

科林研發 x 國立清華大學 半導體AI科學營

2026. 7. 27 – 7. 31

全球頂尖半導體設備商與清華大學聯手帶來

2026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 清大奈微與材料科技中心 X 清大跨領域科教中心

全球頂尖半導體設備商與台灣頂尖大學聯手帶來2026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：2026 年 7 月 27 日(一)至 7 月 31 日(五)，活動為期一周(共五天)
- 時間：09:00 - 17:30 (以最後公告之課程表為準)
- 場地：國立清華大學跨領域科學教育中心、國立清華大學創新育成大樓
- 住宿：清華會館(清華大學校內)
- 報名期間：即日起至預計 2026 年 3 月 31 日 17:00 截止報名
- 入選結果公告：2026 年 4 月 30 日 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 | 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、AI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

Connect with us [科林研發半導體AI科學營](#)



科林研發 x 國立清華大學
【半導體AI科學營】課程表

7月27日		7月28日		7月29日		7月30日		7月31日	
第一天		第二天		第三天		第四天		第五天	
9:00 報到 –		9:00 報到 –		9:00 報到 –		9:00 報到 –		9:00 報到 –	
09:30 – 10:15	開幕式-探索半導體產業	09:00 – 12:30	半導體製程與實作	(暫定) 智能車實作	09:00 – 10:00	無塵室控制與管理	09:00 – 11:00	學員成果報告競賽 (分組競賽) (個人競賽)	
10:15 – 10:30	成果報告評量說明				10:00 – 10:30	團隊活動			
10:30 – 12:30	科學競賽與寫作				10:30 – 12:30	半導體應用主題探索	11:00-12:00		(暫定) 智能車比賽
12:30 – 13:30	午餐	12:30 – 13:30	午餐	12:30 – 13:30	午餐	12:30 – 13:30	午餐	12:00 – 13:30	午餐
13:30 – 14:00	團隊活動	13:30 – 17:30	奈米量測設備觀摩 + 半導體製程實作	(暫定) 智能車實作	13:30 – 17:30	半導體製程實作	13:30-15:30	【企業參訪】 科林研發亞太技術訓練 中心	
14:00 – 17:30	半導體入門								15:30-16:30
17:30 – 18:30	晚餐	17:30 – 18:30	晚餐	17:30 – 18:30	晚餐	17:30 – 18:30	晚餐		
18:30 – 19:30	晚間小組討論	18:30 – 19:30	晚間小組討論	18:30 – 19:30	晚間小組討論	18:30 – 19:30	晚間小組討論	16:30~	課程結束 & 賦歸
~ 19:30	第一天課程結束	~ 19:30	第二天課程結束	~ 19:30	第三天課程結束	~ 19:30	第四天課程結束		

備註：課程表內容將以最終版公布為準