

# 美商科林研發 半導體AI科學營

2025.7.14 - 7.18

全球頂尖半導體設備商與清華大學聯手帶來  
2025年最精采的  
半導體製程探究 x AI實作 x 小論文科學寫作課程



## Lam Research 科林研發 X 國立清華大學奈微與材料科技中心

全球頂尖半導體設備商與台灣頂尖大學聯手帶來2025年最精采的半導體AI科學營！科學營將評選來自全台20位優秀的高中職同學，免費參與半導體製程探究 x AI實作 x 小論文科學寫作課程，並輔以科學競賽經驗分享。讓同學於學習豐富新知識的同時，掌握「發現問題」、「規劃與研究」以及「表達與分享」的科學研究議題探究歷程，攜手探索半導體產業之旅！

只要對於科學研究積極參與且富有濃厚好奇心，科林研發半導體AI科學營將帶領你進入半導體製程探究領域，開啟學習歷程中的全新嘗試，體驗、增加自己的視野，引領未來進入半導體科技產業的更多可能性。

### 活動資訊 & 報名時程

- 日期：114年7月14日(一)至114年7月18日(五) (五天)
- 時間：09:00-17:30 (以最後公告之課程表為準)
- 場地：國立清華大學創新育成大樓 (清大寶山路校門)
- 住宿：清華會館 (清華大學校內)
- 報名期間：即日起至114年4月18日(五) 17:00止。
- 入選結果公告：114年5月2日(五) 17:00於半導體AI科學營活動網站公佈入選名單(共20位)。

### 活動亮點

- 免費報名 | 通過評選免費參加 | 全程參與後頒發結業證明 | 團隊與個人學習成果競賽
- 超強師資：科林研發亞太技術訓練中心、國立清華大學奈微與材料科技中心、國立清華大學跨領域科學教育中心、國立新竹科學園區實驗高級中等學校的專業師資群
- 優質隊輔：國立清華大學科學服務社的優秀學長姊
- 動手實作：電子電路、半導體製程、智能車實驗專題實作！
- 科學寫作：科學競賽經驗 & 小論文科學寫作技能，訓練以學科知識為基礎的思考與論述能力
- 團隊挑戰：分組成果展示競賽，獲勝隊伍將獲得5萬元獎金 | 個人學習成果競賽最高獲得2萬元獎金



# Ai-Semiconductor Science Camp

2025.7.14 - 7.18

Lam X NTHU

The most exciting semiconductor process exploration,  
AI practice, scientific writing course in 2025.



## Lam Research Taiwan X National Tsing Hua University

Lam Research Taiwan collaborates with National Tsing Hua University to bring you the most exciting AI-Semiconductor Science Camp in 2025. We will select and invite 20 high school students to participate in the five-day Science Camp, which includes courses on electronic circuits, semiconductor components and physics, and semiconductor process exploration and practice.

If you have a strong curiosity about scientific research, the AI-Semiconductor Science Camp will lead you into the field of semiconductor process exploration. You will embark on new attempts and experiences in the learning process, expand your horizons, and open up more possibilities for entering the semiconductor technology industry in the future.

## Summer Camp Information & Registration Dates

- Date: July 14, 2025 (Monday) to July 18, 2025 (Friday) (5 days)
- Time: 09:00 – 17:30
- Venue: Innovative Incubation Center, National Tsing Hua University
- Accommodation: Guest House I, National Tsing Hua University
- Registration is now open until April 18, 2025 (Friday) at 17:00.
- The selection results will be available on the official website on May 2, 2025 (Friday).

## Event Highlights

- No registration fee | Free of charge for invited students | Certificate of Completion
- Invited talks and practical classes: lectures from Lam research training center, National Tsing Hua University and National Experimental High School at Hsinchu Science Park
- Reliable counselors: Senior students from the NTHU Science Service student club will be group counselors
- Hands-on practice: Electronic circuits, semiconductor processes, and smart car practices
- Scientific writing: Sharing of scientific competition experiences and improvement of scientific writing skills
- Learning Challenge: Group/individual presentation competition with an award of TWD 50,000/TWD20,000 to strongly encourage students to continue researching the topics they discovered during the camp period.

