



成大核心設施中心

2024暑假

專為年輕人打造的 半導體晶片戰地記者體驗營

■ 課程概要：

注意！！各位年輕人集合啦，超級好康的消息看這裡！

由專業半導體博士兼知識頻道負責人—鈞鈞博士，所專門規劃設計的半導體記者體驗營隊開課啦～！

本課程將讓學員扮演科技戰地記者的角色，在為期兩天的體驗營中，將手把手的帶領大家進行文案撰寫，分享影音剪輯技巧，用活潑生動的方式傳授艱深難懂的半導體理論，並且帶領學員親身進入半導體無塵室進行實驗觀摩，以及拍攝取景，收集影音素材。經過記者體驗營隊為期兩天密集的訓練後，將讓每個學員在結業時，能拍攝製作出屬於自己的科技短影音影片與科普文章，不但能學習到科技影音文案的製作，並能扎實的吸收半導體新知、產出屬於自己的影像與圖文作品，透過知識行創作產品輸出，讓短期課程的內容吸收，轉換成自己長期的實力累積，無論是短影音的自媒體力或是AI半導體的科技知識力，本課程一口氣讓你培養兩項未來世界的重要能力。

才華洋溢的年輕人們，課程報名起來吧！讓我們到時見囉！

■ 招收對象：

對於自媒體及半導體有興趣的16歲～22歲的年輕朋友，無論是高中生或大學生，且不限任何科系，只要是想了解未來科技趨勢，以及提升自我能力，都歡迎報名本課程。

若年齡不在此區間的好朋友也想參與本課程，歡迎聯繫：

■ 林專員。電話：06-2757575轉31380轉202

Email: walin@ncku.edu.tw



成大核心設施中心

2024暑假

專為年輕人打造的 半導體晶片戰地記者體驗營

- 主辦單位：國立成功大學 核心設施中心
- 協辦單位：財團法人成大研究發展基金會
- 招收對象／人數：16歲～22歲青少年／30人
- 上課日期：2024年8月19～20日（星期一～二）
- 講師：王亭鈞 博士、楊士弘 工程師、賴修偉 工程師
- 講師簡介：

王亭鈞：成功大學光電科學與工程學系 博士／成大核心設施中心 博士
後研究員（奈米製程組組長）／半導體知識YOUTUBE頻道－
非主流工程部 負責人

經歷：茂迪 太陽能研發工程師／台灣積體電路公司 擴散製程工程師

楊士弘：成大核心設施中心 製程整合工程師／成功大學物理學 碩士

經歷：聯華電子 製程整合工程師

賴修偉：成大核心設施中心 電顯檢測工程師

- 課程表：

時間／日期	8月19日（一）	8月20日（二）
09:00 ~ 10:30	【始業式】 1. 半導體晶圓無塵室概論 2. 短影音剪輯教學 3. 科研寫作技巧	【蝕刻與晶片切割體驗】 1. 反應式離子蝕刻機 2. 晶圓切割機 3. 濕式蝕刻系統
10:30 ~ 12:00	【半導體理論課】 1. 半導體固態物理學 2. 半導體晶片製程概論	【半導體微結構檢測體驗】 掃描式電子束顯微鏡SEM
12:00 ~ 13:30	午餐／休息	
13:30 ~ 15:00	【黃光微影設備體驗】 1. 旋轉塗佈儀 2. 光罩對準機	【半導體產業概論】 1. 產業面向解析 2. 前瞻技術發展趨勢
15:00 ~ 17:00	【薄膜沉積設備體驗】 1. 電子束蒸鍍系統 2. 濺鍍薄膜沉積系統 3. 原子層沉積系統 4. 表面粗度儀 5. 電性量測	【結業式】 學員成果報導分享 （文章與短影音報導）



成大核心設施中心

2024暑假

專為年輕人打造的 半導體晶片戰地記者體驗營

■ 報名網址：https://ckhp.com.tw/new_activity

報名截止日期：2024年8月12日（星期一）

■ 學費／繳費方式：4,500元（含中餐）／人。報名成功後，系統將提供一組個人專屬匯款帳號，請將此匯款帳號記下，待收到開課通知後再匯款。匯款後，可至下方連結查詢匯款狀況：

http://ckhp.ncku.edu.tw/pls/big5/w_query_educ

■ 注意事項：

1. 收到開課通知後無匯款者，視同放棄上課權利。
2. 人數不足15人停開。
3. 依實際上課人數，機台講解／示範操作／實作等可能會分組進行。
4. 本課程提供中餐。
5. 本課程不提供住宿。
6. 若遇天候因素如颱風，且行政院人事行政總處公告停班停課者，則當次課程取消。

■ 聯絡窗口：林專員。電話：06-2757575轉31380轉202

Email: walin@ncku.edu.tw