



2021 Taiwan SE Academy Training Catalogue

# 2021 Q3 台灣施耐德 產品培訓目錄

Life Is On

**Schneider**  
Electric

## Industrial Automation

- Ecostruxure 雲端遠距服務與安全連線解決方案 P.4
- EcoStruxure AOA 工業擴增實境應用技術培訓 p.5
- GP-Pro EX 進階功能課程 p.6

## Energy Management

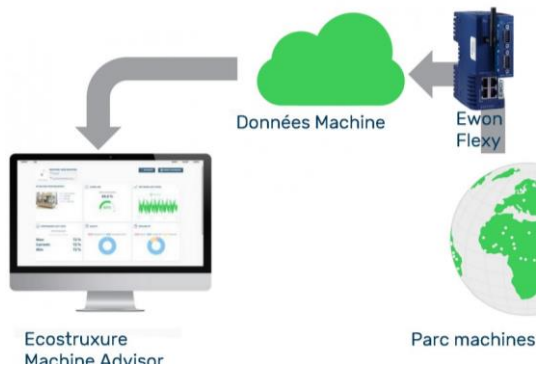
- 保護電譯Easergy P3/P5 p.7
- C-Bus燈控基礎軟體教學 p.8
- C-Bus燈控網路控制器編程教學 p.9
- 中央監控樓宇管理軟體飯店管理解決方案 p.10
- 中央監控樓宇管理軟體教學 p.11
- 中央監控樓宇管理軟體進階教學 p.12

## Process Automation

- Cybersecurity (網絡安全基本概念) p.13
- Foxboro I/A DCS (Basic) p.14
- Foxboro控制軟體規劃工具 p.15

## Process Automation

- Wonderware HMI / Historian Training p.16
- Control Advisor p.17
- Advance Process control p.18
- PRiSM Predictive Analytics Software Training p.19
- Modicon M580 with PES p.20
- Soft-Sensor Training p.21



> 課程類別:

Application Sharing

> 講師:

Peter Chen

> 培訓對象:

End User  
Distributor  
OEM Customer

> 培訓時間:

3小時

> 培訓地點:

線上直播

> 人數上限:

20人

> 報名方式:

施耐德官網 > 關於我們 > 活動網頁  
(<https://www.se.com/tw/zh/about-us/events/innovation-experience/>)

> 培訓課程名稱 / Content

Ecostruxure 雲端遠距服務與安全連線解決方案

> 課程學習目標 / Course

透過本課程，您將學習到施耐德電機的數位雲端解決方案 - EcoStruxure Machine Advisor 機械雲和 Secure Connect (Pro-face Connect) 的相關運用，藉由清晰的教學課程和應用介紹，能讓管理者輕鬆掌握全球不同生產現場的機器設備狀態，執行遠端連線。

> 課程簡介 / Description

EcoStruxure Machine Advisor 是全新的雲端式數位服務平台。讓管理者輕鬆掌握全球不同生產現場的機器設備狀態，清楚完整的數位化資料軌跡讓操作員隨時存取。還可以提供設備健檢分析、維護建議。而 Secure Connect (Pro-face Connect) 是一個可立即使用的遠端安全連線解決方案，不需要額外設定網路或防火牆，就可以執行遠端連線，設定、監控異地設備，且保障最高度的網路安全性，幫您輕鬆打造全新的智慧工廠。





> 課程類別:  
Application Sharing

> 講師:  
Peter Chen

> 培訓對象:  
End User  
Distributor  
OEM Customer

> 培訓時間:  
3小時

> 培訓地點:  
線上直播

> 人數上限:  
20人

> 報名方式:

施耐德官網 > 關於我們 > 活動網頁  
(<https://www.se.com/tw/zh/about-us/events/innovation-experience/>)

## > 培訓課程名稱 / Content

EcoStruxure AOA 工業擴增實境應用技術培訓

## > 課程學習目標 / Course

工安事件層出不窮的主因, 通常是因為現場人員的訓練不足或作業疏忽, 現在, 透過擴增實境技術, 您可以輕鬆運用它作為您最佳的輔助工具, 此次課程將介紹各個領域的應用與實質效益, 發揮您工廠的最大優勢。

## > 課程簡介 / Description

EcoStruxure™ 擴增實境顧問 (AOA) 結合了移動用戶的情境和本地動態資訊, 使他們能夠體驗真實與虛擬實境的融合。強化取得的即時資料後, AOA 能通過即時診斷和自動維護提高效率, 並降低成本。您也可以自訂應用程式, 讓操作人員將目前的即時資料自動套用至機櫃、機器與工廠, 顛覆以往的傳統營運方式, 實現遠端操控, 提高您的企業優勢。





> 課程類別:

Software Training

> 講師:

Joe Chang

> 培訓對象:

End User

Distributor

OEM Customer

> 培訓時間:

3小時

> 培訓地點:

線上直播

> 人數上限:

20人

> 報名方式:

施耐德官網>關於我們>活動網頁  
(<https://www.se.com/tw/zh/about-us/events/innovation-experience/>)

> 培訓課程名稱 / Content

GP-Pro EX 進階功能課程

> 課程學習目標 / Course

1. 人機介面的及時畫面截圖
2. 產線警報歷史紀錄
3. 產線數值資料的取樣紀錄
4. 現場的操作紀錄
5. 生產配方管理功能
6. 瀏覽檢視以上所產生的紀錄資料，並且儲存到外部儲存裝置 (USB/S D卡)

> 課程簡介 / Description

提供人機介面完整的教育訓練，我們將以基礎功能介紹與實機操作的方式，讓學員實際體驗 Pro-face 人機介面的強大功能，讓學員快速上手，搭上工業自動化的快速列車，順暢無阻地與工廠管理運用接軌。本課程將介紹GP-Pro EX 軟體的進階功能操作。





## > 培訓課程名稱 / Content

保護電譯Easergy P3/P5

### > 課程類別:

Theory & Exercise

### > 講師:

Jessie Tsao

Henry Liu

### > 培訓對象:

Distributor

Specifier

### > 培訓時間:

2小時

### > 培訓地點:

線上課程模式

### > 人數上限:

10人

### > 報名方式:

施耐德官網>關於我們>活動網頁  
(<https://www.se.com/tw/zh/about-us/events/innovation-experience/>)

## > 課程學習目標 / Course

了解保護電驛 Easergy 系列產品

## > 課程簡介 / Description

介紹施耐德新一代保護電譯產品資訊及操作說明。

## > 先修條件 / Prerequisites

無





> 課程類別:  
Software Training

> 講師:  
Adam Li

> 培訓對象:  
SI

> 培訓時間:  
8小時

> 培訓地點:  
線上課程模式

> 人數上限:  
12人

> 報名方式:  
MLL (My Learning Link) 平台

> 培訓課程名稱 / Content  
C-Bus燈控基礎軟體教學

> 課程學習目標 / Course  
熟悉C-Bus 二線式燈控系統

> 課程簡介 / Description

課程針對C-Bus各設備做選型教學，並針對實際應用案例提供學員在設計規劃案件時所需要注意的細節處。

搭配Toolkit軟體達成燈控各項功能規範需求，包含場景設置、迴路調光、排程設定、圖控歸納以及邏輯判斷設定。

> 先修條件 / Prerequisites

施耐德EcoXpert - HDCLS & DBPRD badge 銷售夥伴優先





> 課程類別:  
Software Training

> 講師:  
Adam Li

> 培訓對象:  
SI

> 培訓時間:  
8小時

> 培訓地點:  
線上課程模式

> 人數上限:  
12人

> 報名方式:  
MLL (My Learning Link) 平台

## > 培訓課程名稱 / Content

C-Bus燈控網路控制器編  
程教學

## > 課程學習目標 / Course

熟悉C-Bus 二線式燈控系統

## > 課程簡介 / Description

課程主要使用C-Bus燈控解決  
方案的核心產品NAC網路。

控制器，搭配C-Bus其他設備  
以達到NAC的最大化運用，課程中  
將詳盡介紹 NAC 的 object, tag  
map, scheduler, trend log,  
scene等功能，並提供圖控繪製教  
學，以符合C-Bus燈控解決方案廣  
泛的應用需求。

## > 先修條件 / Prerequisites

施耐德EcoXpert - HDCLS &  
DBPRD badge 銷售夥伴優先。





> 課程類別:  
Software Training

> 講師:  
Adam Li

> 培訓對象:  
SI

> 培訓時間:  
16小時

> 培訓地點:  
線上課程模式

> 人數限制:  
12人

> 報名方式:  
MLL (My Learning Link) 平台

## > 培訓課程名稱 / Content

中央監控樓宇管理軟體飯店  
管理解決方案

## > 課程學習目標 / Course

熟悉飯店客房控制

## > 課程簡介 / Description

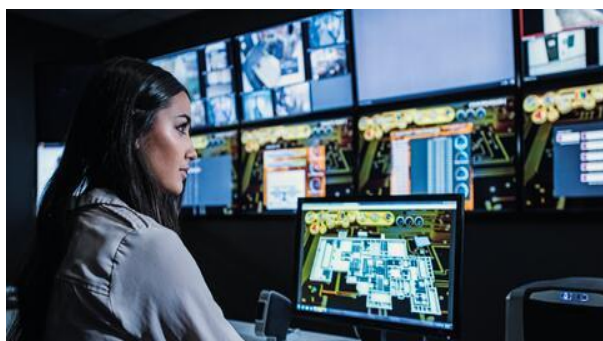
室內空間解決方案中的核心產品SmartX IP Controller –RP-C 是室內使用的完全可編程的IP 型現場控制器，適合各種空調、燈光以及窗簾的情境應用。

除了硬體模組的選型以及編程介紹外，課程將提供兩款APP的實際操作使用以及編成設定介紹，藉以實現商用空間有線無線方案的完美整合性。

## > 先修條件 / Prerequisites

施耐德EcoXpert - HDCLS & DBPRD badge 銷售夥伴優先。





> 課程類別:

Software Training

> 講師:

Adam Li

> 培訓對象:

SI

> 培訓時間:

16小時

> 培訓地點:

線上課程模式

> 人數限制:

12人

> 報名方式:

MLL (My Learning Link) 平台

> 培訓課程名稱 / Content

中央監控樓宇管理軟體教學

> 課程學習目標 / Course

- 1)中央監控軟體硬體架構介紹
- 2)各控制器及感測元件功能介紹
- 3)控制器編程及調適教學
- 4)控制輸入及輸出數值綁定
- 5)行事曆及排程設定
- 6)圖控介面編輯教學
- 7)趨勢警報編輯教學
- 8)模板製作及外部儲存資料教學

> 課程簡介 / Description

課程使用全新一代的施耐德EBO V3.2中央監控軟體並搭配具無線傳輸的直接數位控制器，實際體驗編程及操作，並藉由課程測試體驗軟硬體的強大功能。

除了必學的數值綁定、圖控編輯以及趨勢警報建立外，學員更可學習外部儲存資料應用、儀表板編程以及第三方串接設定等進階功能。

> 先修條件 / Prerequisites

施耐德EcoXpert - HDCLS & DBPRD badge 銷售夥伴優先。





> 課程類別:  
Software Training

> 講師:  
Adam Li

> 培訓對象:  
SI

> 培訓時間:  
16小時

> 培訓地點:  
線上課程模式

> 人數限制:  
12人

> 報名方式:  
MLL (My Learning Link) 平台

## > 培訓課程名稱 / Content

中央監控樓宇管理軟體進階  
教學

## > 課程學習目標 / Course

中央監控樓宇管理軟體進階應用介紹

1. Project Configuration Tool (PCT)
2. Automated Engineering Tool (AET)

## > 課程簡介 / Description

課程使用全新版本EBO V3.3中央監控軟體搭配Project Configuration Tool (PCT)以及Automated Engineering Tool (AET)等進階軟體，藉由空調箱的實際應用及使用範圍來與MP-C連結。

藉由進階軟體的體驗可大大優化工程師在設置以及綁定各控制元件時的工程時間，藉以達到最具效率的操作使用體驗。

## > 先修條件 / Prerequisites

施耐德EcoXpert - HDCLS & DBPRD badge 銷售夥伴優先。





> 課程類別:

Theory

> 講師:

Liam Liu

> 培訓對象:

Schneider Engineer  
Distributor  
End User

> 培訓時間:

6小時

> 培訓地點:

施耐德高雄辦公室

> 人數上限:

6-8人

> 報名方式:

E-mail : David HUANG

<David.Huang@se.com>

> 培訓課程名稱 / Content

Cybersecurity (網絡安全基本概念)

> 課程學習目標 / Course

1. 認識網絡安全
2. 認識CRA服務與CAP產品
3. 認識Active Directory
4. 認識McAfee ePO
5. 了解SL-1, SL-2需求
6. 學習網絡安全相關的行為守則與系統相關設定

> 課程簡介 / Description

隨著各個企業對於數位化的追求, 網絡安全成為當前最重要的議題之一。本課程將帶領大家認識網絡安全, 消弭IT人員與OT人員在網絡安全認知上的落差, 建立起彼此共同的語言; 課程最後將提供一份確認清單, 讓大家可以快速檢視現場網絡安全的狀態, 並且能夠即時採取必要的防禦手段。





> 課程類別:

Software Training & Exercise

> 講師:

Alien Kuan/Keria Hsu/Nina Hu

> 培訓對象:

Schneider Engineer  
Distributor  
End User

> 培訓時間:

24小時

> 培訓地點:

施耐德高雄辦公室

> 人數限制:

6-8人

> 報名方式:

E-mail : David HUANG  
<David.Huang@se.com>

> 培訓課程名稱 / Content

Foxboro I/A DCS (Basic)

> 課程簡介 / Description

1. 認識Foxboro I/A 控制系統基本功能及系統架構。
2. 認識Foxboro I/A 基本硬體設備, 如: 控制器及I/O模組。
3. 認識Foxboro I/A 基本軟體操作介面及功能, 如: FoxView、Alarm Display及System Manager。
4. Foxboro I/A ICC資料庫建置, 如: Block功能介紹應用及基礎控制迴路設計。
5. Foxboro I/A FoxDraw圖控規劃, 如: 規劃狀態顯示及控制按鈕。
6. Foxboro I/A 歷史資料庫(AIM Historian)建置及Alarm應用。

> 課程目標 / Objectives

透過本課程了解Foxboro I/A DCS 系統架構、產品設備功能及基本操作方式, 並透過實作方式深入學習DCS控制機制及規劃方式。





> 課程類別:

Foxboro Control Software

> 講師:

Tom Hsu

> 培訓對象:

Foxboro IA使用者

> 培訓時間:

32小時

> 培訓地點:

施耐德高雄辦公室

> 人數上限:

6-8人

> 報名方式:

E-mail : David HUANG

<David.Huang@se.com>

> 培訓課程名稱 / Content

Foxboro控制軟體規劃工具

> 課程學習目標 / Course

1. IA BLOCK 使用與說明
2. FCS軟體使用與說明
3. 建置數位邏輯設備圖
4. 建置類比控制設備圖
5. 批次產生資料庫
6. 學習大規模擴展與修改

> 課程簡介 / Description

Foxboro控制軟體(FCS)規劃工具專為客戶量身訂做以符合客戶專業需求，幫助程序人員和專案工程師提供了大量工程生產力和質量改進，減少不必要之錯誤設計與維護時間，期許在未來能為製程單位提升產能與效率，進而節省人力及時間成本。





- > 課程類別:  
Software Training
- > 講師:  
Keria HSU
- > 培訓對象:  
Schneider Engineer  
Distributor  
End User
- > 培訓時間:  
40小時
- > 培訓地點:  
施耐德高雄辦公室
- > 人數限制:  
5~8人
- > 報名方式:  
E-mail : David HUANG  
<David.Huang@se.com>

## > 培訓課程名稱 / Content

Wonderware HMI / Historian Training

## > 課程簡介 / Description

提供Wonderware InTouch HMI/ Historian Server基本教育訓練。透過本教育訓練，學員可以快速的瞭解Wonderware監控系統的強大功能與基本建立技巧。

## > 課程目標 / Objectives

1. 認識Wonderware System Platform產品項目與系統架構
2. 瞭解系統建置與定義方式
3. 瞭解HMI介面連結與繪製
4. 現場設備連結與監控
5. 簡易邏輯控制介紹
6. 警報系統定義
7. 歷史資料存取

## > 先修條件 / Prerequisites

工業/設備通訊基礎





> 課程類別:

Software Training & Exercise

> 講師:

Ben Chang

> 培訓對象:

Schneider Engineer  
Distributor  
End User

> 培訓時間:

16小時

> 培訓地點:

施耐德高雄辦公室

> 人數限制:

6-8人

> 報名方式:

E-mail : David HUANG  
<David.Huang@se.com>

> 培訓課程名稱 / Content

Control Advisor

> 課程簡介 / Description

1. 認識Control Advisor 控制系統基本功能及運作機制。
2. 認識Control Advisor 基本操作介面，如：應用程式及網頁模式。
3. 認識基本PID控制原理及觀念，並學習選擇控制策略及判斷Control Advisor的應用時機。
4. 練習手動計算並Tuning模擬迴路中的PID參數，並學習判斷Tuning結果是否良好。
5. 應用Control Advisor計算出建議PID參數並輸入模擬迴路中，觀察Tuning結果是否良好。
6. 應用Control Advisor前製程健康狀態規劃製程自動健康診斷並產出控制迴路健康報告，學習閱讀判斷目。

> 課程目標 / Objectives

透過本課程了解Control Advisor 產品功能及運用時機，並透過實作方式深入學習PID控制原理及Control Advisor應用方式，進而了解及改善控制迴路健康狀態。





> 課程類別:

Process Control Theory

> 講師:

Isis Peng

> 培訓對象:

Schneider Engineer

Distributor

End User

> 培訓時間:

24小時

> 培訓地點:

施耐德高雄辦公室

> 人數限制:

6-8人

> 報名方式:

E-mail : David HUANG

<David.Huang@se.com>

> 培訓課程名稱 / Content

Advance Process control

> 課程簡介 / Description

1. Control Strategy improvement

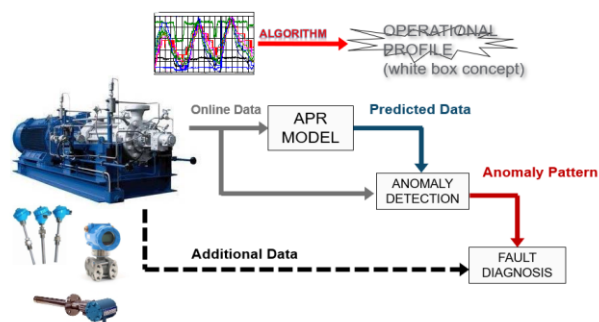
- 前饋控制 (Feedforward control)
- 串級控制 (Cascade control)
- 三元控制 (3-element control)
- 燃燒協調控制( Coordinate combustion control )
- 選擇控制 (Override or selective control)
- 自適應控制 (Adaptive Control)
- 非線性控制(Nonlinear control
- 多輸出控制(Multi output control

2. 終端元件信號處理

> 課程目標 / Objectives

改善製程之控制問題





> 課程類別:  
Software Training & Exercise

> 講師:  
Breaker HSU

> 培訓對象:  
Schneider Engineer  
Distributor  
End User

> 培訓時間:  
40小時

> 培訓地點:  
施耐德高雄辦公室

> 人數限制:  
3~6人

> 報名方式:  
E-mail : David HUANG  
<David.Huang@se.com>

## > 培訓課程名稱 / Content

PRISM Predictive Analytics  
Software Training

## > 課程簡介 / Description

提供 PRISM Predictive Analytics Software 基本教育訓練。透過本教育訓練，學員可以快速的瞭解PRISM Predictive Analytics 基本概念，模型建立技巧及早期預警分析。

## > 課程目標 / Objectives

1. 認識 PRISM 基本概念及演算法概念介紹
2. 瞭解 PRISM 模型建置方法
3. 瞭解 PRISM Client 使用方法
4. 瞭解 PRISM Template / Model 建置方法
5. PRISM Web 使用方法及早期預警管理

## > 先修條件 / Prerequisites

工業/設備通訊基礎/製程運轉相關概念





> 課程類別:  
Software Training & Exercise

> 講師:  
Alien Kuan

> 培訓對象:  
Schneider Engineer  
Distributor  
End User

> 培訓時間:  
24小時

> 培訓地點:  
施耐德辦公室

> 人數上限:  
6-8人

> 報名方式:  
E-mail : David HUANG  
<David.Huang@se.com>

## > 培訓課程名稱 / Content

Modicon M580 with PES

## > 課程學習目標 / Course

1. M580 介紹
2. M580系統架構
3. Control Expert Configuration
4. EcoStruxure Process Expert 環境介紹
5. EcoStruxure Process Expert 軟體使用

## > 課程簡介 / Description

由Modicon M580 PLC出發，提供PLC教育訓練，我們將以基礎功能介紹與實機操作的方式，讓學員實際體驗 PLC 的功能，且介紹 EcoStruxure Process Expert讓學員了解物件導向系統架構。





> 課程類別:  
Software Training

> 講師:  
Burger Wu

> 培訓對象:  
End User

> 培訓時間:  
40小時

> 培訓地點:  
施耐德辦公室

> 人數限制:  
3~6人

> 報名方式:  
E-mail : David HUANG  
<David.Huang@se.com>

> 培訓課程名稱 / Content  
Soft-Sensor Training

> 課程簡介 / Description

提供基礎的機器學習以及資料處理課程，同時帶入模型的解讀與優化，以及如何運用在程序工業，並與現有的控制系統整合。

> 課程目標 / Objectives

1. 認識基本的數據處理
2. 基礎機器學習
3. 軟體實際操作
4. 模型優化以及判讀
5. 資料視覺化
6. 與現有控制系統的整合

> 先修條件 / Prerequisites

基本機器學習概念

