



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

課程評審及課程覆審

空調製冷系統理論基礎證書（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《空調製冷系統理論基礎證書（兼讀制）》(Foundation Certificate in Air-conditioning and Refrigeration System (Theory) (Part-time)) 進行課程評審及課程覆審以評定課程能否達致其目標和達到資歷架構第 1 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：

2.1 課程評審

批准

營辦者名稱	The Association of Electrical and Mechanical Engineering (Hong Kong) Limited (ERB) 機電工程協會（香港）有限公司（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	Foundation Certificate in Air-conditioning and Refrigeration System (Theory) (Part-time) 空調製冷系統理論基礎證書（兼讀制）
資歷名稱（結業資歷）	Foundation Certificate in Air-conditioning and Refrigeration System (Theory) (Part-time) 空調製冷系統理論基礎證書（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 1 級
資歷學分	3
修讀模式及修讀期	兼讀制 29.9 學時（包括 20 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 30 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	(a) 4/F & 14/F, Oxford Commercial Building, 494-496 Nathan Road, Yau Ma Tei, Kowloon 九龍油麻地彌敦道 494-496 號晉利商業大廈 4 樓及 14 樓

2.2 課程覆審

批准

營辦者名稱	1. Hong Kong Air-Conditioning and Refrigerating Trades Workers General Union (ERB) 香港空調制冷業職工總會（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	Foundation Certificate in Air-conditioning and Refrigeration System (Theory) (Part-time) 空調制冷系統理論基礎證書（兼讀制）

資歷名稱(結業資歷)	Foundation Certificate in Air-conditioning and Refrigeration System (Theory) (Part-time) 空調製冷系統理論基礎證書(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 1 級
資歷學分	3
修讀模式及修讀期	兼讀制 29.9 學時(包括 20 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 30 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	<p>1. Hong Kong Air-Conditioning and Refrigerating Trades Workers General Union (ERB) 香港空調製冷業職工總會(再培訓) (a) Room 202-203, 2/F, 4 Ying Choi Path, To Kwa Wan, Kowloon 九龍土瓜灣英才徑 4 號 2 樓 202-203 室</p> <p>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 Hennessy Road, Wanchai, HK 香港灣仔軒尼詩道 68 號新禧大樓 3 樓 A 及 E 座 (b) 3/F & Flat 2, 7/F, Prosperity Centre, 982 Canton Road, Mongkok, Kowloon</p>

	<p>九龍旺角廣東道 982 號嘉富商業中心 3 樓及 7 樓 2 室</p> <p>(c) Flat 1, 2 & 4, 2/F, Wing Fat Building, 11-13 Poplar Street, Kowloon</p> <p>九龍白楊街 11-13 號榮發大廈 2 樓 1,2,4 室</p> <p>3. The Federation of Hong Kong Electrical & Mechanical Industries Trade Unions (ERB)</p> <p>香港機電業工會聯合會（再培訓）</p> <p>(a) Room 202-203, 2/F, 4 Ying Choi Path, To Kwa Wan, Kowloon</p> <p>九龍土瓜灣英才徑 4 號 2 樓 202-203 室</p>
--	--

建議	
<p><u>全部培訓機構</u></p> <p>1. 評審小組建議再培訓局應考慮增加面授及總學習時數，以助學員達致學習成效。</p>	

3. 課程資料

以下課程資料乃由營辦者提供。

3.1 課程目標

- 讓學員明瞭空調製冷系統的原理及操作，並能掌握空調製冷系統所需的數據及簡單計算。

3.2 學習成效

完成課程後，學員能夠：

- 遵行空調製冷業的安全守則及工作守則；
- 具有與空調製冷有關的環保概念；
- 應用基本電力學於電量計算中；
- 應用基本熱力學於空調製冷能量計算中；
- 明瞭空調製冷原理及系統有關器件的工作原理；
- 應用雪種特性表及空氣變代圖；
- 使用及換算各種冷量單位；及
- 估算冷量需求。

3.3 課程結構

單元	資歷學分
(一) 技能訓練	
(二) 課程評核	
總計：	3

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
- 必須於期末筆試考獲總分之 70%或以上。

3.5 收生條件

- 具空調製冷系統工作經驗。

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：14/227
檔案編號：VA61/109/201410