

奈米科學及工程學士學位學程甲組(主修半導體)

Undergraduate Honors Program of Nano Science and Engineering

校系代碼：013082

甄試日期：112.5.19(五)

甄試時間：12:30~17:10 (12:30~12:50報到)

甄試地點：新竹光復校區工程六館1樓優貝克廳

榜示日期：112.6.2(五)

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53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 5/19(五) 12:30~17:10 (12:30~12:50 報到)。若與其他學系甄試時間衝突者，請於 5/5(五)17:00 前與本學士班聯繫(日期 5/19 恕無法調整)。 3. 本班參加校內聯合分發，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。112.5.29(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，公告於本學士班網站最新消息，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：您好

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

台灣半導體產業在全球發光發熱，包括晶圓代工與先進封裝的製程設備、檢測設備、先進材料、特用化學品等，莘莘學子們不容錯過這場讓台灣在世界產業佔有重要的地位的盛會。

【前瞻課程】半導體是門跨領域學科，涵蓋了電機、資訊、機械、材料、化學、物理、數學等不同領域的學問。本班以培育固態物理、電子、材料全方位學習(培育尖端半導體人才)為目標。大一至大二修習核心**基礎必修**課程，包括物理、數學、程式設計、電子、材料等(含實驗課)，大三起就尖端半導體領域課程及實驗進行更深度學習。

奈米學士班五大優異表現
5 TOPS in NANO

- Top1 TSMC台積電學程證書 - 全國之冠**
台積電半導體學程2021年全國僅10人通過，奈米班佔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**
歷屆畢業生國內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%

TSMC PROGRAM
台積電半導體學程

獨霸全國!
大學部10人獲證書
本班強佔8人

什麼是台積電學程?
著重各領域半導體核心課程，以最紮實的專業知識訓練，培養成為一流工程師或學術人才。

獲證書優點：
1. 優先至台積電實習
2. 獲得台積電正職面試機會
3. 錄取後有較高的起薪
奈米學士班優勢：相對其他科系，奈米學士班的課程與台積電學程必修科目有極高重複率，不需要再多花太多時間即可完成所有課程。

WHAT DO WE LEARN?

量子物理
精修半導體元件的基礎，可觀測物已不再適合用來分析，量子物理與材料科學將是半導體的未來基石。

元件開發
從晶片設計到製程在內的全方位訓練，從晶片設計到製程在內的全方位訓練，從晶片設計到製程在內的全方位訓練。

晶片設計
從晶片設計到製程在內的全方位訓練，從晶片設計到製程在內的全方位訓練，從晶片設計到製程在內的全方位訓練。

化學
從晶片設計到製程在內的全方位訓練，從晶片設計到製程在內的全方位訓練，從晶片設計到製程在內的全方位訓練。

WHY DO WE LEARN?
半導體行業被譽為全球最炙熱的電子領域，目前以高成長的產業成長，其中台灣在半導體的產業中佔有極重要的地位。隨著全球經濟復甦，人才需求日益增加，本系新設半導體學程，以因應半導體行業的發展，培養具有全方位半導體知識的優秀人才。

【奈米學士班的優勢】

- ※本班學生配置專屬導師及家族，每學期定期舉辦全系導生生活活動，師生關係相當密切良好。
- ※本班學生擁有專屬 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。
- ※奈米學士班僅設「大學部」，故所有資源全部投注在本班學生身上。
- ※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，歡迎與奈米學士班聯繫，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: nano@nycu.edu.tw <https://nano.nycu.edu.tw>

重要事項：

(1)請務必於 112/4/7(五)至 112/5/7(日)至奈米學士班官網填寫出席調查回條。

(2)5/19(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。