審指引，為其《屋宇裝備智能系統證書（兼讀制）》(Certificate in Intelligent Building Services System (Part-time)) 進行課程覆審，以評定課程能否達致其目標和達到資歷架構第 3 級之標準。

2. 評審局之評定

評審局在充分考慮評審小組之建議後，作出以下評定：

批准

營辦者名稱	1. Hong Kong and Kowloon Electrical Engineering and Appliances Trade Workers Union (ERB) 港九電器工程電業器材職工會（再培訓） 2. Hong Kong Electrical & Mechanical College (Evening School) (ERB) 香港機電專業學校（夜校）（再培訓） 3. The Federation of Hong Kong Electrical & Mechanical Industries Trade Unions (ERB) 香港機電業工會聯合會（再培訓）
資歷頒授者名稱	Employees Retraining Board 僱員再培訓局
進修課程名稱	Certificate in Intelligent Building Services System (Part-time) 屋宇裝備智能系統證書（兼讀制）
資歷名稱（結業資歷）	Certificate in Intelligent Building Services System (Part-time) 屋宇裝備智能系統證書（兼讀制）
主要學習/培訓範疇	工程及科技

其他學習/培訓範疇	不適用
行業	不適用
行業分支	不適用
資歷架構級別	第 3 級
資歷學分	5
修讀模式及修讀期	兼讀制 51.9 學時（包括 40 面授時數）
中段結業資歷	不適用
有效期	3 年（2015 年 5 月 5 日至 2018 年 5 月 4 日）
招收學員次數	不適用
新學員人數上限	每班學員人數上限為 20 人
「能力標準說明」為本課程	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
「通用（基礎）能力說明」為本課程	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
加於資歷名冊上的其他有用資料	不適用
授課地址	請參閱附錄一

3. 課程資料

以下課程資料乃由營辦者提供。

3.1 課程目標

- 提升電力或冷氣工程從業員在屋宇裝備智能系統方面的知識及運用技巧。

3.2 學習成效

完成課程後，學員能夠：

- 明瞭屋宇監控設備及與相關系統的聯繫；
- 應用智能系統硬件（如 DDC 控制器、各類傳感器、執行器風門及閥門）；
- 掌握編寫智能系統程式技巧；
- 應用邏輯程式編寫軟件；
- 認識常用之屋宇裝備智能系統網絡結構、連線方式及特點；
- 編寫邏輯控制(EIB)程式，智能控制電力系統；
- 掌握檢測智能控制系統效能；
- 認識通訊協議聯繫空調、照明、消防及保安防盜等方面的智能控制系統；

- 明瞭智能控制系統設計步驟及要點；
- 明瞭智能控制系統的安裝和調試要點及驗收和保養程序；
- 分析能源效益。

3.3 課程結構

單元	資歷學分
(一) 技能訓練 <ul style="list-style-type: none"> ● 屋宇裝備智能系統簡介 ● 屋宇裝備智能系統介紹 ● 屋宇裝備智能系統硬件認識及應用 ● 屋宇裝備智能系統程式編寫 ● 控制網絡範圍 ● 智能電力系統控制 ● 智能控制：冷氣、燈光、窗簾、消防、保安系統 聯繫 ● 系統設計 ● 系統安裝及檢測 ● 系統驗收及保養 ● 能源效益及管理 ● 實例與討論 	
(二) 課程評核	
總計：	5

3.4 畢業要求

學員必須達到下列畢業要求，方獲頒畢業證書：

- 學員的總出席率須達課程之最低要求(80%)；及
- 必須於期末筆試及實務試分別考獲總分之 70%或以上。

3.5 收生條件

- (i) 具兩年或以上電力或冷氣工程工作經驗；及
- (ii) 具有電腦操作知識

4. 重大修改

- 4.1 於有效期內，如營辦者在未經評審局批准的情況下作出重大修改，評審資格將會失效。

5. 資歷名冊

- 5.1 通過評審局質素保證程序的資歷均可上載到資歷名冊，並獲資歷架構認可。課程營辦者或資歷頒授機構如欲於資歷名冊上載已通過質素保證的資歷，須向評審局相關部門另行提出申請。

- 5.2 學員在登記有效期內入讀相關通過評審的進修計劃，修畢有關進修計劃並獲得載於資歷名冊的相關資歷，其資歷方為資歷架構認可。

報告編號：14/210
檔案編號：VA61/109/201410

授課地址

營辦者名稱	授課地址
1. Hong Kong and Kowloon Electrical Engineering and Appliances Trade Workers Union (ERB) 港九電器工程電業器材職工會（再培訓）	(a) 3/F & Flat 2, 7/F, Prosperity Centre, 982 Canton Road, Mongkok, Kowloon 九龍旺角廣東道 982 號嘉富商業中心 3 樓及 7 樓 2 室 (b) Flat A & E, 3/F, Sun Hey Mansion, 68-76 Hennessy Road, Wanchai, HK 香港灣仔軒尼詩道 68-76 號新禧大樓 3 樓 A, E 座
2. Hong Kong Electrical & Mechanical College (Evening School) (ERB) 香港機電專業學校（夜校）（再培訓）	(a) Flat A & E, 3/F, Sun Hey Mansion, 68-76 Hennessy Road, Wanchai, HK 香港灣仔軒尼詩道 68-76 號新禧大樓 3 樓 A, E 座 (b) 3/F & Flat 2, 7/F, Prosperity Centre, 982 Canton Road, Mongkok, Kowloon 九龍旺角廣東道 982 號嘉富商業中心 3 樓及 7 樓 2 室 (c) Flat 1, 2 & 4, 2/F, Wing Fat Building, 11-13 Poplar Street, Kowloon 九龍白楊街 11-13 號榮發大廈 2 樓 1,2,4 室
3. The Federation of Hong Kong Electrical & Mechanical Industries Trade Unions (ERB) 香港機電業工會聯合會（再培訓）	(a) 3/F & Flat 2, 7/F, Prosperity Centre, 982 Canton Road, Mongkok, Kowloon 九龍旺角廣東道 982 號嘉富商業中心 3 樓及 7 樓 2 室