

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：黃澤淵

電話：02-2771-2171#6023

電子信箱：receivable0308@ntut.edu.tw

受文者：屏東縣立大同高級中學

發文日期：中華民國114年6月3日

發文字號：北科大產學字第1147900155號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：114年半導體產業探索營課程表、課程海報 (114F900501_1_03093207187.pdf、
114F900501_2_03093207187.pdf)

主旨：檢送本校與龍華科技大學半導體工程系合作辦理114年

「半導體產業探索營」課程資訊（詳如說明），敬邀貴校
學生踴躍報名參加，並請協助公告，請查照

說明：

- 一、為提升高中職學生對半導體產業的認識與實作能力，本課程結合理論講授與實務操作，內容涵蓋產業發展趨勢、製程技術、感測應用及設備實作等多元面向。課程特別設計DIY實作活動，強化學生的動手能力與創新思維，並引導其探索未來職涯方向。教學團隊由大學師資與產業專家共同組成，協助學生掌握前沿科技知識，銜接產業實務，全面提升其專業素養與實作技能。
- 二、報名資格：國內各大高中職之在學學生。
- 三、課程時間：114年7月23日（三）、7月24日（四）、7月25日（五），共計3天，凡參與全程課程，且符合報名資格者，將於課程結束後將核發研習時數證明。
- 四、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)。

五、課程人數上限：實體38人。

六、報名時間：即日起至114年7月21日(一)17點為止(若人數額滿將提前截止)。

七、報名網址：<https://forms.gle/MapkpLoMYLkzDwkF8>

八、活動聯絡人：教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學黃專員，連絡電話(02)2771-2171 分機6023，電子郵件 receivable0308@mail.ntut.edu.tw。

九、檢附「半導體產業探索營」課程表與宣傳海報。

正本：各公私立高級職業學校、各公私立高級中學、龍華科技大學

副本：本校產學合作處、教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學



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

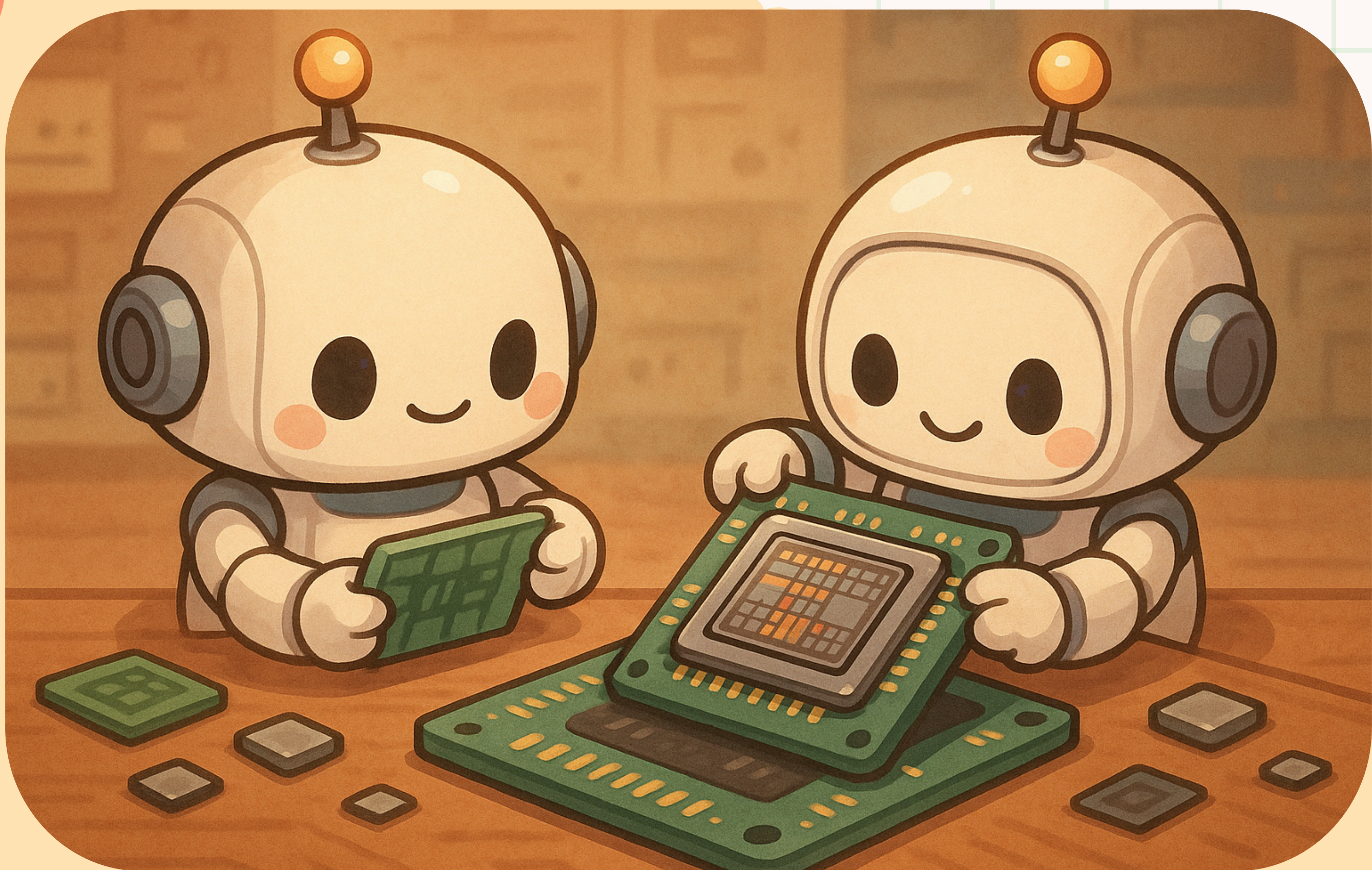
協辦單位：美銘國際科技有限公司

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

半導體產業 探索營



- 日期:114年7月23日、7月24日、7月25日
- 地點:龍華科技大學半導工程系電腦教室(H301)
- 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
- 協辦單位:美銘國際科技有限公司