



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
勞工事務局
Direcção dos Serviços para os Assuntos Laborais

在職冷氣工基礎實務課程(35小時)
課程大綱

序號	課程大綱	培訓內容	培訓時數 (小時)
1	工業安全的認識		1
2	冷凍學原理	冷凍循環，蒸發作用，壓縮作用，膨脹作用	1.5
3	熱泵式冷暖 循環系統	制冷原理圖解 電路結構操控原理	2.5
4	基本冷凍數學 計算	基本冷凍定律，常用冷凍單位	2.5
5	冷媒雪種的 特性與應用	冷媒必要特性，冷凍機油必要特性 冷凍系統測試之安全守則	2.5
6	冷氣系統的控制 電路認識	窗口式、分體式的控制線路 吊天花式冷氣，電子電路板的認識	2.5
7	常用工具及 儀器的使用	電焊機的安全使用及焊接 風煤焊接認識及使用之安全的守則 電子測漏儀器及數字式萬用表 真空表及高低磅表	10
8	窗口式及分體 式冷氣機的安 裝、維修、保 養	窗口式及分體式冷氣機的內部機件解釋。 故障檢測。啤鈴更換。喉路安裝要點。 洗機要訣。去水喉的安裝要點。雪種添 加。清潔劑調配	10
9	考試	--	2.5
總計			35