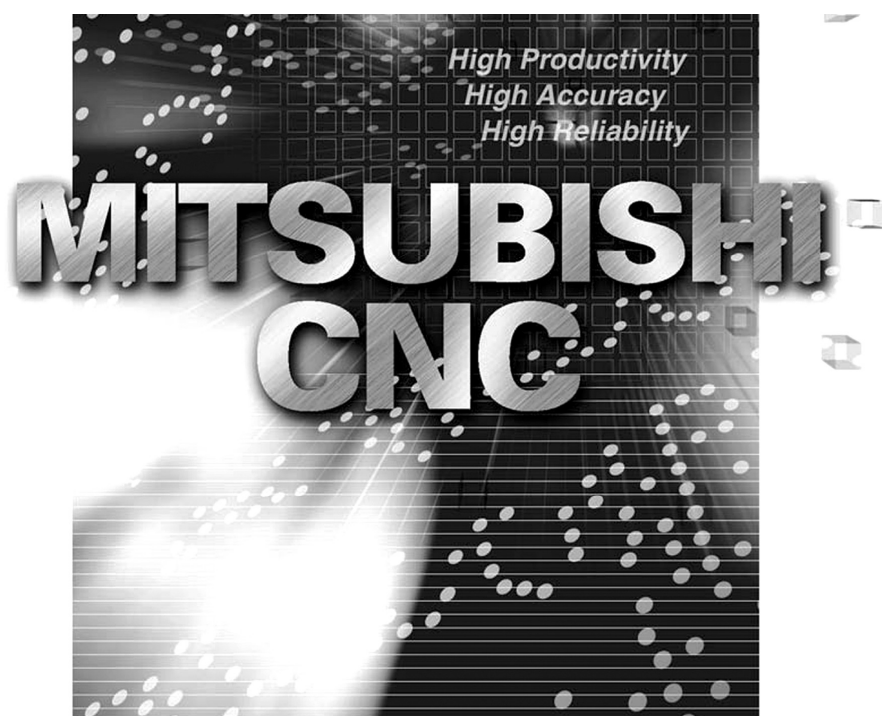


# 三菱電機 CNC 產品

## 2026 年定期教育訓練課程



台灣三菱電機股份有限公司

# 目 錄

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 1. 序言.....                      | P 3   |
| 2. 講習班內容介紹.....                 | P 3~5 |
| 3. <b>2026</b> 年講習班課程表日程介紹..... | P 6   |
| 4. 參加辦法及申請要領.....               | P 7   |
| 5. 報名表 .....                    | P 8   |

## 壹、序言

承蒙愛用三菱電機 CNC 產品，特此致謝。

為了使您更深刻了解與使用三菱電機 CNC 產品，特以客戶之操作、程式設計應用、故障排除及維護人員為對象，開設各種課程之定期講習班，敬請多加利用。

以下為講習班各種課程內容的介紹，期待您的光臨及指教。

## 貳、講習班內容介紹

### **M8/M8V 操作/程式說明班**

加工中心機/車床使用場合(於台中營業處)。

目的：初學 CNC 人員為對象，講解 Mitsubishi CNC M8/M8V 系列之 NC 特長、機能、畫面操作相關技巧，以及程式應用和對話式循環插入的使用技巧。

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| 最低員額                                         | 八名                   |
| 參加費用                                         | 每名 NT \$ 3,000.-     |
| 參加對象                                         | 從事 NC 工具機各廠商、代理商及使用者 |
| 使用教材                                         | M8/M8V 操作說明班講義       |
| 使用機種                                         | M8/M8V 系列            |
| 課 程 內 容                                      |                      |
| 1. NC 特長和機能介紹說明<br>2. 程式簡介 / 畫面操作<br>3. 操作實習 |                      |
| 上課時間： 上午 9:30 ~ 下午 4:00                      |                      |

### **PLC (GX Works2) 班**

Mitsubishi CNC 系列課程為主(於台中營業處)。

目的：講授 PLC 編輯入門，學習如何故障診斷 / 排除等要領。(需自備 notebook)

|                                                                                            |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 最低員額                                                                                       | 八名                   |
| 參加費用                                                                                       | 每名 NT \$ 3,000.-     |
| 參加對象                                                                                       | 工具機製造廠商              |
| 使用教材                                                                                       | PLC(GX Works 2)說明班講義 |
| 使用機種                                                                                       | M8/M8V 系列            |
| 課 程 內 容                                                                                    |                      |
| M8/M8V 系列 GX Works2 軟體、連線、設定、操作說明，PLC 異警編輯、<br>操作訊息編輯、PLC 開關使用說明<br>GX Works2 相關使用技巧和 Q&A。 |                      |
| 上課時間： 上午 9:30 ~ 下午 4:00                                                                    |                      |

## NC-Analyzer2 調機班 基礎/進階

Mitsubishi CNC 系列課程為主(於貴廠內以實際機台進行教學說明)。

目的：講授 M8/M8V 系列使用 NC-Analyzer2 軟體來進行伺服相關參數的自動調整，主軸相關波形測量以及機械特性分析。

|                                                                                           |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 最低員額                                                                                      | 三名                     |
| 參加對象                                                                                      | 工具機製造廠商、代理商            |
| 使用教材                                                                                      | NC-Analyzer2 調機軟體操作班講義 |
| 使用機種                                                                                      | M8/M8V 系列              |
| 課 程 內 容                                                                                   |                        |
| 基礎：1. 自動調整機能：速度回路增益調整、循圓尖點凸起量補償...等。<br>2. 量測機能：共振頻率測量、軸位置/電流/速度波形測量、主軸波形測量、主軸同期攻牙測量...等。 |                        |
| 進階：加工相關參數調整(建議上過調機基礎班)                                                                    |                        |
| 上課方式/時間：於機械廠內採實機操作教學，詳細請洽詢 營業技術課 蔡課長#6326                                                 |                        |

## 維 護 班

Mitsubishi CNC 系列課程為主(於台中營業處)。

目的：講授 NC、伺服、主軸的構成及機能，學習如何故障診斷、零件交換等要領。

|                                                                                                                                                                                             |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 最低員額                                                                                                                                                                                        | 八名               |
| 參加費用                                                                                                                                                                                        | 每名 NT \$ 6,000.- |
| 參加對象                                                                                                                                                                                        | 工具機製造廠商、代理商      |
| 使用教材                                                                                                                                                                                        | 維護說明班講義          |
| 使用機種                                                                                                                                                                                        | M8 系列            |
| 課 程 內 容                                                                                                                                                                                     |                  |
| 1. M8 系列 NC 維護相關說明(構成、異常簡易判斷、零件更換要領說明及實習)。<br>2. NC 資料備份\資料傳輸操作說明、加工相關參數說明。<br>3. 伺服\主軸驅動器維護相關說明(構成、異常簡易判斷、零件更換要領說明、維護用參數調整及設定說明)及故障排除要領說明及實習。<br>4. 其他電氣相關調整確認(電氣真圓調整、主軸剛性攻牙調整)。<br>5. Q&A |                  |
| 上課時間： 上午 9:30 ~ 下午 4:30，上課日數兩天                                                                                                                                                              |                  |

### 差異化畫面開發班

Mitsubishi CNC 系列課程為主(於台中營業處)。

目的：講授 NC 差異化畫面開發。

|                                                            |                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 最低員額                                                       | 八名                       |
| 參加費用                                                       | 每名 NT \$ 3,000.-         |
| 參加對象                                                       | 工具機製造廠商、系統整合商、與企業產學合作的學生 |
| 使用教材                                                       | 差異化畫面開發講義                |
| 使用機種                                                       | M8/M8V 系列                |
| 課 程 內 容                                                    |                          |
| 1. NC Designer2 介紹<br>2. 開發環境及設備介紹<br>3. NC Designer2 範例說明 |                          |
| 上課時間： 上午 9:30 ~ 下午 4:00                                    |                          |

### M8/M8V 基礎設定班

M8/M8V 系列課程為主(於台中營業處)。

目的：講授 NC Configurator 2 軟體應用及設定。

|                                                                                      |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 最大員額                                                                                 | 四社八名              |
| 參加費用                                                                                 | 每名 NT \$ 1,500.-  |
| 參加對象                                                                                 | 工具機製造廠商、代理商       |
| 使用教材                                                                                 | NC Configurator 2 |
| 使用機種                                                                                 | M8/M8V 系列         |
| 課 程 內 容                                                                              |                   |
| 1. 硬體配置搭配 NC 初始化設定<br>2. 伺服/主軸參數設定<br>3. 第四軸追加設定<br>4. NC Configurator 2 相關使用技巧及 Q&A |                   |
| 上課時間： 上午 9:40 ~ 中午 12:00，半日班                                                         |                   |

## 參、2026 年三菱電機 CNC 產品講習班課程表日程介紹

| 課程<br>日程 | M8/M8V<br>操作/程式班 | 差異化畫面<br>開發班<br>NC Designer2 | M8/M8V<br>PLC 班<br>(GX Works2) | NC Analyzer2<br>調機班<br>(基礎/進階)                     | M8 維護班<br>(兩日)       | M8/M8V<br>基礎設定班<br>NC Configurator 2<br>(半日) |
|----------|------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|
| 四月       | 4/16(四)<br>銑床    |                              |                                | 採個別對應至機械廠內以實際機台進行教育訓練。<br>※相關需求請聯絡 營業技術課 #6326 蔡課長 |                      |                                              |
| 五月       |                  |                              |                                |                                                    |                      | 5/14(四)                                      |
| 六月       |                  |                              |                                |                                                    |                      |                                              |
| 七月       |                  |                              |                                |                                                    | 7/15(三)<br>~ 7/16(四) |                                              |
| 八月       |                  |                              |                                |                                                    |                      |                                              |
| 九月       | 9/10(四)<br>車床    |                              |                                |                                                    |                      |                                              |
| 十月       |                  | 10/15(四)                     |                                |                                                    |                      |                                              |
| 十一月      |                  |                              | 11/12(四)                       |                                                    |                      |                                              |

1. 當日上課人員享有免費午餐及上課講義一份。( 半日課程不附餐食 )
2. 上課地點：台灣三菱電機(股)公司台中營業處 FA 事業部 1F 教室  
台中市西屯區工業 16 路 8-1 號 TEL：(04) 2359-0688
3. 若因特殊原因無法開課時，將另行通知。

## 肆、報名申請要領說明

### A. 報名申請要領：

- (1) 請填妥報名申請表格傳真或 mail 本公司(台中營業處) 賴小姐  
TEL：(04) 2359-0688 ext.6369 FAX：(04) 2359-0689  
E-mail：horus@metwn.meap.com
- (2) 請於開課日 7 天前報名，並於開課當日上午 9:20 前辦理報到。  
正式開課一週前會發出上課通知，煩請確實填寫聯絡資訊以利聯繫。
- (3) 報名人數低於最低員額時，則自動取消該課程講授，並會事先通知參加人員。
- (4) 參加費用包括學費、書籍費、午膳費，請以支票(或匯票)連同報名表寄給本公司(支票抬頭請寫『台灣三菱電機股份有限公司』)，本公司立刻寄上發票。
- (5) 報名者如無故未報到並且未於事前通知，已繳費者將不進行退費；如前述狀況，尚未繳費及無償申請者則會直接影響下次課程報名權益。
- (6) 其他如有不明之處，請來電詢問。

### ※ 注意事項：

- (1) 新購買三菱電機 CNC 產品三個月以內之使用者，給予一台一名免費優待。
- (2) 參加學員之交通費及宿泊費，請自理。
- (3) 請自備筆記簿及文具用品，需使用電腦上課之課程(如 PLC 班)，請記得攜帶筆電來上課。
- (4) 欲取消上課時，請務必事先連絡。

## 伍、報名表

| 2026 年三菱電機 CNC 產品定期講習班報名申請表                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| 班別                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> M8/M8V 操作/程式班 <input type="checkbox"/> NC PLC 班(GX-Works2)<br><input type="checkbox"/> M8 維護班 <input type="checkbox"/> 差異化畫面開發班(NC Designer2)<br><input type="checkbox"/> M8/M8V 基礎設定班(NC Configurator 2)<br><p style="text-align: right;">※煩請依班別各別填寫報名表!!</p> |                                                                                                                            |     |  |
| 日期                                                                                                                                                              | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>月</span> <span>日 ~</span> <span>月</span> <span>日</span> </div>                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |     |  |
| 參加者資料                                                                                                                                                           | 公 司 名                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |     |  |
|                                                                                                                                                                 | 連絡地址                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |     |  |
|                                                                                                                                                                 | 電話(分機)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 分機：                                                                                                                        | FAX |  |
|                                                                                                                                                                 | 姓 名                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |     |  |
|                                                                                                                                                                 | 職 稱                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |     |  |
|                                                                                                                                                                 | E-mail                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |     |  |
|                                                                                                                                                                 | 參加者對象                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 機械廠人員 <input type="checkbox"/> 代理商 <input type="checkbox"/> 使用者 <input type="checkbox"/> 其他：_____ |     |  |
| 申請機械廠 / 公司                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            |     |  |
| 連絡申請人                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            |     |  |
| 電話 ( 分機 )                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 分機：                                                                                                                        | FAX |  |
| 報名費用                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NT\$                                                                                                                       |     |  |
| 受 理 窗 口                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            |     |  |
| 台中營業處                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 住址：台中市西屯區工業十六路八之一號<br>電話：(04)2359-0688      傳真：(04)2359-0689<br>請洽：賴小姐 #6369      E-mail：horus@metwn.meap.com              |     |  |
| 備註：<br><div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span>審核：_____</span> <span>確認：_____</span> <span>受理者：_____</span> </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            |     |  |

TO : ME-TWN \_\_\_\_\_

| 2026 年三菱電機 CNC 產品定期講習班費用無償申請表 |              |
|-------------------------------|--------------|
| 機械廠 / 公司                      | 台灣三菱電機股份有限公司 |
| 申請人：_____                     | 無償認可簽章：_____ |

**無償申請者**

請注意! 報名核可後無故缺席課程者，將取消日後再申請之權益。