

114 年「半導體產業探索營」研習課程表

課程日期：114 年 7 月 23 (三)~25 日(五)共三天

課程地點：龍華科技大學半導工程系電腦教室(H301) (桃園市龜山區萬壽路一段 300 號)

主辦單位：教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學、龍華科技大學半導體工程系

協辦單位：美銘國際科技有限公司

課程內容：

日期	時間	課程單元主題/內容	授課教師
7/23 (三)	08:45-09:00	報到	
	09:00-09:10	長官致詞 課程介紹	教育部產業育才平臺計畫 鄭景玲 經理
	09:00-12:00	半導體產業及基礎技術介紹	龍華科技大學半導體工程系 張勤煜 助理教授兼系主任
	12:00-13:00	午餐	
	13:00-16:00	追光仿生向日葵 DIY 實作	龍華科技大學半導體工程系 蕭瑞昌 副教授
	16:00-17:00	龍華科大特色實作場域參訪 1.高速傳輸介面電子構裝設計與測試人才 及技術培育基地 2.2.5G行動通訊模組測試與調校類產業環 境工廠	龍華科技大學電機工程系 陳政傳 副教授
	17:00-18:00	綜合討論	
7/24 (四)	08:45-09:00	報到	
	09:00-12:00	科技與生活~以記憶體產業為例	南亞科技股份有限公司 謝章志 人資處長
	12:00-13:00	午餐	
	13:00-17:00	半導體晶圓廠導覽與職場體驗	南亞科技股份有限公司 人資團隊
	17:00-18:00	綜合討論	
7/25 (五)	08:45-09:00	報到	
	09:00-12:00	半導體微影製程介紹與實作 正負光阻實作、曝光與顯影製程	龍華科技大學半導體工程系 陳信良 助理教授兼副主任
	12:00-13:00	午餐	
	13:00-16:00	半導體封裝產業與製程介紹與實作 1.介紹國內外半導體封裝測試產業與製程 2.參觀半導體系「功率半導體模組封裝與 測試 類產業環境工廠」	龍華科技大學半導體工程系 黃國棟 助理教授
	16:00-17:00	龍華科大特色實作場域參訪 電路板製作智慧製造產線(PCB及SMT產線)	龍華科技大學電子工程系 黃崇輔 助理教授
	17:00-18:00	綜合討論	

備註:報名成功後將另行通知