

SYNOPSYS® x NYCU

半導體與晶片設計 科普夏令營

知識 主題跨足半導體、IC Design

優勢 全球排名第一的EDA廠商

情感 輕鬆對談分享交大校園生活

兩天一夜瞭解現今最夯的半導體以及晶片設計產業，從校園到產業的全面向學習。

專題演講瞭解基礎原理、從零實作自動駕駛車的軟體設計

參訪科學園區內的國家半導體無塵室、至新思科技辦公室與學長姐互動

活動日期

[第一梯次] 2023/8/1 (Tue.) – 8/2 (Wed.)

[第二梯次] 2023/8/3 (Thur.) – 8/4 (Fri.)

活動地點

陽明交通大學光復校區

錄取名額

每梯次 80 人，共計 160 人。

活動單位

[主辦單位] 國立陽明交通大學交大校友總會、新思科技 Synopsys

[指導單位] 國立陽明交通大學電機工程學系

報名日期

即日起至 2023 / 7 / 16 (Sun.) 23:59 截止

報名對象

全國高中職在校生(含非學校型態實驗教育學生)

參加費用

- 個人報名 4500元
- 早鳥報名 4300元 (6/30以前報名享**早鳥優惠**)
- 另補助 5 名學生**免報名費**，補助辦法請參考細則。



報名表單

(內涵詳細辦法與細則)



活動流程

聯絡窗口

📧 主辦單位信箱

信箱 NYCUXSYNOPSYS.SEMI@gmail.com

📧 交大校友總會 (財團法人竹銘教學基金會)

高小姐：手機 0912205799

信箱 jacqueline.sc08@nycu.edu.tw

彭小姐：手機 0918262256

信箱 baiisecret439.st10@nycu.edu.tw



SYNOPSYS® x NYCU

半導體與晶片設計

科普夏令營

第一梯次行程表

- 知識** 主題跨足半導體、IC Design
- 優勢** 全球排名第一的EDA廠商
- 情感** 輕鬆對談分享交大校園生活

兩天一夜瞭解現今最夯的半導體以及晶片設計產業，從校園到產業的全面向學習。

專題演講瞭解基礎原理、從零實作自動駕駛車的軟體設計

參訪科學園區內的國家半導體無塵室、至新思科技辦公室與學長姐互動

Day 1

Day 2

09:00 報到

09:30

09:30 開幕式

10:00 營期介紹/來賓介紹/產業Intro

10:05 專題演講-1

12:00 半導體產業介紹

12:00 午餐時間

12:50 分組行動

13:00 實驗實作-1

15:00 自駕車設計

15:00 參訪-1

17:30 新思科技企業參訪

17:30 晚餐時間

19:00 分組行動

19:00 休息

20:30

20:30 學長姐交流解惑

22:00 學生會長/系會長/友會長/交大風雲人物分享會

08:00 集合

09:00

09:10 專題演講-2

10:10 半導體製程

10:30 參訪-2

11:30 奈米中心 / 國家儀科中心

11:45 午餐時間

12:45 分組行動

12:45 實驗實作-2

14:45 電路板實驗

15:00 參訪-3

16:00 奈米中心 / 國家儀科中心

16:15 產業圓桌分享會

17:15 碩班/實習/上班青年分享會

17:20 結業式

18:00 頒發證書合影紀念

SYNOPSYS[®] x NYCU

半導體與晶片設計

科普夏令營

第二梯次行程表

- 知識** 主題跨足半導體、IC Design
- 優勢** 全球排名第一的EDA廠商
- 情感** 輕鬆對談分享交大校園生活

兩天一夜瞭解現今最夯的半導體以及晶片設計產業，從校園到產業的全面向學習。

專題演講瞭解基礎原理、從零實作自動駕駛車的軟體設計

參訪科學園區內的國家半導體無塵室、至新思科技辦公室與學長姐互動

Day 1

09:00	報到
09:30	
09:30	開幕式
10:00	
10:00	營期介紹/來賓介紹/產業Intro
10:05	專題演講-1
12:00	
12:00	半導體產業介紹
12:00	午餐時間
12:50	
12:50	分組行動
13:00	參訪-1
15:00	
15:00	奈米中心 / 國家同步輻射中心
15:15	實驗實作-1
17:15	
17:15	自駕車設計
17:30	晚餐時間
19:00	
19:00	分組行動
19:00	休息
20:30	
20:30	學長姐交流解惑
22:00	
22:00	學生會長/系會長/友會長/交大風雲人物分享會

Day 2

08:00	集合
09:00	
09:10	專題演講-2
10:10	
10:10	半導體製程
10:30	實驗實作-2
12:30	
12:30	電路板實驗
12:30	午餐時間
13:30	
13:30	分組行動
13:30	參訪-2
16:00	
16:00	新思科技企業參訪
16:15	產業圓桌分享會
17:15	
17:15	碩班/實習/上班青年分享會
17:20	結業式
18:00	
18:00	頒發證書合影紀念

2023 NYCU-Synopsys 半導體與晶片設計 線上科普講座

知識 主題跨足半導體、IC Design

情感 輕鬆對談分享交大校園生活

優勢 官方分享就讀優勢

09:30

開場

09:45

09:45

《半導體產業介紹》專題演講-1

11:45

90分鐘課程，中間三次休息時間。

11:30

互動對話與測驗

12:00

討論、總結與線上測驗遊戲

12:00

午餐休息

13:00

13:00

《晶片設計》專題演講-2

15:00

90分鐘課程，中間三次休息時間。

15:30

互動對話與測驗

16:00

討論、總結與線上測驗遊戲

16:00

《半導體製程》專題演講-3

17:00

60分鐘課程，中間兩次休息時間。

17:00

互動對話與測驗

17:30

討論、總結與線上測驗遊戲

17:30

結業式

18:00

結語與祝福、頒獎、合照紀念