

檔 號：

保存年限：

國立臺北科技大學 函

地址：106344臺北市大安區忠孝東路三段一號

承辦人：賴建成

電話：2771-2171#6020

電子信箱：lks@ntut.edu.tw

受文者：文藻學校財團法人文藻外語大學

發文日期：中華民國114年7月7日

發文字號：北科大產學字第1147900216號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：114半導體製程技術職能深化課程海報、114半導體製程技術職能深化課程課程表（XC760004240000000_114F900638_1_07101514396.pdf, XC760004240000000_114F900638_2_07101514396.pdf）

主旨：檢送本校與國立成功大學智慧半導體及永續製造學院合作辦理「114年半導體製程技術職能深化課程」課程資訊（詳如說明），敬邀貴校在學學生踴躍報名參加，並請協助公告，請查照。

說明：

- 一、課程內容涵蓋半導體產業鏈解析、全球市場趨勢及AI與ESG如何驅動產業發展，並進一步聚焦於晶圓製程中關鍵設備的介紹與實機操作，包括曝光機、PVD、ALD、RTA等，強化學員對製程設備的實作經驗。此外，課程亦安排半導體物性與電性分析儀器的應用實務，包含SEM、TEM、參數分析儀等，協助學員建立完整的製程與測試知識體系，提升進入產業的即戰力。
- 二、報名資格：全國公私立各大專校院在學學生。
- 三、課程時間：114年8月5日（二）、8月6日（三）、8月7日（四），共計3天，符合報名資格且全程參與課程者，將於課程結束後核發研習時數證明電子檔。
- 四、課程地點：國立成功大學智慧半導體及永續製造學院（台

南市東區大學路1號)。

五、人數上限：實體30人。

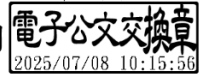
六、報名網址：<https://forms.gle/1P1V1vBBdtK1WBEr7>

七、聯絡人：教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學
賴專員，連絡電話:(02)2771-2171分機6020，電子郵件：
lks@mail.ntut.edu.tw

八、檢附「114年半導體製程技術職能深化課程」課程表、海
報。

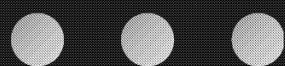
正本：各公私立大專校院

副本：本校產學處、國立成功大學智慧半導體及永續製造學院、國立成功大學設
施中心、元鋒精密股份有限公司、原子精製股份有限公司、禧恩科技股份
有限公司



114年

半導體製程技術 職能深化課程



📅 時間：114年8月5日(二)、8月6日(三)、8月7日(四)

📍 地點：國立成功大學智慧半導體及永續製造學院

主辦單位：教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學
國立成功大學智慧半導體及永續製造學院



114 年「半導體製程技術職能深化課程」課程表

課程日期：114 年 8 月 5 日(三)~8 月 7 日(五)，共 3 天 24 小時。

課程地點：國立成功大學 (701 台南市東區大學路 1 號、741 台南市新市區西拉雅大道 861 號)

報名網址：<https://forms.gle/1P1V1vBBdtKIWBer7>

參與對象：全國各大專校院在學學生/實體 30 人

課程內容：

日期	時間	課程單元主題/內容	授課教師
8/5 (三)	08:45-09:00	報 到	
	09:00-12:00	・全球半導體市場與趨勢解析 1. 半導體產業鏈介紹 2. 高功率市場趨勢 3. AI與ESG鏈結半導體產業	國立成功大學智慧半導體及 永續製造學院 王子豪 博士
	12:00-13:00	午 餐	
	13:00-17:00	・半導體製程設備簡介 1. 晶圓切割機操作實務 2. 打線機操作實務 3. 黏晶機操作實務	國立成功大學智慧半導體及 永續製造學院 鄭樵陽 副教授
	17:00-18:00	綜 合 討 論	
8/6 (四)	09:00-12:00	・半導體製程設備實務操作(I) 1. 曝光機 2. 物理氣相沉積系統	元鋒精密股份有限公司 林宜鋒 總經理 國立成功大學智慧半導體及 永續製造學院 林俊宇 (助教)
	12:00-13:00	午 餐	
	13:00-17:00	・半導體製程設備實務操作(II) 1. 原子層沉積系統 2. 快速熱退火系統 3. 橢圓偏光儀	原子精製股份有限公司 莊明岳 總經理 國立成功大學智慧半導體及 永續製造學院 林俊宇 (助教)
	17:00-18:00	綜 合 討 論	
8/7 (五)	08:45-09:00	報 到	
	09:00-12:00	・半導體物性分析說明及實務 1. 高解析掃描電子顯微鏡 2. 白光干涉儀 3. 穿透式電子顯微鏡	國立成功大學 核心設施中心 朱紋慧 博士 施慧蓉 技術員
	12:00-13:00	午 餐	
	13:00-17:00	・半導體電性分析說明及實務 1. 半導體元件參數分析儀 2. 功率元件分析儀/曲線追蹤儀 3. 雙脈衝分析儀/先進功率元件分析儀	禧恩科技股份有限公司 蕭東琦 總經理 國立成功大學智慧半導體及 永續製造學院 黃士誠 (助教)
	17:00-18:00	綜 合 討 論	