

## 2021 三菱電機 CNC 智能 APP 開發夏令營舉辦完畢

### 產學連攜培育台灣工具機智慧化 APP 開發人才

「2021 三菱電機 CNC 智能 APP 開發夏令營」於 110 年 8 月 23 日至 25 日舉辦，本次活動為台灣三菱電機的初次挑戰舉辦短期的學習活動，共進行了 3 天的課程，吸引了全國 14 所大學，40 名學員參與。



本次的活動一共舉辦三天，因為新冠疫情的影響，原 7 月的夏令營活動延期至 8 月舉辦，活動相關內容如下：



**2021 三菱電機 CNC 智能 APP 暑期夏令營**

報名日期：即日起至 110.08.17

主辦單位：台灣三菱電機股份有限公司  
協辦單位：國立勤益科技大學 機械工程系

**活動目的**  
希望透過夏令營活動，讓學生學習 CNC 控制與智能化 APP 開發製作，進而引發對智慧機械 APP 開發的興趣，以培養次世代人才並能在未來投入人工智慧產業。

**活動內容**

日期	課程
8/23 (一)	開幕式 基礎機械課程-I
8/24 (二)	基礎機械課程-II 三菱電機課程-I
8/25 (三)	三菱電機課程-II 實機測試 閉幕式

**報名資格**

- 18 歲以上。
- 參加人員需對 CNC 基礎知識有了解。
- 內需包含學生(學士、碩士與博士)。
- 需指導教授推薦。

**報名費用**

三菱、住宿、學生保險、教材、防疫裝備與設備皆由主辦單位提供

★ 主辦單位：台灣三菱電機股份有限公司

★ 承辦單位：國立勤益科技大學 機械工程系

## 開幕式

因為疫情的關係，室內人數限制，我們除了必要成員外，其它參與的主管都以線上參加，開幕式分為2個連線會場：

第1會場：勤益科大 工具機學院大樓 4F    第2會場：台灣三菱電機 台中分公司



## 長官致詞

台灣三菱電機 溫福生 副事業部長

國立勤益科技大學 駱文傑 副校長



由台灣三菱電機副事業部長及國立勤益科大的副校長對參加學員開場勉勵後，夏令營活動正式開始了～



## 課程進行中

### 【工具學習 Day 1~2】

課程前半由國立勤益科技大學 電機工程系 簡柏霖老師及助教 郭昱雄來進行軟體工具及介面設計的學習課程，利用 1 天半的課程，讓學員能熟悉工具的運用，帶銘學員從零開始學習，講師利用淺顯易懂的學習實作，讓非 IT 專業的學員都可順利入門軟體開發領域。





## 【三菱電機控制器 API 課程 Day 2~3】

課程後半是進行後半課程進入進階的三菱電機 CNC 控制器軟體 API 開發實務學習，在前半課程的基礎下，加速學員對軟體開發語法的掌握，進而運用 CNC 控制器提供 API 對其進行資料存取，學界量能加上企業講師引領學生，循序漸進課程強化學員的信心進而引發對智慧機械 APP 的開發興趣，並在未來投入智慧機械的研發。





### 【工廠實機說明 Day 3】

國立勤益科大工具機學員大樓實習工廠進行台製智慧機械實機說明：



三菱 CNC 智能化設計實驗平台說明：







## 結業式

大家在三天的課程收獲滿滿，結業式一樣是採雙會場進行。

### 長官致詞

台灣三菱電機 周志騰 事業部長



第2會場：台灣三菱電機 台中分公司

國立勤益科技大學 駱文傑 副校長



第1會場：勤益科大 工具機學院大樓4F

### 結業式進行中

次回 APP 競賽說明：陳聰嘉 主任



頒發結業證-學員代表代領：



參加感言發表：

明志科技大學



國立中正大學



國立中興大學



國立台北科技大學



國立宜蘭大學



龍華科技大學





逢甲大學



南臺科技大學



國立屏東大學



國立虎尾科技大學



國立彰化師範大學



國立勤益科技大學



## 活動圓滿結束：



再次感謝各位的參與，謝謝！！