



# 結合學院菁華核心課程 進行奈米跨領域教學

電機  
學院

工學院

理學院

生科  
學院

奈米  
光電

奈米  
電子

奈米  
材料

奈米  
生科

## 半導體工程學系奈米科學組

Department of Microelectronics Engineering

Program of Nano-Sciences

校系代碼：013102

甄試日期：113.5.17(五)

甄試時間：08:30~12:30 (8:30~9:00報到)

甄試地點：光復校區工程四館地下1樓合勤講堂

榜示日期：113.5.30(四)

指定項目甄試費：1000

指定項目內容	審查資料	項目：修課紀錄(A)、課程學習成果(B、D)、多元表現(F、G、H、M、N)、學習歷程自述(P)、其他(R,其他有利審查資料)※項目內容請參照本須知「拾、審查資料項目對照表」(第55頁)。 說明： 1. [其他有利審查資料]：例如參加合法非營利單位舉辦各類科相關參賽或活動表現、英語能力檢定證明、數理能力檢定證明、證照...等，於上傳檔案檢附證明影本以茲佐證，其說明描述限10頁文字量，如無則免。 2. 請於學習歷程自述檔案第一頁放置本校提供之個人資料表，相關文件請至本校「各學系書面審查資料準備指引」網頁下載。
	甄試說明	1. 考生務必參加認識本系及綜合筆試，未參加者不予錄取。 2. 認識本系及綜合筆試時間定於5/17(五) 08:30~12:30 (8:30~9:00報到)。若與其他學系甄試時間衝突者，請於5/3(五)17:00前與本系聯繫(調整至5/17下午場加開場次)。 3. 本系參加校內聯合分發，詳參本須知 p.2 四、聯招系組校內聯合分發及選填志願序說明。113.5.27(一)中午前可更改志願序。 4. 認識本系及綜合筆試時間時間及地點或任何異動事項，公告於本系網站最新消息，請密切注意。

總成績計算 (英文\*1+數學A\*1+自然\*1)/45\*100\*50%+審查資料\*45%+認識本系及綜合筆試\*5%

系網：<https://nano.nycu.edu.tw/> 留言版(FB 粉絲團)：<https://www.facebook.com/NYCU.Nano>

親愛的考生：

**第一志願正取錄取送 iPad + 2萬獎學金**

(限大學申請入學及分發入學，不含學校推薦、屯家組及各類外加名額)

**第二學期續領2萬元獎學金**

第一學期課程無停修且成績平均達GPA3.54 (含)或班排名前35%

高中生專區：<https://nano.nycu.edu.tw/intro/index.php>

【**前瞻課程**】**電子、光電、材料、生科全方位學習(培育T型人才)**大一至大二修習四大學院**核心基礎必修**課程，包括物理、化學、數學、程式設計、電子、生命科學等(含實驗課)，必修[生物學]及[電子學]相關科目，由廣度領域學習來確認個人興趣方向。大三起就「奈米電子領域」、「奈米光電領域」、「奈米材料領域」、「奈米生科領域」任選修兩領域課程修習。

### 半導體工程學系 五大優異表現 TOP5 in MEE

### 與世界接軌 - 超高交換率

### 出國深造 - 超高留學率

**Top1 TSMC台積電證書 - 全國之冠**  
台積電半導體課程2021年全國僅10人通過，奈米狂佔8人

**Top2 國內外碩博升學率95% - 全校之冠**  
累計畢業生198人，其中186人考取國內外頂尖名校碩博班，升學率平均高達95%。

**Top3 出國留學 - 全校之冠**  
歷屆畢業生國外頂尖名校碩博班留學高達 13%

**Top4 大四出國交換 - 全校之冠**  
歷屆大四出國交換高達 23%

**Top5 繼續進修博士**  
歷屆畢業生進修博士班高達16%



本校與全球一流、歷史悠久的高等理工學府締結為姊妹校。交換生可向姊妹校申請，到這些居世界排名最前端的學校就讀一學期甚至是一學年。

#### 歷年學生交換學校：

比利時：魯汶大學、安特衛普大學  
日本：東京大學、近畿大學  
中國：清華大學、北京大學  
美國：伊利諾大學香檳分校  
芬蘭：育華夫斯基拉大學  
新加坡：南洋理工大學  
英國：南安普敦大學

#### 歷年出國交換24%

韓國：成均館大學  
法國：波爾多大學  
荷蘭：瑞特大學  
瑞典：皇家理工學院、查默斯理工科技大學、瑞典林雪平大學  
德國：慕尼黑工業大學、漢諾威大學、奧格斯堡大學



美國：哈佛大學(HARVARD) / 醫學數據科學所  
康乃爾大學(CORNELL) / 材料博班  
伊利諾大學(UIUC) / 材料博班 / 全職所  
加州聖地牙哥分校(UCSD) / 材料博班 / 電機博  
密西根大學(UM) / 電機博  
華盛頓大學(UW) / 電機博  
德國：慕尼黑工業大學(TUM) / 電機博  
斯圖加特大學(Uni-St) / 化學博  
英國：倫敦帝國理工學院(IC) / 電機博 / 材料所  
雪菲爾大學(SHEFF) / 材料所  
比利時：魯汶大學(KU Leuven) / 電機博 / 人工智慧所  
新加坡：新加坡國立大學(NUS) / 電機博  
加拿大：英屬哥倫比亞大學(UBC) / 藥劑科學所博班

#### 就業發展

畢業生均任職各科技大廠



### 【半導體工程學系的優勢】

- ※本系學生配置專屬導師及家族，每學期定期舉辦全系導生活動，師生關係相當密切良好。
- ※本系學生擁有專屬24小時開放之教學實驗室、學生讀書室、學生圖書室及研討室。
- ※半導體工程學系僅設「大學部」，故所有資源全部投注在本系學生身上。
- ※提供到國內外半導體相關企業(如台積電)暑期實習。
- ※提供名校3+2 雙聯學位(如UIUC 電機所雙聯)。
- ※學業成績及外語能力優異者，補助出國獎學金至國外大學進行交換學生(一學期或一學年)。

若有任何問題，歡迎與半導體工程學系聯繫，我們會樂於回答各位問題並給予必要的協助。

TEL:03-5731676

FAX:03-5735390

Email: [mee@nycu.edu.tw](mailto:mee@nycu.edu.tw)

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

### 重要事項：

(1)請務必於113/4/5(五)至113/5/5(日)至半導體工程學系官網填寫出席調查回條。

(2)5/17(五)筆試入場檢驗，務必攜帶本人身份證或可證明身份之有照片健保卡、駕照或護照，以利查驗。