

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/1P1V1vBBdtK1WBEr7>

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	