

# 114暑



國立清華大學半導體研究學院  
College of Semiconductor Research

## 半導體暑期課程計畫

主辦單位：國立清華大學 半導體研究學院(CoSR)

暑期課程起訖：115年6月29日至115年8月21日





# 一、 開課概況

# 01 開課概況

暑期集中開設「半導體基礎學識」系列課程

| 課程名稱                | 修課人數(二退後)                            |
|---------------------|--------------------------------------|
| 1. 半導體產業概論          | 修課23→22人                             |
| 2. 邏輯設計             | 修課33→31人                             |
| 3. 先進半導體製程與封裝技術概論   | 修課10→8人                              |
| 4. 積體電路設計導論         | 修課36→34人                             |
| 5. 固態物理導論           | 修課7人                                 |
| 6. 電子學二             | 修課23→22人                             |
| 7. 電子學一             | 修課14→13人                             |
| 8. 電路學              | 修課48→45人                             |
| 9. 材料分析             | 修課9→7人                               |
| 10. 電子電路實驗          | 修課15→14人                             |
| 11. 邏輯設計實驗          | 修課8人                                 |
| 12. 固態電子實驗—半導體製程與實驗 | 修課30人                                |
| <b>總計12門課程</b>      | <b>共256→241人次</b><br><b>219位學生參與</b> |

| 節次 | 時間          | 星期一M                                                          | 星期二T                                                                         | 星期三W                                    | 星期四R                                    | 星期五F                   |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| 2  | 09:00~09:50 | (M234567)<br>半導體產業與製程概論<br>沈昌宏、李愷信                            |                                                                              | (W+F234)<br>電路學<br>蘇昱丞                  |                                         |                        |
| 3  | 10:10~11:00 |                                                               | (T+R234)<br>邏輯設計<br>馬席彬                                                      | (M+W234)<br>固態物理導論<br>吳玉書               | (T+R234)<br>邏輯設計<br>馬席彬                 |                        |
| 4  | 11:10~12:00 | (M234567)<br>積體電路設計導論<br>陳聿廣<br><br>(M+W234)<br>固態物理導論<br>吳玉書 | (T+R234)<br>電子學二<br>黃柏鈞                                                      | (W345678)<br>材料分析<br>林姿瑩                | (T+R234)<br>電子學二<br>黃柏鈞                 | (W+F234)<br>電路學<br>蘇昱丞 |
| 5  | 13:20~14:10 |                                                               | (T+R567)<br>電子學一<br>洪聖昕                                                      |                                         |                                         |                        |
| 6  | 14:20~15:10 | (M234567)<br>半導體產業與製程概論<br>沈昌宏、李愷信                            | (T+W567)<br>先進半導體製程與封裝技術概論<br>李宏仁、劉重希                                        | (T+W567)<br>先進半導體製程與封裝技術概論<br>李宏仁、劉重希   | (T+R567)<br>電子學一<br>洪聖昕                 |                        |
| 7  | 15:30~16:20 |                                                               |                                                                              | (T+W678)<br>電子電路實驗<br>盧向成               | (T+R678)<br>邏輯設計實驗<br>黃元豪、馬席彬           |                        |
| 8  | 16:30~17:20 | (M234567)<br>積體電路設計導論<br>陳聿廣                                  | (T+W678)<br>電子電路實驗<br>盧向成                                                    | (W345678)<br>材料分析<br>林姿瑩                |                                         |                        |
| 9  | 17:30~18:20 | (M+W789)(01班)<br>固態電子實驗—半導體製程與實驗<br>邱博文                       | (T+R678)<br>邏輯設計實驗<br>黃元豪、馬席彬<br><br>(T+R789)(02班)<br>固態電子實驗—半導體製程與實驗<br>邱博文 | (M+W789)(01班)<br>固態電子實驗—半導體製程與實驗<br>邱博文 | (T+R789)(02班)<br>固態電子實驗—半導體製程與實驗<br>邱博文 |                        |

1. 課程教材多，理論實作皆有很多內容可以學習，是門好課
2. 希望邏輯設計授課可以錄影並上傳讓學生可以課後針對上課沒有聽很懂的地方複習
3. 對於本次的積體電路設計導論課程，不論是教學內容的安排，甚至是從作業內容的編排都能充分瞭解到老師與助教對於本次課程的用心。
4. 老師也會時時關照同學們的學習狀況，並且很樂意花費課餘時間幫同學加強知識概念。
5. 而助教則是不辭辛勞的接受同學們的各種提問，即使在休假期間也會認真努力的回覆大家的疑問。
6. 希望未來還能繼續修半院的暑修課程
7. 非常喜歡，希望一直都有課





## 二、 中華大學學生

# 宣傳文宣



2026/6/3 (週三) 下午 02:51

CoSR課務公務信箱 <cosr\_curricul@my.nthu.edu.tw>

【廣宣】歡迎貴系學生報名~清大半導體研究學院「半導體基礎學識」系列課程

收件者 ○ 'CoSR合作企業產學合作專用服務信箱'



半院暑期課程海報(直式).pdf  
280 KB

各位師長、學教務先進,您好:

國立清華大學半導體研究學院於114暑期開設「半導體基礎學識」系列課程  
歡迎轉知並鼓勵貴校院系學生報名修習,期待與全國各大專院校共同培育半導體跨域人才 🍀

請參閱詳細課程資訊及報名方式:

🔗 <https://cosr.site.nthu.edu.tw/p/406-1536-309140,r11272.php?Lang=zh-tw>

結有任何相關問題,請洽詢學院課務承辦黃小姐([cosr\\_curricul@my.nthu.edu.tw](mailto:cosr_curricul@my.nthu.edu.tw))  
感謝您與貴單位支持與協助~~

敬祝辦公同仁教研順心  
國立清華大學半導體研究學院敬上

一檢附【宣傳文字】與【宣傳海報】可直接轉發給同學信件/群組唷~

🍀 【114暑期課程】熱門「半導體基礎學識」系列課程~歡迎校內外學生選修!

各位同學好:

🔔 叮咚! 你有一張「半導體未來券」快領取~非理工學生也歡迎報名!  
今年暑假不只放假,更是開啟半導體學習地圖、升級自己的最佳時機 🍀

🔥 暑修傳送門與重要資訊:

修習對象: 歡迎全國大專院校在學學生報名參加

課程期間: 115/6/29(一)正式開課

上課地點: 清華大學校本部(新竹市光復路二段101號)

重要提醒: 請務必第一堂到課簽章, 115/7/3(五)下午5時前完成選課繳費, 並將單據交回清大課務組才算完成報名喔!

🍀 清大半導體暑期課程資訊:

國立清華大學  
114暑期課程

開跑啦~ 歡迎選修



叮咚! 你有一張

半導體未來券  
快領取~

非理工學生也歡迎報名!

今年暑假不只放假,  
更是開啟半導體學習地圖、升級自己的最佳時機

修這門課, 你將獲得



認識全球  
熱門產業



建立半導體  
基礎知識



為未來履歷  
加分



提早探索  
科技職涯

熱門  
課程

半導體基礎學識 系列課程



修習對象

歡迎全國大專院校在學學生報名參加



課程期間

115/6/29(一) 正式開課



上課地點

清華大學校本部 (新竹市光復路二段101號)



重要提醒

請務必第一堂到課簽章,  
115/7/3(五)下午5時前完成選課繳費,  
並將單據交回清大課務組才算完成報名喔!

清大半導體  
暑期課程資訊



清大暑期  
選課與繳費流程



這個暑假, 給自己一個變強的機會,

大家衝呀! 🚀👍

主辦單位: 國立清華大學 半導體研究學院(CoSR)  
合作企業: 台灣積體電路製造股份有限公司(TSMC)

# 對外email寄出給中華大學系所名單

| 學校名稱   | 學院        | 系所名稱                                     | 電話號碼        | 分機 | 傳真號碼     | E-mail                   |  |
|--------|-----------|------------------------------------------|-------------|----|----------|--------------------------|--|
| 中華大學學校 | 國際人文社會暨智慧 | <a href="#">應用日語學系 (另開視窗)</a>            | 03-518-6876 | 無  | 03-537-7 | aj@g.chu.edu.tw          |  |
|        | 國際人文社會暨智慧 | <a href="#">應用外語暨智慧商務學士學位學程 (另開視窗)</a>   | 03-518-6616 | 無  | 03-537-7 | 109021@g.chu.edu.tw      |  |
|        | 管理學院      | <a href="#">企業管理學系 (另開視窗)</a>            | 03-518-6550 | 無  | 03-518-6 | mba@chu.edu.tw           |  |
|        | 管理學院      | <a href="#">英國西英格蘭大學企業管理學系 (另開視窗)</a>    | 03-518-6571 | 無  | 無        | mgt@chu.edu.tw           |  |
|        | 管理學院      | <a href="#">管理博士學位學程 (另開視窗)</a>          | 03-518-6591 | 無  | 無        | joycejoyce7@g.chu.edu.tw |  |
|        | 管理學院      | <a href="#">加州大學爾灣分校資訊管理學系 (另開視窗)</a>    | 03-518-6019 | 無  | 03-518-6 | vickinhc@g.chu.edu.tw    |  |
|        | 管理學院      | <a href="#">中華大學美國舊金山州立大學管理學系 (另開視窗)</a> | 03-518-6019 | 無  | 03-518-6 | vickinhc@g.chu.edu.tw    |  |
|        | 管理學院      | <a href="#">資訊管理學系 (另開視窗)</a>            | 03-518-6080 | 無  | 03-518-6 | mioffice@g.chu.edu.tw    |  |
|        | 管理學院      | <a href="#">工業管理學系 (另開視窗)</a>            | 03-518-6592 | 無  | 03-518-6 | ren@chu.edu.tw           |  |
|        | 創新產業學院    | <a href="#">創新產業學院進修學士班 (另開視窗)</a>       | 03-518-6266 | 無  | 03-518-6 | 113028@chu.edu.tw        |  |
|        | 創新產業學院    | <a href="#">人工智慧與產業創新研究所 (另開視窗)</a>      | 03-518-6266 | 無  | 03-518-6 | 113028@chu.edu.tw        |  |
|        | 創新產業學院    | <a href="#">智慧城市與社區規劃碩士在職專班 (另開視窗)</a>   | 03-518-6266 | 無  | 03-518-6 | 113028@chu.edu.tw        |  |
|        | 資訊電機學院    | <a href="#">資訊工程學系 (另開視窗)</a>            | 03-518-6741 | 無  | 無        | wendy35525572@chu.edu.tw |  |
|        | 資訊電機學院    | <a href="#">電機工程學系 (另開視窗)</a>            | 03-518-6391 | 無  | 無        | eeoffice@g.chu.edu.tw    |  |
|        | 資訊電機學院    | <a href="#">工程科學博士學位學程 (另開視窗)</a>        | 03-518-6415 | 無  | 03-537-5 | 700588@g.chu.edu.tw      |  |
|        | 資訊電機學院    | <a href="#">光電與材料工程學系 (另開視窗)</a>         | 03-518-6509 | 無  | 無        | katy@g.chu.edu.tw        |  |
|        | 建築與設計學院   | <a href="#">建築與都市計畫學系 (另開視窗)</a>         | 03-518-6651 | 無  | 03-518-2 | aroffice@chu.edu.tw      |  |
|        | 建築與設計學院   | <a href="#">土木工程學系 (另開視窗)</a>            | 03-518-6701 | 無  | 03-518-2 | civil@chu.edu.tw         |  |
|        | 觀光學院      | <a href="#">觀光學院 (另開視窗)</a>              | 03-518-6882 | 無  | 03-537-5 | tourism@g.chu.edu.tw     |  |
|        | 觀光學院      | <a href="#">觀光學院碩士班 (另開視窗)</a>           | 03-518-6882 | 無  | 03-537-5 | tourism@g.chu.edu.tw     |  |
|        | 觀光學院      | <a href="#">國際觀光與酒店管理雙學士學位學程 (另開視窗)</a>  | 03-518-6882 | 無  | 03-537-5 | tourism@g.chu.edu.tw     |  |

# 中華大學學生來源-1名學生修2門課

1. 固態物理導論 成績為79分B+
2. 固態電子實驗--半導體製程與實驗 成績尚未出來