

機電業《能力標準說明》 業界諮詢簡介會

1. 飛機維修工程
2. 電機工程
3. 升降機及自動梯工程
4. 廠房機械工程
5. 船舶維修工程



2009年5月

簡介機電業 「資歷架構」的發展

機電業行業培訓諮詢委員會主席
莊堅烈先生, MH



為何設立資歷架構？

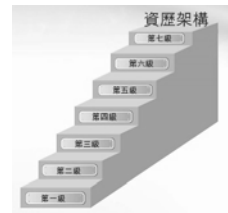
- 願景
 - 鼓勵市民自我增值，以維持競爭力
 - 提升行業的整體人力質素，有助行業的長遠發展
- 目標
 - 營造有利終身學習的環境和文化
 - 提供更多不同的學習機會及途徑
 - 讓社會上有多元化的資歷，不單以學歷為依歸



3

什麼是資歷架構？

- 政府於2004年通過設立一個跨界別的七級資歷架構及相關的質素保證機制
 - 由七個級別組成的資歷框架
 - 用以理順學術、職業及持續教育的各種資歷
 - 以「通用級別指標」去界定個別資歷的級別



4

資歷架構有哪些級別？

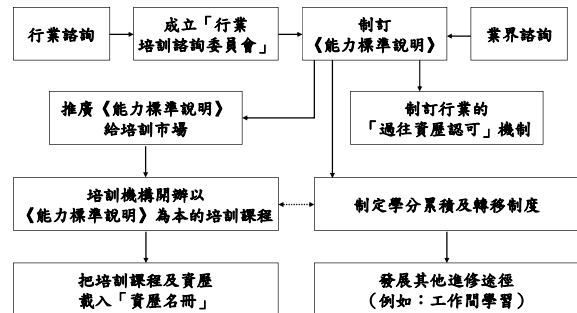
- 範圍涵蓋主流、職業及持續教育界別

職業及持續教育	資歷架構級別	主流教育
「能力標準說明為本」課程	第七級	博士
	第六級	碩士
	第五級	學士
	第四級	副學士／高級文憑
	第三級	中七
	第二級	中五
	第一級	中三



5

怎樣發展「資歷架構」？



6

已成立「行業培訓諮詢委員會」的十二個行業

- 印刷及出版業
- 珠寶業
- 鐘錶業
- 資訊科技及通訊業
- 中式飲食業
- 汽車業
- 美髮業
- 美容業
- 物業管理業
- 物流業
- 機電業
- 銀行業



7

機電業行業培訓諮詢委員會

- 於2005年1月成立
- 現屆由25位委員組成
 - 包括僱主、雇員、專業團體及政府部門等不同背景的代表
- 下設12個專責小組
 - 10個門類的《能力標準說明》編撰專責小組
 - 「過往資歷認可」專責小組
 - 宣傳及推廣專責小組
- 主要工作
 - 編撰、更新《能力標準說明》
 - 制訂「過往資歷認可」機制
 - 在業內推廣「資歷架構」



8

編撰《能力標準說明》

- 由2005年8月至今，各編撰專責小組超過100位委員，共舉行了106次會議，經過多番增刪及修訂，編撰了1588個核心能力單元，橫跨10個門類、7個資歷級別，其中包括137個共通能力單元。
- 已完成業界諮詢
 - 消防工程
 - 水務工程
 - 空調製冷工程
 - 氣體燃料工程
 - 鐵路機電工程
- 現正進行諮詢
 - 飛機維修工程
 - 電機工程
 - 升降機及自動梯工程
 - 廠房機械工程
 - 船舶維修工程



9

制訂「過往資歷認可」機制

- 根據資歷架構的指引及諮委會確立的方向，充分諮詢各編撰專責小組，制訂適用於機電業的「過往資歷認可」機制
 - 確認從業員所具備的知識、技能和經驗
 - 不同年齡和背景的從業員也可獲得資歷
 - 作為持續進修的起點
 - 無須重複受訓



10

相關網址

- 資歷架構
<http://www.hkqf.gov.hk>
- 資歷名冊
<http://www.hkqr.gov.hk>
- 過往資歷認可組
<http://rpl.vtc.edu.hk>



11

機電業《能力標準說明》 業界諮詢簡介會

1. 飛機維修工程
2. 電機工程
3. 升降機及自動梯工程
4. 廠房機械工程
5. 船舶維修工程



2009年5月

簡介機電業 《能力標準說明》

機電業行業培訓諮詢委員會秘書處
梁能國博士



《能力標準說明》- 能力單元

- 《能力標準說明》由「能力單元」組成
- 每個「能力單元」說明勝任一件完整工作的綜合要求
- 包括應用範圍、能力及表現要求、成效標準等元素



《能力標準說明》- 能力單元

1. 名稱	運行及保養一般家庭電器用品	
2. 編號	EMELOR101A	
3. 應用範圍	用於一般家庭用品進行運行、修理及保養工作上。在清楚界定的情況下，能運用基本電學知識，從事運行、修理及保養一般家庭電器用品的工作。	
4. 級別	1	
5. 學分	9	
6. 能力	表現要求	
	6.1 一般家庭電器用品的構造和工作原理	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白一般小型家庭電器的基本構造和工作原理，例如：電飯煲、電熨斗、開罐、多士爐、熱水爐、電熱毯、電風扇、抽氣扇、抽油煙機、攪拌器、風扇、吸塵機、燈飾和照明用具等。 ◆ 明白一般大型家庭電器的基本構造和工作原理，例如：洗衣機、乾衣機、洗滌機、雪櫃、抽濕機、空氣清新機等。 ◆ 明白一般家庭電器用品的定期維修和保養工作內容，例如：定期檢查、清潔、排除積聚的塵垢等。
	6.2 執行家庭電器用品的運行及保養工作	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 遵照指示，進行一般家庭電器用品的運行及保養工作。
7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (a) 能明白一般家庭電器用品的構造和工作原理；及 (b) 能執行家庭電器用品的運行及保養工作。	
8. 備註		



4

《能力標準說明》的用途

- 讓從業員掌握行業的實際工作要求
- 瞭解自己的能力，訂立持續進修的目標
- 透過「過往質歷認可」機制，或修讀有質素保證的課程，獲取能力為本資歷



5

《能力標準說明》的用途

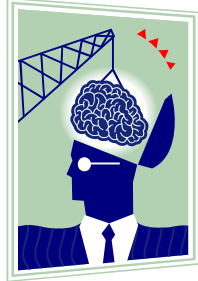
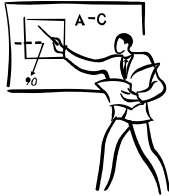
- 作為僱主發展人力資源的參照
- 協助僱主為員工訂定適切的內部培訓



6

《能力標準說明》的用途

- 有助培訓機構設計切合行業所需的培訓課程



發展《能力標準說明》的過程

教育局



諮委會



撰寫人

業界諮詢



香港學術及職業資歷評審局
獨立調適工作

不同持分者

從業員
(進修/認可)

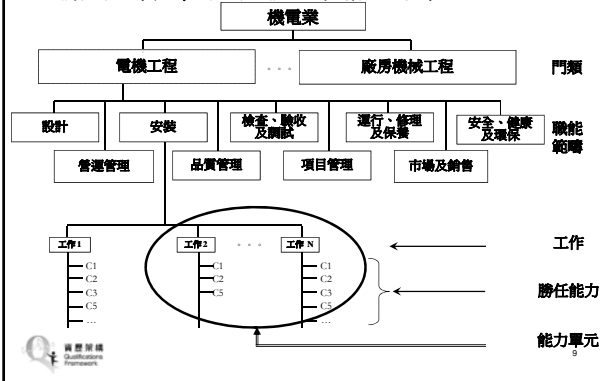
僱主
(人力資源管理)

培訓機構
(課程發展)

專業團體
(專業發展)

... ..

《能力標準說明》- 職能為本



《能力標準說明》- 共通可攜

編號	能力單元名稱	電機	升降機及自動梯	廠房機械	船舶維修
EMCDE191A	應用常用電工機械	✓	✓		✓
EMCUN291A	進行一般電氣鋪設及打層	✓			✓
EMCUMS391A	應用市場維護及銷售的方法	✓	✓	✓	✓
EMCUMA491A	監督設備維修工作，保證有關工作的質素、標準及安全	✓	✓		
EMCUPM591A	制定員工工作程序及時間表	✓	✓	✓	✓
EMCUQM691A	制定品質管理策略	✓	✓	✓	✓
EMCUOM791A	制定整體營運發展方向及策略	✓	✓	✓	✓

業界諮詢

- 《能力標準說明》草擬本意見調查問卷
 - 能否適切反映業界需要的能力標準？
 - 主要職能範疇的分類是否恰當？
 - 是否大致符合職能為本的原則？
 - 能力單元的應用範圍的寫法是否適切？
 - 能力單元的評核指引是否清晰、具體及充分？
 - 需要增加哪些新的能力單元？

業界諮詢

- 機電業《能力標準說明》業界諮詢
http://www.hkqf.gov.hk/guic/SCS_consult_em.asp
- 收集諮詢意見
 - 郵遞地址
 - 香港灣仔活道27號職業訓練局大樓16樓
機電業行業培訓諮詢委員會秘書處
 - 傳真號碼
 - 3106 2035
 - 查詢電話
 - 2836 1700
 - 電郵地址
 - hkqf@edb.gov.hk

