



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）

機電工程協會（香港）有限公司

課程覆審

**水務喉管安裝證書
基礎空氣動力學證書**

2018年11月

1. 評審服務的職權範圍

1.1 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）（下稱《條例》）賦予其「評審當局」的職權，受機電工程協會（香港）有限公司（The Association of Electrical and Mechanical Engineering (Hong Kong) Limited）（以下簡稱“營辦者”）所託，根據訂立的服務協議書（編號：VA912）內有關下列之職權範圍，為營辦者進行課程覆審：

(a) 根據《條例》進行評審，以決定機電工程協會（香港）有限公司（營辦者）的課程是否能達到聲稱的目標及資歷級別的標準，成為已通過評審的課程，並可以由營辦者繼續開辦

- (i) 水務喉管安裝證書；及
- (ii) 基礎空氣動力學證書；

(b) 向營辦者發放評審報告，當中列明評審局就 (a) 作出的決定。

1.2 評審乃根據訂立的服務協議書內列明之相關指引而進行。評審小組已於 2018 年 10 月 5 日進行實地考察。

2. 評審局之評定

課程覆審 — 《水務喉管安裝證書》

2.1 評審局評定《水務喉管安裝證書》達到聲稱的目標及資歷級別第 1 級的標準，成為已通過評審的課程，課程的評審資格有效期由 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 3 月 31 日。

2.2 有效期

2.2.1 課程有效期將於以下指定的日期開始生效。

2.3 課程覆審之評定如下：

營辦者名稱	The Association of Electrical and Mechanical Engineering (Hong Kong) Limited 機電工程協會(香港)有限公司
資歷頒授者名稱	The Association of Electrical and Mechanical Engineering (Hong Kong) Limited 機電工程協會(香港)有限公司
進修課程名稱	Certificate in Piping Installation 水務喉管安裝證書
資歷名稱（結業資歷）	Certificate in Piping Installation

	水務喉管安裝證書
主要學習及培訓範疇	工程及科技
子範疇（主要學習及培訓範疇）	電機、電子及機械工程和服務
其他學習及培訓範疇	不適用
子範疇（其他學習及培訓範疇）	不適用
行業	機電業
行業分支	水務工程
資歷架構級別	第 1 級
資歷學分	7
授課模式及修讀期	兼讀制，修讀期 2 個月 70 學時（包括 40 面授時數）
中段結業資歷	不適用
有效期	評審資格有效期由 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 3 月 31 日。
招收學員次數	每年招收學員 5 次
新學員人數上限	每年學員人數上限為 75 人 君豪工商大廈 B 座 1 樓：每班學員人數上限為 20 人 福康工業大廈 8 樓 1 室：每班學員人數上限為 15 人
「能力標準說明」為本課程	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
「通用（基礎）能力說明」為本課程	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
「職業階梯」課程	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
於資歷名冊上顯示的其他資料	不適用
授課地址	1. Unit B, 1/F, Rodeo Centre, 73-79 Larch Street, Tai Kok Tsui, Kowloon 九龍大角咀洋松街 73-79 號君豪工商大廈 B 座 1 樓 2. Unit 1, 8/F, Fuk Hong Industrial Building, 60-62 Tong Mi Road, Mongkok, Kowloon 旺角塘尾道 60-62 號福康工業大廈 8 樓 1 室

課程覆審 — 《基礎空氣動力學證書》

2.4 評審局評定《基礎空氣動力學證書》達到聲稱的目標及資歷級別第 3 級的標準，成為已通過評審的課程，課程的評審資格有效期由 2019 年 3 月 1 日至 2021 年 3 月 31 日。

2.5 有效期

2.5.1 課程有效期將於以下指定的日期開始生效。

2.6 課程覆審之評定如下：

營辦者名稱	The Association of Electrical and Mechanical Engineering (Hong Kong) Limited 機電工程協會(香港)有限公司
資歷頒授者名稱	The Association of Electrical and Mechanical Engineering (Hong Kong) Limited 機電工程協會(香港)有限公司
進修課程名稱	Certificate in Basics Aerodynamics 基礎空氣動力學證書
資歷名稱 (結業資歷)	Certificate in Basics Aerodynamics 基礎空氣動力學證書
主要學習及培訓範疇	工程及科技
子範疇 (主要學習及培訓範疇)	電機、電子及機械工程和服務
其他學習及培訓範疇	不適用
子範疇 (其他學習及培訓範疇)	不適用
行業	機電業
行業分支	飛機維修工程
資歷架構級別	第 3 級
資歷學分	2
授課模式及修讀期	兼讀制，修讀期 1 個月 20 學時 (包括 17 面授時數)
中段結業資歷	不適用
有效期	評審資格有效期由 2019 年 3 月 1 日至 2021 年 3 月 31 日。
招收學員次數	每年招收學員 4 次

新學員人數上限	每年學員人數上限為 120 人 每班學員人數上限為 30 人
「能力標準說明」為本課程	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
「通用（基礎）能力說明」為本課程	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
「職業階梯」課程	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
於資歷名冊上顯示的其他資料	不適用
授課地址	1. 14/F, Oxford Commercial Building, 494 Nathan Road, Yau Ma Tei, Kowloon 九龍油麻地彌敦道 494 號晉利商業大廈 14 樓 2. 17/F, Oxford Commercial Building, 494 Nathan Road, Yau Ma Tei, Kowloon 九龍油麻地彌敦道 494 號晉利商業大廈 17 樓

2.7 建議

評審局向營辦者作出以下建議，以作持續改善。

建議
<u>所有課程</u> 1. 營辦者應建立更完善的課程檢討和意見回饋制度，並定期檢視有關制度和程序的執行狀況與安排，確保就外部顧問的意見作適時和適當的記錄、回饋和跟進，以持續改進課程質素。

- 2.8 評審局將隨後參考資料，其中之一就是營辦者能履行於本評審報告中述明的任何「條件」和一直遵從述明的任何「限制」的要求，以證實營辦者是否維持其能力以達致其聲稱的目標及其課程是否持續符合標準以達致其聲稱的課程目標。**為免生疑問，維持評審資格取決於營辦者能履行及遵從於本評審報告中述明的任何「條件」和「限制」的要求。**

3. 簡介

- 3.1 機電工程協會（香港）有限公司於 2004 年成立，為多個團體及機構營辦工程培訓課程，協助業內人士考取政府的專業資格及協助青少年和中年人士就業。

4. 課程資料

以下課程資料乃由營辦者提供。

4.1 課程目標

《水務喉管安裝證書》

本課程旨在讓學員於一般水務工程工作上，在指導下、能夠安裝喉管及其配件及在工地進行安裝簡單銅管道及其部件和常用零件。

《基礎空氣動力學證書》

The programme aims to provide students with basic understanding of aerodynamics.

4.2 擬定學習成效

《水務喉管安裝證書》

完成本課程後，學員應能：

- 認識各種喉料及其性能、應用範圍；及能夠提出各種喉管的接駁及處理方法；
- 按管道安裝要求，並符合法例要求及安全守則，正確及安全地安裝一般業界常用的銅管道及其部件，並能通過防漏測試。

《基礎空氣動力學證書》

Upon completion of the Programme, learners should be able to:

- To describe the basic elements and typical terms of the Aerodynamics subject;
- To give simple description of the aerodynamics subject, using common words and examples;
- To apply the basic terms of aerodynamics in aviation industry.

4.3 課程結構

《水務喉管安裝證書》

單元	能力單元	資歷學分
1. 喉管及配件安裝方法 <ul style="list-style-type: none">• 認識各種喉料的應用範圍• 提供喉管安裝方法• 喉管安裝的專業處理	EMPDIN101A 喉管及配件安裝方法	
2. 安裝非鐵性（銅／鋁）管道及其部件 <ul style="list-style-type: none">• 管道種類及安裝材料• 管道安裝及接駁的方法• 管道檢修及安裝的專業處理	EMCUIN218A 安裝非鐵性（銅／鋁）管道及其部件	
總計		7

《基礎空氣動力學證書》

Module	UoC	QF Credit
Basics Aerodynamics I <ul style="list-style-type: none">• Knowledge<ul style="list-style-type: none">- Able to understand the physics of the Atmosphere- Able to understand the aerodynamics- Able to understand the theory of flight- Able to understand the flight stability and dynamics• Professional approach<ul style="list-style-type: none">- Able to understand the principal elements of the subjects	EMAMAG342A Basics Aerodynamics I	
Total		2

4.4 畢業要求

《水務喉管安裝證書》

- 學員的總出席率須達課程之最低要求（面授時數的 80%）；及
- 必須於課程持續評估考獲整體合格分數(50%)；及
- 必須於期末實務試考獲合格分數(50%)。

《基礎空氣動力學證書》

- 出席率達 90%或以上；及
- 必須於持續評估試考獲合格分數(50%)；及
- 必須於期末試考獲合格分數(50%)。

4.5 收生條件

《水務喉管安裝證書》

- 學員須年滿 18 歲；及
- 學員須持有效「強制性基本安全訓練課程」證明書（即俗稱平安咭或綠咭）。

《基礎空氣動力學證書》

- Level 2 in English Language in the HKDSE Examination; or
- Level 2 in English Language in the HKCEE in or after 2007; or
- Grade E in English Language (Syllabus B) or Grade C in English Language (Syllabus A) in HKCEE before 2007;
- Applicants with other equivalent qualifications will be considered on individual merit.

5. 有關本評審報告的重要資訊

5.1 更改或撤回本評審報告

- 5.1.1 評審局根據《條例》第 5 條發放本評審報告，述明其重要評審決定、包括評審的有效期以及規限評審效力的「條件」或「限制」。
- 5.1.2 評審局如信納《條例》第 5 條第(2) 款所列舉的任何一項情況為適用，可於日後決定更改或撤回評審報告，情況包括營辦者不再具能力以達致其所訂定的目標及／或其課程不再符合標準以達致其所訂定的課程目標（無論是基於營辦者無法履行按本評審報告述明的任何「條件」／或無法遵從任何「限制」的要求，或基於其他原因）；或在評審局向營辦者發放評審報告後，營辦者在評審資格有效期內曾作出重大修改，而該等修改並未獲得評審局批准。營辦者如需向評審局申請批准重大修改，請參閱載於本局網頁的《評審資格重大修改須知》。
- 5.1.3 倘若評審局決定更改或撤回評審報告，將會根據《條例》第 5 條第(4) 款，以書面通知營辦者有關更改或撤回評審報告的決定。
- 5.1.4 當評審資格有效期屆滿或評審局發出撤回本評審報告的書面通知後，營辦者及／或課程之評審資格將立時失效。

5.2 上訴

- 5.2.1 若營辦者對評審報告中作出的評定感到受屈，根據《學術及職業資歷評審條例》（第 592 章）第 3 部，營辦者有權向上訴委員會提出上訴。任何上訴必須於收到評審報告的 30 天內提交。
- 5.2.2 若營辦者就評審局更改或撤回評審報告的決定感到受屈，可根據《學術及職業資歷評審條例》（第 592 章）第 3 部向上訴委員會提出上訴。任何上訴必須於收到撤回評審報告之通知的 30 天內提交。
- 5.2.3 營辦者應注意有關撤回評審報告之通知並不同評審報告，營辦者若就評審的重要評定而感到受屈，只可就評審報告提出上訴。
- 5.2.4 如欲瞭解上訴規則的詳情，請參考第 592A 章（www.elegislation.gov.hk）。有關上訴程序的細節已列明於《條例》第 13 條，該條文亦已上載到資歷架構的網頁：<http://www.hkqf.gov.hk>。

5.3 資歷名冊

- 5.3.1 獲評審局評定為符合評審資格的資歷，屬資歷架構認可，並具備條件上載到資歷名冊 <http://www.hkqr.gov.hk>。營辦者須向評審局相關部門另行申請，上載已通過質素保證的資歷於資歷名冊。

5.3.2 學員在課程的評審有效期內開始修讀該項已通過評審並已載於資歷名冊的課程，並成功修畢課程後，其所得資歷方為資歷架構認可。

Ref: VA31/02/09a & VA31/02/11a

評審局報告編號：18/236