

## 明新學校財團法人明新科技大學 函

地址：30401新竹縣新豐鄉新興路1號  
聯絡人：郭人榮  
電子信箱：michael2412@must.edu.tw  
聯絡電話：(03)559-3142#3162、3270  
傳真電話：(03)5595142

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國115年5月19日

發文字號：明新（半）字第1150005336號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：附件1\_明新科技大學114學年度教師產業研習課程簡章1份、附件2\_明新科技大學114學年度教師產業研習活動海報1份（1151200678\_1\_ATTCH1.pdf、1151200678\_2\_ATTCH2.jpg）

主旨：有關本校辦理114學年度教師產業研習「半導體封裝測試與設備實務應用」培訓課程，請轉知貴校工程專業領域之教師報名參加，活動資訊詳如說明，請查照。

說明：

- 一、旨揭培訓課程由專家學者與業師共同授課，課授封裝與測試的專業知識及先進封裝所衍生的技術挑戰。在實務應用先規劃學員如何操作晶圓切割機、固晶機、打線機及QFN自動化封裝設備。爾後再訓練學員如何設置功率IC測試系統、檢修電路、測試程式開發及使用晶圓針測機，讓學員充分了解IC元件封裝到測試等一系列核心專業職能與實務應用，檢附研習課程之活動簡章(附件1)及活動海報(附件2)。
- 二、研習相關資訊：

(一)本研習課程第二梯次研習時段：

第二梯次：115年7月13日(星期一)至115年7月24日(星期

五)，共10天，上午8時30分至下午4時30分。

(二)研習地點：本校電子工程系館-210教室、半導體技術中心。

(三)參加培訓人數30人（名額有限滿額為止）。

### 三、報名方式：

(一)報名時間：即日起至115年1月14日止。

(二)報名網址：<https://forms.gle/jQtvy4DZymReEbBh9>

四、報名洽詢：本校半導體技術中心辦公室郭人榮助理，電話：(03)559-3142分機3163、3270。

正本：全國高級中等學校、各公私立大專校院

副本：本校半導體學院、電子工程系、產學及研究推動中心



# 明新科技大學114學年度教師產業研習

## 半導體封裝測試與設備實務應用培訓營-第二梯次課程簡章

主辦單位	明新科技大學				
課程時間 / 課程名稱/師資	<b>第二梯次(10天，共70小時)</b>				
	日期	時間	培訓內容	講員	服務機構
	7/13 (一)	8:30 – 12:00	QFN 封裝設備人機介面參數設定	陳慶恩	廣化科技公司 資深研發工程師
		13:00 – 16:30	QFN 封裝設備操作能力評量	陳慶源	廣化科技股份有限公司 資深工程師
	7/14 (二)	8:30 – 12:00	先進封裝的技術挑戰	張香鈺	工研院電子與光電系統所 異質整合智能系統組經理
		13:00 – 16:30	晶圓切割機操作能力檢測	何信松	力成科技公司資深工程師
	7/15 (三)	8:30 – 12:00	溫室低碳減排	洪君伯	明新科技大學 工業工程與管理系副教授
		13:00 – 16:30	黏晶機操作能力評量	林賢昇	力成科技公司資深工程師
	7/16 (四)	8:30 – 12:00	IC 封裝產業環境汙染處理	江鍇帆	力成股份有限公司 工安二部副部經理
		13:00 – 16:30	打線機操作能力評量	黃志賢	力成科技公司資深工程師
	7/17 (五)	8:30 – 12:00	封裝產業廠務系統介紹	盧麒泰	力成股份有限公司 廠務副部經理
		13:00 – 16:30	基礎半導體測試概論	陳啟文	明新科技大學 電子工程系教授兼 半導體學院院長
	7/20 (一)	8:30 – 12:00	測試系統基礎架構介紹	沈添賜	明新科技大學 電子工程系助理教授
		13:00 – 16:30	元件直流參數量測	劉文正	美達科技股份有限公司 技術支援部副理
	7/21 (二)	8:30 – 12:00	自動化測試機台簡介及內部測試模組架構	周志忠	美達科技股份有限公司 技術支援部資深工程師
		13:00 – 16:30	自動化測試機台內部測試模組使用指令介紹	劉文正	美達科技股份有限公司 技術支援部副理
	7/22 (三)	8:30 – 12:00	IC 元件特性與量測介紹	周志忠	美達科技股份有限公司 技術支援部資深工程師
		13:00 – 16:30	測試程式開發--整合型多工 IC 測試機	劉文正	美達科技股份有限公司 技術支援部副理

7/23 (四)	8:30 – 12:00	測試程式開發--電源管理元件測試機	劉文正	美達科技股份有限公司 技術支援部副理
	13:00 – 16:30	測試程式開發能力評量--電源管理元件測試機	劉文正	美達科技股份有限公司 技術支援部副理
7/24 (五)	8:30 – 12:00	自動晶圓探針台介紹及實務程序操作	沈添賜	明新科技大學 電子工程系助理教授
	13:00 – 16:30	自動晶圓探針台介紹及實務操作評量	劉文正	美達科技股份有限公司 技術支援部副理

開課日期	<b>第二梯次：</b> 115年7月13日(一)至115年7月24日(五)，共10天，上午8時30分至下午4時30分
------	--

開課地點	明新科技大學半導體技術中心、電子工程系館-210 教室
------	-----------------------------

合作機構	明志科技大學教師產業研習研究專案辦公室 工研院電子與光電系統所異質整合智能系統組 力成科技股份有限公司 廣化科技股份有限公司 美達科技股份有限公司
------	---

參與對象	高中職及大專院校教師
------	------------

收費標準	免費
------	----

招生人數	招生人數 30 人
------	-----------

報名網址	<a href="https://forms.gle/jQtv4DZymReEbBh9">https://forms.gle/jQtv4DZymReEbBh9</a>	
	 <p>活動報名 QR Code</p>	 <p>活動公告 QR Code</p>

# 114學年度教師產業研習 半導體封裝測試與 設備實務應用培訓營

## 課程簡介

本課程由專家學者與業師共同授課，課授封裝與測試的專業知識及先進封裝所衍生的技術挑戰。在實務應用先規劃學員如何操作晶圓切割機、固晶機、打線機及QFN自動化封裝設備。爾後再訓練學員如何設置功率IC測試系統、檢修電路、測試程式開發及使用晶圓針測機，讓學員充分了解IC元件封裝到測試等一系列核心專業職能與實務應用。

## 課程時間 / 地點

### 第二梯次

115/07/13(一)至115/07/24(五)

每週一至五早上8:30至下午16:30

電子工程系館-210教室

明新科技大學半導體技術中心

## 合作廠商

- 明志科技大學  
教師產業研習研究專案辦公室
- 工研院電子與光電系統所  
異質整合智能系統組
- 力成科技股份有限公司
- 廣化科技股份有限公司
- 美達科技股份有限公司

## 參與對象/報名資訊

高中職及大專院校教師

報名時間：即日起至115年7月6日

報名網址如下：免費·名額30人

<https://forms.gle/jQtvY4DZymReEbBh9>



## 聯絡人

明新科技大學半導體學院

半導體技術中心辦公室

郭人榮助理

TEL : 03-5593142 #3270、3162