



# 成大核心設施中心

## 2024寒假

### 專為高校生打造的半導體實作訓練營

#### ■ 課程概要：

半導體技術演變至今，已成為現代科技的支柱，不僅在我們的日常生活中扮演關鍵角色，更是全球經濟興盛的關鍵基石。台灣透過純熟的半導體技術，成為全世界高科技的中流砥柱，躍升成為全球數一數二的科技之島，因此累積純熟的半導體技術，是打開未來科技旅程的關鍵之鑰。

本課程由專業半導體博士規劃設計，除精采絕倫的課堂講座，更實地帶領學員走訪耗資上億的製程無塵室及檢測實驗室，實地接觸半導體業界所使用的機台設備，落實讀萬卷書亦要行萬里路的概念，目的為讓學員能高效學習掌握半導體理論與實作原則，不僅獲取高科技最新發展前沿知識，更能培養高科技與科學研發人才的邏輯思考和問題解決能力。

■ 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：高中職學生／20人

■ 上課日期：2024年1月29～31日（星期一～三）

■ 講師：王亭鈞 工程師、楊士弘 工程師、賴修偉 工程師、王馨敏 工程師

■ 講師簡介：

王亭鈞：成大核心設施中心 鍍膜工程師／成功大學光電工程 博士

經歷：茂迪 太陽能研發工程師／台積電 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

王馨敏：成大核心設施中心 環安衛工程師



# 成大核心設施中心

## 2024寒假

### 專為高校生打造的半導體實作訓練營

#### ■ 課程表：

時間／日期	1月29日（一）	1月30日（二）	1月31日（三）
09:00 ~ 10:30	始業式	製程理論講解	實作－蝕刻與晶圓切割
10:30 ~ 12:00	無塵室安全講習	實作－黃光微影	實作－高解析熱場發射掃描式電子顯微鏡
12:00 ~ 13:30			
13:30 ~ 15:00	成功大學校園導覽	實作－金屬鍍膜	學員成果報告
15:00 ~ 17:00	半導體科學理論	半導體產業概論	結業式

■ 報名網址：<http://ckhp.ncku.edu.tw/pls/big5/activity>

■ 報名截止日期：2024年1月22日（星期一）

■ 學費／繳費方式：8,500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](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. 本課程研修完畢將發予證書。
3. 人數不足10人停開。
4. 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。
5. 本課程提供中餐。
6. 本課程不提供住宿。
7. 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。

■ 聯絡方式：林專員。電話：06-2757575轉31380轉202  
Email: walin@ncku.edu.tw

**歡迎踴躍報名！**