

117th

**Welcome to**  
**NYCU MEE**  
**DEPARTMENT OF MICROELECTRONICS**



歡迎來半導  
**Welcome to**

# 體工程學系

# NYCU MEE

# ● I 系主任的話

半導體已是推動全球科技進展的核心技術，再厲害的 AI 應用也要完全仰賴半導體技術所製造的晶片來運作，半導體技術已成為人類文明進步與發展的根基。

國立陽明交通大學藉由電子領域 60 年來在半導體製造、奈米技術、元件結構、及晶片設計等領域的發展，於 2024 年 8 月在電機學院內成立「半導體工程學系」，加強半導體人才培育，為半導體產業培育技術尖兵。

行政院在 2024 年啟動 10 年新台幣 3,000 億元的「晶片驅動台灣產業創新方案(晶創計畫)」，目標是 10 年後台灣 IC 設計全球市佔率從目前約 2 成提升至 4 成、先進製程全球市佔率成長到 80%。「半導體工程學系」的設立正逢其盛，世界各國也爭相推動半導體產業發展，可預見未來半導體人才將成為全球相關產業競相聘請的高手。

半導體工程學系將逐步推動「暑期課程」，在暑假期間加開部分基礎課程，讓積極上進的學生及早完成畢業所需學分，以利提早進入相關研究所就讀。搭

配電機學院「五年碩」的現行制度，可以最快在五年內讓本系學生完成學士與碩士學位。加速為半導體產業培育優質的研發人才。

本校傑出校友施振榮學長創了2個英文單字，首先是「Si-nnovation」，意即創新（Innovation）以及「矽」（Silicon）的結合，未來所有的創新都跟「矽」有關，「矽谷已經沒有『矽』了，『矽』都在台灣」。所有的「Si-nnovation」（矽創新），一定是以「Si-vilization」（矽文明）為目標。台灣在矽創新以及矽文明方面，將能夠為全世界做出重大的貢獻。

您精彩的人生將從「半導體工程學系」開始，你所學習的半導體技術將能夠引領人類文明的再進化與創新應用。你即將握有改變世界的魔法鑰匙—半導體技術，請把握此良機，習得專業知識與精實技能，您未來宏偉的發展正掌握在您的手上。

半導體工程學系主任 柯明道講座教授

## ●2 給學弟妹的話

歡迎大家加入半導體工程學系大家庭！相信大家經過漫長的暑假之後一定非常期待接下來的四年大學生活。在交大你會體驗到風城的威力；在交大你會遇到各式各樣的同學與學長姐；在交大你會經歷最充實的課程；在交大你會懂的麥當勞的珍貴；在交大無論遭遇什麼樣的困難，回過頭還是有一群最挺、最溫暖的半導體系大家庭在這裡支持著你、陪伴著你們。

上大學後除了分內的功課與考試，最重要的便是學校內的各式活動與營隊。學校裡有系學會、友會、社團等各種團體能讓大家充分發揮自己的才能，釋放平時讀書的壓力。另外，相信大家一定有聽說上大學必修的三學分：課業、戀愛、營隊/社團。究竟四年後能完成幾學分就各憑本事啦，但無論如何大家都已經是值得驕傲的交大人！

最後，我謹代表全體半導體工程學系的學長姐們熱烈

歡迎大家加入半導體工程系大家庭！在往後的日子不管是  
課業上、人際關係上、生活上等問題請大家不要吝嗇的請  
教身邊的學長姐，學長姐一定都會盡己所能的幫助你們  
的！期待開學後與你們相遇～

半導體工程學系系學會長    蔡聿林

# ●B 光復校區地圖



## 宿舍：

**12 舍：**大一男生宿舍 交誼廳很高級

**竹軒：**大一女生宿舍

**13 舍：**大二以上男生宿舍 空間很大

**女二舍：**大二以上女生宿舍

**研三舍：**豪宅

## 行政：

**活動中心：**社辦、書局、理髮廳

**計中：**資訊服務處理中心、駐警隊

**中正堂：**大表演廳、郵局、出納組

**浩然：**圖書館、藝文中心

## 餐廳：

**一餐：**有小火鍋、冰棒販賣機

**二餐：**阿嬤的飯桶、SUBWAY

**女二：**麥當勞、滷味、自助餐、全家

**研三：**漢堡王、李記燒臘、比司多

**奶油廚房：**綜一前隱藏的早午餐

**小木屋鬆餅：**就…鬆餅

## 其他：

**西區：**烤肉區、壘球場

**大聯大：**女二二樓 什麼都買得到

**綜合球館：**免錢的運動中心

**Oloo：**很貴但方便的電動滑板車

**麗文書局：**就…書局 有賣學校的周邊



# 04 新竹米其林指南



## 1. 六家橋頭早餐(客院)

新竹縣竹北市自強南路 251 號

## 2. 食在燒

新竹縣竹北市縣政二路 394 巷 1 號

## 3. 廟口鴨香飯

新竹市北區中山路 142 號

## 4. 小時厚牛排

新竹市東區光復路 375 號

## 5. 皇膳湯包

新竹市東區寶山路 128 號

## 6. 沐嵐 Moonlight

新竹市東區西大路 247 號 南門市場第 0012 店鋪

## 7. 麵屋吉光

新竹市東區關新東路 138 號 1 樓

## 8. 柳家肉燥飯

新竹市北區中山路 75 號

## 9. 傳說上的烏拉麵

新竹市東區新莊街 206 巷 16 號

## 10. 麥當勞

隨處可見

# 05 學校相關網站

## E3 線上教學平台：

<https://e3p.nycu.edu.tw/my/>

各科老師和學生溝通的平台，公告、考試、作業、教材都在那裡，建議有事沒事都要上去查看，總會有意想不到的驚喜，十分刺激。



## 選課系統：

<https://course.nycu.edu.tw/>

用來選課，網站設計不太直觀，建議提早熟悉，選課時會大塞車，是個訓練耐心的機會。



## 陽明交大單一入口：

<https://portal.nycu.edu.tw/#/login>

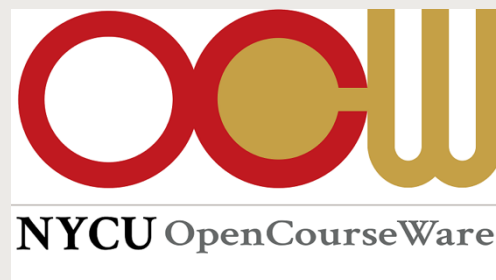
登入後可以看到幾乎所有學校的行政系統、學費、成績管理、請假，但通常你只是為了要去 E3。



## OCW：

<https://ocw.nycu.edu.tw/>

線上課程平台，有 YouTube 頻道，是值得好好利用的平台，他會陪著你在宿舍讀完所有的科目。它通常會是你大學裡最常看的影片頻道。



## 交大學生聯合會：

[https://www.instagram.com/nycu\\_ctsa/](https://www.instagram.com/nycu_ctsa/)

學校的學聯 FB 粉專，裡面會有學校最新的大小事，也會有各項活動，像是期中發放消夜、名人演講、草地音樂季等種種活動。

## 清交二手大拍賣：

<https://reurl.cc/Orka6X>

方便買賣東西的 FB 社團，常常能撿到寶物。上面除了有買賣東西，也有許多「有趣」的貼文，可以當作八卦版在看。

# ●● 系上資源與活動

迎新宿營

考古題資源

全系烤肉

系出遊

學術講座

全系導聚

好～！免費晚餐

歐趴糖

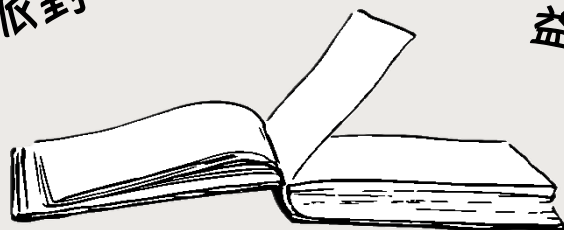
系隊

全員會

半導制服日！

節日派對

益智桌遊



## 半導體系系學會會費資訊

(為什麼要一直疊字字)

2700 元

四年只要繳一次，並附贈系服一件

用於各項活動支出，各學期配有財務審查機制

### 繳費方式：

#### ATM 機台轉帳：

(記得備註名字且截圖以示證明)

銀行代碼：822 中國信託

帳戶：0000901565810245

#### 現金繳款：

開學後現金繳款給系學會財務長

聯絡電話：09-63930811

信箱：danieltseng.en11@nycu.edu.tw

# 07 選課常見問題

**Q1:** 如果我要順利畢業，我要修足多少學分呢？

**A1:** 畢業學分的門檻是 130，其中包含校共同必修 24、專業必修 71、專業選修 18、非通識專業自由選修 15、自由選修 2。



## 專業必修

大家都要修的課，像是微積分、普物、普化、線性代數，記得要好好把握大家一起上課的時光。不要以為必修就必過，還是要認真學習。



## 專業選修

選修是大家要進入專業領域裡去學習專業的知識，對你們未來的發展很重要，記住要認真學，不然準備去刷條碼了…歡迎光臨！需要載具嗎？



## 非通識專業 自由選修

也屬於專業選修的一部份，但選課的領域並沒有限制，只要是理工相關科系開的課程都可以修讀，但要記得要非通識，否則不能被採納為畢業學分。



## 自由選修

除了自由還是自由，隨便你想修什麼課都可以，對未來沒幫助也可以，只要你喜歡沒人攔的了你!!!



## 通識

核心(共 18 學分)包含基本素養(至少 6 學分)和領域課程(至少 8 學分)，所有的課程都包括很多面向，挑有興趣的去學，或著挑涼或甜的課程去減輕課業壓力以及拉高 GPA!



### 語言與溝通

包含必修英文與第二外語等，總共需要 6 學分才能畢業，但如果你有滿足免修的條件，那就不用修啦！除此之外還有換修，另外大一可以直接開始學第二外語。



### 服務學習

三個字，免費勞工，在畢業之前一定要培養各位的耐心與體力，因此要透過服務學習讓大家學習怎麼服務別人，記得留意系上的資訊～



### 體育

就是運動，為了讓各位有強健的身體給企業做使用，大家都要去修體育課，沒有通過的話是畢不了業的。但體育 0 學分，能過就好，懂得都懂。

**Q2:** 上面講的那些學分，到底是甚麼，要怎麼選擇比較好呢？

**A2:** 欸嘿！想知道詳細的內容可以去半導體系官網查看，但若你想知道學長姊的選課秘訣，大家就趕快來[新生茶會](#)聽這些秘密吧！！

**Q3:** 「固態電子組」、「奈米科學組」的必修或選修會有很大的差異嗎？

**A3:** 「固態電子組」、「奈米科學組」在必修方面不會有太大的差異，都要修微積分、普物、普化、線性代數等，而選修方面「固態電子組」組會比較偏向半導體方面的課程，「奈米科學組」組則有四大領域去自行選擇，但總結只要你有時間有興趣，你都能去選擇任何課程去學習！

## 08 閒聊時間

學霸：欸欸～我看你們都在簽停修單，但我想問停修這是什麼？

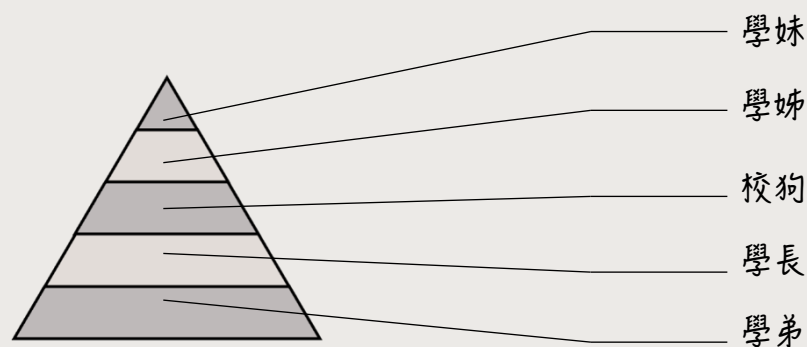
學渣：哀～讓我為你解釋一下。停修二字是縮寫，原本意思是：現在這課對我來說不太妙，為了不要被當，於是先停止我修習的這門課，等自己調整到一個好的狀態再去補這成績，先稍作休息。但代價是你的暑假就得再跟這門課大戰三回合！因此危及的時刻才會用這招。

旱鴨子：怎麼辦，準備要進入游泳週，我根本不會游泳，這樣我體育課會被當嗎？還有我大二是不是一定要選游泳？

蛙人：不可能啦，交大才不會因為你是旱鴨子把你當掉，而且交大已經把游泳的規定撤掉了，就算你 50M 考試沒有通過，你也不用大二去修游泳課的！

阿驊田：齁～好煩喔～在交大裡戀愛學分到底怎麼修？

曾文強：要探討這個問題，必須先了解交大的金字塔結構，如果你是學弟我只能說抱歉了，你必須再等一年，但如果你是學妹請勇敢追求學長們，我們好不容易不在谷底了，拜託帶走我們，傳說只要你在二二的耶誕晚會前沒有脫單，那你必定單身到底了



# 離家備忘錄

## 財物證件：

☐身分證      ☐健保卡      ☐提款卡      ☐錢

## 寢具：

☐枕頭      ☐床墊      ☐床單      ☐枕頭套

☐厚棉被 (新竹冬天會冷)      ☐眼罩 (看個人習慣)

## 生活用品：

☐檯燈      ☐延長線      ☐電腦      ☐耳機

☐個人藥物      ☐小垃圾桶      ☐小垃圾袋      ☐水壺

☐高中制服 (很多活動會用到)      ☐網路線 (用來接宿舍網路)

## 盥洗用具：

☐拖鞋      ☐洗衣籃      ☐洗衣精      ☐衛生紙

☐牙刷      ☐牙膏      ☐吹風機      ☐沐浴乳

☐衣架      ☐除濕劑 (看個人，新竹有時候很潮濕)



# ● 迎新宿營

## 《一生技望半導你的心》

米納桑！！！！🤩👀😄💕

期待已久的生技半導體迎新宿營來啦！

想要趕快認識身邊的酷酷同學嗎？

想要體驗最好玩最虧賊的活動嗎？

想要和朋友們留下一個難忘的回憶嗎？

那就別猶豫啦！拉著親朋好友一起報名吧！



活動時間：9/20（五晚）～ 9/22（日）



活動地點：陽明交大光復校區



活動內容：有趣的遊戲活動及舞晚會表演



活動費用：2400 元/人（含營服、餐費及保險）



早鳥優惠：前 20 報名 減 100 元/人



團報優惠：四人(含)以上團報 減 50 元/人



大家趕快填寫表單一起參加最好玩的迎新宿營吧~



宿營 IG



報名表單

聯絡人：總召 洪卉筠 (0908151207)

IG : emillyy\_0602/臉書:洪卉筠



# 開學前後大小事

八月：

| SUN        | MON                | TUE                | WED                | THU                | FRI        | SAT        |
|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------|------------|
|            |                    |                    |                    | 1                  | 2          | 3          |
| 4          | 5                  | 6                  | 7                  | 8                  | 9          | 10         |
| 11         | 12                 | 13                 | 14                 | 15<br>分科放榜         | 16         | 17         |
| 18         | 19                 | 20                 | 21                 | 22                 | 23         | 24<br>宿舍入住 |
| 25<br>宿舍入住 | 26<br>新生輔導<br>選課初選 | 27<br>新生茶會<br>選課初選 | 28<br>新生輔導<br>選課初選 | 29<br>新生輔導<br>選課初選 | 30<br>新生輔導 | 31         |

## NOTE:

|         |             |
|---------|-------------|
| 新生入住宿舍  | 8/24 ~ 8/25 |
| 新生入學輔導週 | 8/26 ~ 8/30 |
| 選課初選    | 8/26 ~ 8/29 |
| 新生茶會    | 8/27        |
| 新生開學典禮  | 8/28        |

## 九月：

| SUN        | MON               | TUE        | WED               | THU | FRI        | SAT        |
|------------|-------------------|------------|-------------------|-----|------------|------------|
| 1          | 2<br>上課開始<br>課程加退 | 3          | 4<br>學費截止<br>系上烤肉 | 5   | 6          | 7          |
| 8          | 9                 | 10         | 11                | 12  | 13         | 14         |
| 15         | 16                | 17<br>中秋放假 | 18                | 19  | 20<br>迎新宿營 | 21<br>迎新宿營 |
| 22<br>迎新宿營 | 23                | 24         | 25                | 26  | 27         | 28<br>教師節  |
| 29         | 30                |            |                   |     |            |            |

## NOTE:

學期上課開始

9/2

課程加退選

9/2 ~ 9/13

學雜費繳交截止

9/4

系上烤肉

9/4

迎新宿營

9/20 ~ 9/22

Thanks for coming to

**NYCU MEE**

117<sup>th</sup>



半導體系粉專



半導體系辦公室