

「職業技能」課程（「部分時間制」）

機電

控制電路（變頻器及不間斷電源供應器）基礎證書（兼讀制）

課程目標	讓學員明瞭電動機速度控制的變頻器的基本原理、種類、安裝及應用，並掌握逆變頻器及其應用於空調製冷系統、升降機、電子鎮流器和不間斷電源供應器及對應產生諧波等的一般知識和技巧
訓練內容	電動機速度控制原理及方法，逆變器的基本原理、種類、線路結構及簡介，變頻器對馬達的應用、重要性及影響，直流及交流馬達的分別，逆變器用於空調製冷系統的知識及市面用於空調製冷系統的節能知識，逆變器用於升降機的知識及其對節能的影響，逆變器用於電子鎮流器的原理和磁性鎮流器的分別、節能及工業標準，不間斷電源供應器的原理和線路結構，逆變器或變頻器的安裝、外置線路、保護配件及各種品牌的認識，對應產生諧波的問題分析，功率因數的重要，國際及香港的逆變器與諧波標準
入讀資格	<ul style="list-style-type: none"> i. 具一年或以上電力、電機、電子、升降機或空調製冷系統工程工作經驗；或 ii. 持有資歷架構「過往資歷認可」機制在機電業的能力單元評審中，取得任何一個「電機工程」相關專項達一級資歷資格
訓練期	30 小時

請向下列培訓機構查詢有關課程的上課地點及開課日期：

培訓機構	查詢電話	課程編號
機電工程協會（香港）有限公司	2332 7279 / 8108 5000	AE030ES / AE030HS
香港機電專業學校（夜校）	2393 6285	KE014ES / KE003HS [^]

以上課程資料以網頁及/或培訓機構最新公布為準，如有更改，恕不另行通知。詳情請向相關培訓機構查詢。

[^] 課程會以面授或網上授課形式進行。最終上課模式及課程安排以培訓機構的最新公布為準。詳情請向相關培訓機構查詢。