

# 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課程簡章

主辦單位

明新科技大學

### 第一梯次(10天，共70小時)

日期	時間	培訓內容	講員	服務機構及職稱
1/19 (一)	8:30 – 12:00	半導體製程的發展與挑戰	呂明峯	明新科技大學 電子工程系教授兼校長
	13:00 – 16:30	認識晶圓切割機組成與功能	何信松	力成科技公司資深工程師
1/20 (二)	8:30 – 12:00	半導體封裝綜覽	蔡天寶	力成股份有限公司 封裝製造暨設備整合處處長
	13:00 – 16:30	晶圓切割機人機介面參數設定	何信松	力成科技公司資深工程師
1/21 (三)	8:30 – 12:00	半導體構裝技術的演變	羅勉成	世芯電子公司 專案顧問
	13:00 – 16:30	晶圓切割機實務程序操作	何信松	力成科技公司資深工程師
1/22 (四)	8:30 – 12:00	基礎半導體封裝概論	趙守嚴	明新科技大學 電子工程系教授
	13:00 – 16:30	認識固晶機組成與功能	林賢昇	力成科技公司資深工程師
1/23 (五)	8:30 – 12:00	半導體封裝第一階層連接方式	趙守嚴	明新科技大學 電子工程系教授
	13:00 – 16:30	固晶機人機介面參數設定	林賢昇	力成科技公司資深工程師
1/26 (一)	8:30 – 12:00	3D 封裝製程	趙守嚴	明新科技大學 電子工程系教授
	13:00 – 16:30	固晶機實務程序操作	林賢昇	力成科技公司資深工程師
1/27 (二)	8:30 – 12:00	先進封裝工程概論	趙守嚴	明新科技大學 電子工程系教授
	13:00 – 16:30	認識打線機組成與功能	黃志賢	力成科技公司資深工程師
1/28 (三)	8:30 – 12:00	晶圓級封裝製程	趙守嚴	明新科技大學 電子工程系教授
	13:00 – 16:30	打線機人機介面參數設定	黃志賢	力成科技公司資深工程師

1/29 (四)	8:30 – 12:00	面板級封裝製程	趙守嚴	明新科技大學 電子工程系教授
	13:00 – 16:30	打線機實務程序操作	黃志賢	力成科技公司資深工程師
1/30 (五)	8:30 – 12:00	先進封裝的發展趨勢	王欽宏	工研院電子與光電系統所 異質整合智能系統組組長
	13:00 – 16:30	認識 QFN 封裝設備組成與功能	鄭國偉	廣化科技股份有限公司 業務處經理

### 第二梯次(10 天，共 70 小時)

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	張香鉉	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

**第一梯次：**

115年1月19日(一)至115年1月30日(五)，共10天，上午8時30分至下午4時30分

**第二梯次：**

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

開課日期

開課地點	明新科技大學半導體人才培育基地、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	<p><a href="https://forms.gle/jQtvy4DZymReEbBh9">https://forms.gle/jQtvy4DZymReEbBh9</a></p>  <p>活動報名 QR Code</p>  <p>活動公告 QR Code</p>