

國立陽明交通大學 National Yang Ming Chiao Tung University **四大學院通力合作**

奈米科學及工程學士學位學程

Undergraduate Honors Program of Nano Science and Engineering

工學院 理學院 電機學院 生物科技學院

結合最菁華核心課程進行奈米跨領域教學

跨領域人才 多角化學習

奈米科學及工程學士學位學程乙組(主修奈米) Undergraduate Honors Program of Nano Science and Engineering 校系代碼：013092		甄試日期：112.5.19(五) 甄試時間：08:30~12:30 (8:30~9:00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) 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5/5(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>
【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**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。

奈米學士班五大優異表現
5 TOPS in NANO

- Top1 TSMC台積學程證書 -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%

與世界接軌 - 超高交換率

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

出國深造 - 超高留學率

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 / 金管所
 加州聖地牙哥分校(UCSD) / 材料博班 / 電機博
 加州洛杉磯分校(UCLA) / 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
 雲菲爾德大學(TUOS) / 材料所
 比利時：魯汶大學(KU Leuven) / 電機博 / 人工智研所
 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) / 維納斯科學博班

就業發展
 畢業系友均任職各科技大廠
 TSMC, INOVATEK, APPLIED MATERIALS, intel, MEDIATEK, ASML

【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。