

ABB 台灣機器人

# 機器人教育訓練

## 售後服務訓練手冊 2024



---

# 課程內容

- 1 IRC5 基礎訓練**
- 2 OmniCore™ 基礎訓練**
- 3 控制櫃故障排除培訓**
- 4 RobotStudio® 基礎培訓**
- 5 靜電槍/霧化璇杯 機械單元維修保養培訓**
- 6 課程說明**

# 基礎課程

## IRC5 教育訓練

### 課程目標

本次培訓重點為控制櫃操作的基本原理以及系統架構，學習程式邏輯及如何編寫指令，並教授塗裝機器人的介面操作基礎，包括製程設定與檢查。

### IRC5

1. 基礎教育訓練
  - a. 操作者培訓 (ABB 培訓教室) 3HAC059624-085
  - b. 操作者培訓 (客戶端) 3HAC059624-086
2. 程式編輯教育訓練
  - a. 操作者培訓 (ABB 培訓教室) 3HAC059624-088
  - b. 操作者培訓 (客戶端) 3HAC059624-089

### IRC5P

1. 基礎/程式教育訓練
  - a. 操作者培訓 (客戶端) 3HAC059624-097
2. 塗裝工藝培訓
  - a. 操作者培訓 (客戶端) 3HAC059624-133



# 基礎課程

## OmniCore教育訓練

### 課程目標

介紹控制櫃操作的基本原理以及系統架構，學習程式邏輯及如何編寫指令，並瞭解硬件單元功能及裝置間的相互關係，使管理者可以快速判別設備是否出現異常狀況。

### OmniCore

- 1.基本教育訓練
  - a.操作者培訓 (ABB 培訓教室) 3HAC059624-071
  - b.操作者培訓 (客戶端) 3HAC059624-072
- 2.程式編輯教育訓練
  - a.操作者培訓 (ABB 培訓教室) 3HAC059624-074
  - b.操作者培訓 (客戶端) 3HAC059624-075

### 機械單元維修保養培訓

- a.機械手臂單元培訓 (ABB培訓教室) 3HAC059624-118
- b.機械手臂單元培訓 (客戶端) 3HAC059624-119
- c.其他機械單元培訓 (ABB培訓教室) 3HAC059624-126
- d.其他機械單元培訓 (客戶端) 3HAC059624-118



# 進階課程

## 控制櫃故障排除培訓

### 課程目標

透過認識控制櫃電路圖符號意涵，了解設備的故障類型，進而掌握故障排除操作與步驟，方便設備管理人員進行簡易故障排除。

### IRC5 故障排除培訓

1. 控制櫃電路培訓 (ABB培訓教室) 3HAC059624-080
2. 控制櫃電路培訓 (客戶端) 3HAC059624-081

### OmniCore 故障排除培訓

1. 控制櫃電路培訓(ABB培訓教室) 3HAC059624-080
2. 控制櫃電路培訓(客戶端) 3HAC059624-081

### 課程時間

1-2 天，依所需要內容而定，每堂課約 8 小時

### 課程注意事項

須先參加過基礎課程，方可報名。



# 基礎課程

## RobotStudio 基礎培訓

### 課程目標

了解如何使用 RobotStudio 對機器人單元和工作站進行創建、編程和仿真，並對離線編程的術語和概念進行基本的介紹。

### RobotStudio

1. 模擬軟體基礎培訓 (ABB培訓教室) 3HAC059624-102
2. 模擬軟體基礎培訓 (客戶端) 3HAC059624-103

### 客製化培訓

1. IRC5客製化內容培訓 (ABB培訓教室) 3HAC059624-091
2. IRC5客製化內容培訓 (客戶端) 3HAC059624-092
3. OmniCore客製化內容培訓 (ABB培訓教室) 3HAC059624-082
4. OmniCore客製化內容培訓 (客戶端) 3HAC059624-083
5. IRC5P客製化內容培訓 (ABB培訓教室) 3HAC059624-099
6. IRC5P客製化內容培訓 (客戶端) 3HAC059624-100

### 課程時間

1-3 天，依所需要內容而定，每堂課約 8 小時

### 操作前提

參加者應需自備筆記型電腦

- 熟悉 windows 基本操作



# 進階課程

## 機械單元維修保養培訓

### 課程目標

了解 ABB 機器人與週邊備件的機械基礎知識，以及靜電槍/霧化璇杯的使用，保養，維修。

### 機械單元

- 1.靜電槍維修保養培訓 3HAC059624-124
- 2.霧化璇杯維修保養培訓 3HAC059624-124

### 課程內容

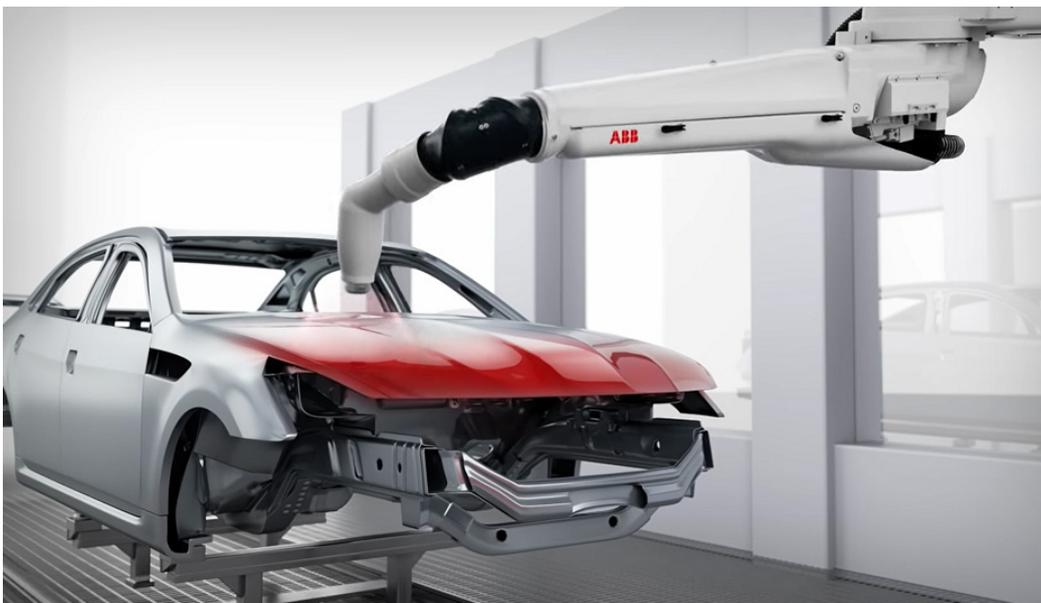
- 靜電槍操作
- 結構拆卸及專用工具介紹
- 實作分解靜電槍
- 保養要點解說
- 實作組裝靜電槍

### 課程時間

1-2 天，依所需要內容而定，每堂課約 8 小時

### 課程注意事項

須熟悉 IRC5P 基礎操作



---

# 售後服務訓練

## 課程類型

---

- IRC5 基礎訓練
- OmniCore 基礎訓練
- 控制櫃故障排除培訓
- RobotStudio 基礎培訓
- 靜電槍/霧化璇杯 機械單元維修保養培訓

## 課程地點

ABB Workshop  
114台北市內湖區  
安美街181號  
(統振大樓)

## 課程說明

課程費用包括所有文件及講義、機器人及設備的使用、課程期間的飲料和午餐，但不包括參與者的住宿和費用。

—  
欲了解更多訊息，請聯繫課程負責人：

**Vic Lee**

T: +886 912 030 043

E-Mail: [vic.lee@tw.abb.com](mailto:vic.lee@tw.abb.com)

**Erice Yang**

T: +886 903 597 378

E-Mail: [erice.yang@tw.abb.com](mailto:erice.yang@tw.abb.com)



—

**ABB Ltd.**

艾波比股份有限公司

11492 台北市內湖區基湖路18號10樓

工業機器人部門

電話: +886 2 8751 3790 #713

Email: [tw-abb-robotics@abb.com](mailto:tw-abb-robotics@abb.com)

**[new.abb.com/products/  
robotics/zh-tw](https://new.abb.com/products/robotics/zh-tw)**

© 2023 ABB 機器人版權所有  
規格如有變更，恕不另行通知。