



澳門科技大學  
MACAU UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY  
博雅學院  
School of Liberal Arts

技術支援機構



社會資源拓展學院  
Social Resources Development Institute

註：此課程正向「**建築、工程及城市規劃專業委員會**」申請認可時數。

## 暖通空調安裝 HVAC Installation

### 專業提昇 Professional Enhancement

1. 提升技術管理員、監督員、工程師及建造專業人士對暖通空調安裝和設計的認識
2. 加深了解經常遇的技術問題成因及處理
3. 加深了解暖通空調設施知識
4. 提升暖通空調運作安全注意知識

### 課程簡介 Course Introduction

合適暖通空調配置及安裝認知能有效提供所需的工作環境溫度控，更能減低能耗、提升節能效果及空氣潔淨度；本課程有系統地歸納實際應用、增補理論，深入淺出地講解暖通空調設施安裝要項和設計知識，提高整體設計、安裝成效和可行性，對於專業從業協調和管理人員是不可缺的知識面。同時、也能為渴求增進暖通空調工程知識有志人仕提供一扇窗作為事前探悉及準備投身建築業。

### 課程大綱 Course Outlines

- (1) 自然及機械通風, 煙囪效應, 風機
- (2) 空氣分配, 空氣過濾, 定風量, 變風量
- (3) 中央空調 - 空氣處理機, 盤管風機, 制冷循環
- (4) 中央空調 - 直膨空調, 冷水機空調, 水塔, 水塔水處理 (濃度周期, 退伍軍團菌)

### 教學對象 Target Audience

暖通空調/屋宇設備/設施技術管理員、監督員、工程師、維護保養商、承建商、建造專業人、土木工程師、測量師及建築專業人士

**報名地點** 澳門氹仔偉龍馬路澳門科技大學 0 座 6 樓 博雅學院

**上課地點** 澳門氹仔偉龍馬路澳門科技大學 (確實地點將於確認開課時以手機短訊通知)

**上課日期**

**授課語言** 以廣東話講授，教材以英文為主

|                 |                          |                     |          |
|-----------------|--------------------------|---------------------|----------|
| 課程編號：S230100017 | 2023 年 5 月 25 日、5 月 30 日 | 週二、四<br>19:00-22:00 | 總課時：6 小時 |
|-----------------|--------------------------|---------------------|----------|

**課程費用** 澳門幣 1,200 元

**收生名額** 40 人

---

**\* 報名注意事項 \* 報名時間：星期一至五(9:00 – 13:00; 14:30 – 20:00)[公眾假期除外]**

1. 首次報讀本院短期課程者，請先登入**網上報名系統**（網址：<https://scs.must.edu.mo/oasc/PersonalInfo.do>）或掃描以下的 QR Code，選擇**<工程學和工程行業>**類別，預先登記個人資料（不需上傳身份證），填妥資料後，帶備身份證正、副本至本院辦理報名。
2. 所有費用一經繳交，恕不退還（本院取消開辦該課程除外）或轉讓。
3. 如課程報名人數不足，本院保留課程取消或延期的權利。

**查詢** 電話：8796 1998/ 8796 1999 電郵：[sla@must.edu.mo](mailto:sla@must.edu.mo)

網頁：<http://www.must.edu.mo/sla/diploma-certificate-programs>

- 如欲收到本院課程資料，可發電郵至 [sla@must.edu.mo](mailto:sla@must.edu.mo) 並提供閣下之電郵地址，標題主旨為“加入通知群組”。
- 本院亦為機構/政府部門/學校提供內部培訓，按機構不同要求(主題/時間/地點)而訂定培訓內容，請與我們聯絡。

