



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

在職冷氣工進階實務課程(60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	冷氣系統的控制電路認識	雙“YY”的起動控制電路認識 Compressor無負載起動，電子電路的認識 機停冷媒回收系統電子化	11.5
3	特殊工具及儀器的使用	電子測漏儀器 冷媒Liquid receiver Temperature recorder	2.5
4	冷氣主要配件的調較	包括：氣動掣、高磅及低磅掣、多級溫度掣、油溫掣、防冰掣等	2.5
5	工商業冷氣機組認識	包括：氣動掣、高磅及低磅掣、多級溫度掣、油溫掣、防冰掣等	5
6	冷氣系統的質素檢定驗收	Air handing unit, VRV system系統測試之安全守則	7.5
7	進階冷凍數學計算	冷凍定律，常用冷凍單位及設計例題	10
8	基本負載計算及風量計算	冷凍噸、空調方式、冷房方式、暖房方式	10
9	高發熱量空調基本設計	電力總掣房及電腦資料庫空調要求，設計要點	7.5
10	考試	--	2.5
總計			60