

清華學者發表晶面效應理論 啟發半導體研究突破

本校化學系黃暄益教授團隊發表「晶面效應」理論，以研究證實即使採用同樣化學元素製成的晶體，只要形狀不同，就會因晶體表面薄層和內部晶格排列的差異，產生不一樣的電性、光學性質及光催化活性。這項研究成果登上頂尖期刊《Small》，可望啟發下一代半導體研究的創新突破。

學界過去認為，相同晶體的導電度、光學性質等各項理化性質應該都是一樣的。但黃暄益教授多年前就發現，氧化亞銅八面晶體最導電，其次是立方晶體，菱形十二面晶體則完全不導電；此外，氧化亞銅菱形十二面晶體的光催化活性最佳，其次是八面晶體，立方晶體則不具光催化活性，且不同形狀晶體呈現的顏色也不一樣。

許多研究者面對這些差異，並未進一步探究這個現象，但這反而激起了黃暄益教授的好奇心，希望能以實驗數據證實這奇特的晶面效應。

黃暄益教授假設晶體表面有一薄層，因原子位置的極小差異，使得表層的晶格排列方式與內部晶格出現變化，因而造成不同的電荷移動、光吸收效果。「就如同生魚片表面用火焰微烤一下，外觀貌似相同，但香味及口感就會產生變化。」黃暄益教授比喻。

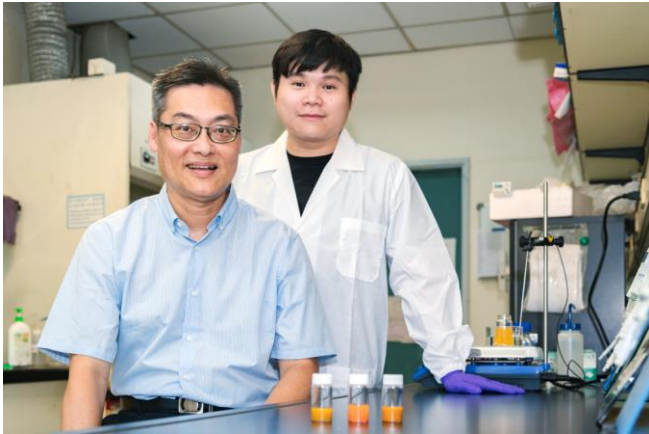
為證實這項假設，黃暄益教授團隊使用國家同步輻射中

心的高解析度 X 光照射晶體，並以高解析電子顯微鏡進行觀測，果然發現八面晶體、立方晶體、菱形十二面晶體上的晶格排列都不一致，證實了「晶面效應」理論。依此理論，半導體也會產生不同的壓電性及磁性。

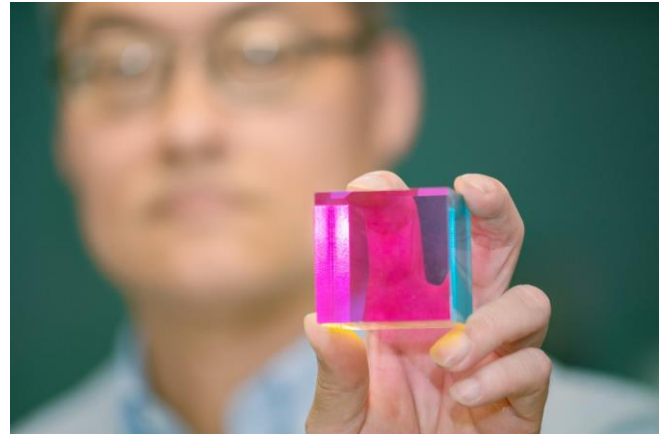
本校化學系博士在職生、同時也是國家同步輻射中心研究助理的陳柏豪說明，台灣光子源高解析粉末繞射實驗站的光源強、光束直且不易發散，因此實驗準確度很高。他取氧化亞銅奈米晶體粉末，填充在只有直徑 0.3mm 的毛細管中，並用 X 光照射曝光，發現圖上有兩個繞射峰，顯示晶體表面跟內部確有兩種不同的晶格排列方式。

黃暄益教授認為，了解晶面效應產生的機制，能讓未來的半導體材料應用更廣泛，例如利用晶面控制電荷轉移，或挑選適當的晶面組合製成電晶體。黃暄益教授感謝國家同步輻射研究中心的技術支援，讓他堅信多年的假設終於得到證實。

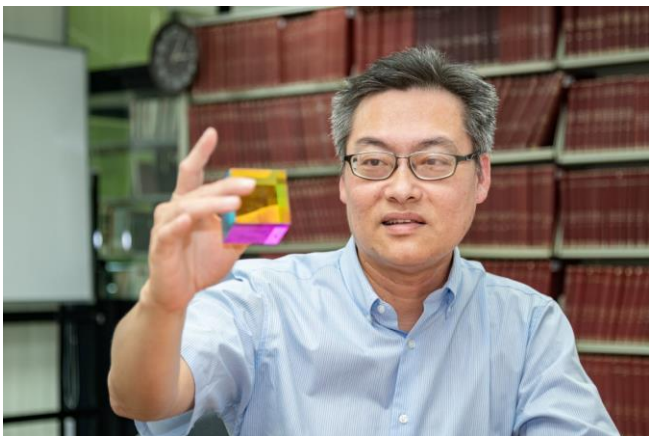
由本校化學系教授黃暄益教授組成的跨領域團隊成員包括化學系博士在職生陳柏豪、博士畢業生高達姆 (Gautam Kumar)、本校化學系陳益佳教授、碩士生魏佑容、碩士畢業生馬學恆、碩士畢業生周柏融，及陽明交大材料系羅友杰副教授、博士生高睿成、彰師大物理系周至品副教授、國家同步輻射研究中心莊裕鈞副研究員。



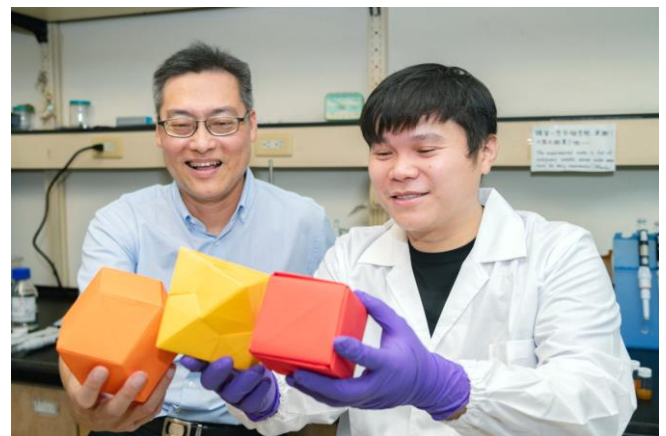
本校化學系黃暄益教授（左）及博士在職生陳柏豪（右）以研究實證晶面效應。



本校化學系黃暄益教授以立方體解說晶體表層的晶面效應。



本校化學系黃暄益教授以立方體解說晶體表層的晶面效應。



本校化學系黃暄益教授（左）及博士在職生陳柏豪（右）以不同形狀的幾何模型解說晶面效應。



本校化學系博士在職生陳柏豪合成氧化亞銅晶體。



黃暄益教授研究團隊包括陽明交大材料系羅友杰副教授（左起）、博士生高睿成、本校化學系博士在職生陳柏豪、黃暄益教授、陳益佳教授、國家同步輻射研究中心莊裕鈞副研究員。



不同形狀晶體的晶格大小不同。

《秘書處》

- **【性平會公告】** 歡迎加入「教育部性別教育人才庫」
參考網址：https://gencom.site.nthu.edu.tw/p/406-1344-254574_r805.php?Lang=zh-tw
- **【性平會公告】** 112 學年度第一學期開學季性平宣導
參考網址：https://gencom.site.nthu.edu.tw/p/406-1344-253776_r805.php?Lang=zh-tw

《學務處》

- **【生輔組公告】** 112 學年第 1 學期疫後就學貸款補助方案申請（11 月 10 日截止）
參考網址：https://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-256163_r7298.php?Lang=zh-tw
- **【生輔組公告】** 113 年度研發替代役制度校園宣導說明會，開放報名
參考網址：https://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-255450_r7298.php?Lang=zh-tw
- **【生輔組公告】** 勞動部 112 學年第 1 學期失業勞工子女就學補助（10 月 13 日截止）
參考網址：https://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-255239_r7298.php?Lang=zh-tw

- **【生輔組公告】國防部 113 年大學儲備軍官訓練團甄選（招生）簡章**
參考網址：https://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-254484_r7298.php?Lang=zh-tw
- **【生輔組公告】112 學年弱勢助學金（10 月 6 日截止）**
參考網址：https://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-254363_r7298.php?Lang=zh-tw
- **【衛保組公告】9 月 4 日起校本部衛保組因裝修服務內容異動**
參考網址：https://health.site.nthu.edu.tw/p/406-1001-254248_r7426.php?Lang=zh-tw
- **【衛保組公告】近期登革熱疫情持續升溫，請落實「巡、倒、清、刷」，出現疑似症狀請儘速就醫，並告知醫師旅遊史及活動史**
參考網址：https://health.site.nthu.edu.tw/p/406-1001-254982_r7426.php?Lang=zh-tw
- **【衛保組公告】112 年公費流感疫苗 10 月 2 日起開始接種**
參考網址：https://health.site.nthu.edu.tw/p/406-1001-256125_r7426.php?Lang=zh-tw
- **【職涯發展組公告】求職穿搭好感度（10 月 18 日）**
參考網址：<https://ccd.nthu.edu.tw/news/306>
- **【職涯發展組公告】為辦理 2023 秋季徵才博覽會，10 月 2 日至 4 日旺宏館一樓及周邊將進行場佈及博覽會活動**
參考網址：<https://ccd.nthu.edu.tw/news/307>
- **【職涯發展組公告】秋徵野台宣傳（9 月 26 日及 10 月 3 日）**
參考網址：<https://ccd.nthu.edu.tw/news/305>
- **【職涯發展組公告】112 畢業生流向問卷早鳥禮名單（10 月 31 日截止）**
參考網址：<https://ccd.nthu.edu.tw/news/300>
- **【課外組公告】成功湖攝影比賽 入選（獲獎）作品名單**
參考網址：https://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-256217_r6887.php?Lang=zh-tw
- **【課外組公告】蒙民偉樓電磁波防護工程施工公告（10 月 2 日）**
參考網址：https://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-256154_r6887.php?Lang=zh-tw
- **【課外組公告】社團工作會報開會通知（10 月 11 日）**
參考網址：https://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-256076_r6887.php?Lang=zh-tw

- **【課外組公告】112 年 11 月份場地開放申請（10 月 5 日截止）**
參考網址: <https://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-256071,r6887.php?Lang=zh-tw>
- **【課外組公告】清大攀岩場維修公告（10 月 16）**
參考網址: <https://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-256038,r6887.php?Lang=zh-tw>
- **【課外組公告】112 學年度第 1 次社辦定期整潔比賽（10 月 16 日至 20 日）**
參考網址: <https://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-255771,r6887.php?Lang=zh-tw>
- **【課外組公告】2024 寒期營隊開放申請（10 月 13 日截止）**
參考網址: <https://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-255724,r6887.php?Lang=zh-tw>
- **【課外組公告】113 年教育優先區中小學生寒假營隊活動開始申請（10 月 13 日截止）**
參考網址: <https://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-255499,r6887.php?Lang=zh-tw>
- **【課外組公告】112 學年度第 2 學期清華大學服務學習課程（10 月 18 日截止）**
參考網址: <https://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-255380,r6887.php?Lang=zh-tw>
- **【課外組公告】國立清華大學明燈計畫&學生資訊平台 APP 介紹影片**
參考網址: <https://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-254374,r6887.php?Lang=zh-tw>
- **【體育室公告】中秋節及國慶連續假期連續假期，場地開放事宜**
參考網址: <https://nthupeo.site.nthu.edu.tw/p/406-1265-256078,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【體育室公告】體育室徵匹克球專長兼任教師（10 月 23 日截止）**
參考網址: <https://nthupeo.site.nthu.edu.tw/p/406-1265-255873,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【體育室公告】112 年全校運動會標語競賽獲獎者名單**
參考網址: <https://nthupeo.site.nthu.edu.tw/p/406-1265-255778,r11.php>

《教務處》

- **【註冊組公告】112 學年度第一次申請逕行修讀博士學位公告**
參考網址: <https://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-256113,r219.php?Lang=zh-tw>

- **【註冊組公告】111 學年度第 2 學期學士班排名公告**
參考網址: <https://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-256104,r219.php?Lang=zh-tw>
- **【註冊組公告】自 112 年 10 月 1 日起，南大校區系所各位同學「請至校本部註冊組洽公」**
參考網址: <https://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-256051,r219.php?Lang=zh-tw>
- **【招策中心公告】113 學年度碩、博士班甄試 招生公告（10 月 5 日至 11 日）**
參考網址: <https://adms.site.nthu.edu.tw/p/406-1207-254002,r323.php?Lang=zh-tw>
- **【招策中心公告】113 學年度學士班特殊選才（拾穗計畫）招生公告（10 月 5 日至 11 日）**
參考網址: <https://adms.site.nthu.edu.tw/p/406-1207-254689,r1132.php?Lang=zh-tw>
- **【華語中心公告】華語中心誠徵專任約聘講師 1 名（10 月 20 日截止）**
參考網址: <https://clc-cc.vm.nthu.edu.tw/home/index.php/news/page/2/863>
- **【華語中心公告】大專校院境外學生接待家庭（Light a Match Meet a Family，LMMF）計畫網站**
參考網址: <https://clc-cc.vm.nthu.edu.tw/home/index.php/news/page/3/859>
- **【教發中心公告】教師創新教學補助試行計畫（10 月 2 日截止）**
參考網址: <https://ctld.site.nthu.edu.tw/p/404-1217-255580.php?Lang=zh-tw>
- **【推廣教育中心公告】ESG 永續金融科技養成班（10 月 20 日截止）**
參考網址: <https://exten.site.nthu.edu.tw/p/406-1213-254261,r1601.php?Lang=zh-tw>

《總務處》

- **【事務組公告】中研院區間車（中央清大線及陽明交大清大線）112 學年度時刻表**
參考網址: <https://affairs.site.nthu.edu.tw/p/406-1165-254475,r127.php?Lang=zh-tw>
- **【事務組公告】9 月 11 日至 10 月 15 日南大校區區間車時刻表**
參考網址: <https://affairs.site.nthu.edu.tw/p/406-1165-254428,r127.php?Lang=zh-tw>

- **【事務組公告】9月11日至10月14日校園公車時刻表**
參考網址：<https://affairs.site.nthu.edu.tw/p/406-1165-254427,r127.php?Lang=zh-tw>
- **【經管組公告】風雲樓二樓素食新櫃登場-禾豐蔬食**
參考網址：<https://ddfm.site.nthu.edu.tw/p/406-1494-256114,r8304.php?Lang=zh-tw>
- **【經管組公告】風雲樓二樓新櫃登場「顏記文昌雞」**
參考網址：<https://ddfm.site.nthu.edu.tw/p/406-1494-255473,r8304.php?Lang=zh-tw>
- **【經管組公告】小吃部新櫃登場-一番快餐**
參考網址：<https://ddfm.site.nthu.edu.tw/p/406-1494-254388,r8304.php?Lang=zh-tw>
- **【出納組公告】112學年度第1學期學分費繳費公告（10月13日至10月20日）**
參考網址：<https://cashier.site.nthu.edu.tw/p/406-1166-256194,r47.php?Lang=zh-tw>
- **【出納組公告】預開自行收納款項收據電子表單系統公告**
參考網址：<https://cashier.site.nthu.edu.tw/p/406-1166-256115,r47.php?Lang=zh-tw>
- **【出納組公告】玉山銀行112年教師節薪資轉帳戶專案獻禮（9月18日至10月18日）**
參考網址：<https://cashier.site.nthu.edu.tw/p/406-1166-254892,r47.php?Lang=zh-tw>
- **【出納組公告】兆豐銀行112年教師節薪資轉帳戶專案獻禮（9月25日至10月6日）**
參考網址：<https://cashier.site.nthu.edu.tw/p/406-1166-254886,r47.php?Lang=zh-tw>
- **【營繕組公告】醫輔大樓室內裝修工程施工公告（10月5日至1月2日）**
參考網址：<https://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-256089,r992.php?Lang=zh-tw>
- **【營繕組公告】風雲樓地下室國際志工空間整修工程施工公告（9月26日至10月10日）**
參考網址：<https://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-256020,r992.php?Lang=zh-tw>
- **【營繕組公告】水木生活中心及風雲樓進行地下管線施作工程施工公告（9月25日至10月24日）**
參考網址：<https://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-255765,r992.php?Lang=zh-tw>

《全球事務處》

- 本校近日已和印度理工學院羅克分校 (Indian Institute of Technology Roorkee) 擴充工科系雙聯碩士、雙聯博士
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-256223,r8945.php?Lang=zh-tw>
- 本校近日已和希臘塞薩洛尼基亞里士多德大學 (Aristotle University of Thessaloniki) 續簽伊拉斯謨斯計畫
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-256222,r8945.php?Lang=zh-tw>
- 貝里斯大學 (University of Belize) 「英語課程獎學金計畫」公告 (11月17日截止)
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-256215,r8945.php?Lang=zh-tw>
- 全球事務處誠徵優華語計畫助理 1 名 (10月10日截止)
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-256140,r8945.php?Lang=zh-tw>
- 本校近日已和馬來西亞國油大學 (Universiti Teknologi Petronas) 續簽學術交流合作備忘錄及學生交換計畫備忘錄
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-255796,r8945.php?Lang=zh-tw>
- 2024年清華學院國際學士班熱烈招生中
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/403-1524-8945-1.php?Lang=zh-tw>
- NIMS International Cooperative Graduate Program 2024 (11月16日截止)
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-255421,r8945.php?Lang=zh-tw>
- 台北政經學院政治經濟碩、博士班 113 學年秋季班外國學生入學申請簡章公告
參考網址：<https://www.tse.nthu.edu.tw/page/admissions#international>
- 2023年重慶大學“生態長江行千里 創新創業致廣大”海峽兩岸師生行 (9月28日截止)
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-255240,r8945.php?Lang=zh-tw>
- 廈門大學 2023 海峽兩岸漢字文化創意大賽
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-255176,r8945.php?Lang=zh-tw>
- 本校近日已和韓國慶熙大學 (Kyung Hee University) 續簽學術交流合作備忘錄及學生交換計畫備忘錄
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-254680,r8945.php?Lang=zh-tw>

《圖書館》

- 10月2日至4日旺宏館穿堂施工及活動公告
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/default.html#rss_news.xml!1109
- 新增試用資料庫「萬方數據知識服務平台」
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/default.html#rss_news.xml!1108
- 小城大大事-竹塹故事聯合書展(11月26日截止)
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/default.html#rss_news.xml!1107
- 「大型科學期刊的編輯決策流程?『出版或滅亡』的缺點」工作坊(10月16日)
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/default.html#rss_news.xml!1106
- Emerald電子書有獎徵答(10月31日截止)
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/default.html#rss_news.xml!1104
- 10月9日至10日國慶假期,總圖書館與各分館閉館
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/default.html#rss_news.xml!1103
- 112學年第1學期南大分館研究小間申請核可名單
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/default.html#rss_news.xml!1101
- 嗨讀校園文化祭—Hyread電子書校園活動(10月31日截止)
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/default.html#rss_news.xml!1099
- 新增試用資料庫「American Periodicals」等8種
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/default.html#rss_news.xml!1100
- 記憶皺褶:陰性空間-謝鴻均(12月31日截止)
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?1083
- 我練的功夫叫出版(10月19日)
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/default.html#rss_news.xml!1058
- 總圖書館有拍攝活動(10月26日)
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/default.html#rss_news.xml!1076

- 「TumbleBook library」有獎徵答（11月15日截止）
參考網址：https://www.lib.nthu.edu.tw/news/default.html#rss_news.xml!1095
- 新增試用資料庫「人民日報 1946-Present」（10月17日截止）
參考網址：https://www.lib.nthu.edu.tw/news/default.html#rss_news.xml!1091
- 「清新·視野-清華校景建築新風貌」特展
參考網址：https://www.lib.nthu.edu.tw/news/default.html#rss_news.xml!1089
- 這個島的石頭很有事~澎湖七美（1月31日截止）
參考網址：https://www.lib.nthu.edu.tw/news/default.html#rss_news.xml!1078
- 記憶皺褶：陰性空間-謝鴻均展手作活動【點一盞記憶皺褶的明燈】即日起開放報名（10月2日及4日）
參考網址：https://www.lib.nthu.edu.tw/news/default.html#rss_news.xml!1074
- ArtStor 有獎徵答（10月31日截止）
參考網址：https://www.lib.nthu.edu.tw/news/default.html#rss_news.xml!1087
- Taylor & Francis 線上有獎徵答活動（11月15日截止）
參考網址：https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?1084
- 人社分館珍藏室館藏展《風船句會報》（10月27日截止）
參考網址：https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?1081
- Wiley Digital Textbooks 電子教科書（11月30日截止）
參考網址：https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?1080
- 轉角書桌-本期作家侯文詠
參考網址：https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?1079

《 計算機與通訊中心 》

- 本中心擬於12月31日將OneDrive 5T雲端空間調降為1T
參考網址：https://learning.site.nthu.edu.tw/p/406-1319-256040_r240.php?Lang=zh-tw

- Fortinet 發布多個產品的安全公告，建議請管理者儘速評估更新
參考網址: https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20230920_03
- 校園骨幹網路路由器進行維護作業 (10 月 15 日)
參考網址: https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20230920_02
- WinRAR 存在安全漏洞(CVE-2023-38831)，請儘速確認並進行更新或評估採取緩解措施
參考網址: https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20230914_01
- Premiere Pro 影片剪輯課程 (10 月 13 日)
參考網址: <https://ccc.site.nthu.edu.tw>

《師資培育中心》

- 中等教程學長姊分享 (10 月 4 日)
參考網址: <https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-255872,r48.php?Lang=zh-tw>
- 教育學程學會幹部徵才
參考網址: <https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-254915,r48.php?Lang=zh-tw>

《理學院》

- **【物理系公告】** 國家中山科學研究院 112 年延攬大學院校優秀學生獎助金 (10 月 12 日截止)
參考網址: <https://phys.site.nthu.edu.tw/p/406-1335-255947,r3567.php?Lang=zh-tw>
- **【物理系公告】** 2023 未來之星獎學金 (10 月 13 日截止)
參考網址: <https://phys.site.nthu.edu.tw/p/406-1335-255525,r3567.php?Lang=zh-tw>
- **【物理系公告】** 113 學年度博士班甄試招生簡章
參考網址: <https://phys.site.nthu.edu.tw/p/406-1335-255298,r3567.php?Lang=zh-tw>

- **【物理系公告】113 學年度碩士班甄試招生簡章**
參考網址: <https://phys.site.nthu.edu.tw/p/406-1335-255293,r3567.php?Lang=zh-tw>
- **【統計所公告】112 年統計學術研討會暨清華大學統計所 35 週年學術研討會 (10 月 16 日截止)**
參考網址: <https://stat.site.nthu.edu.tw/p/406-1327-253669,r892.php?Lang=zh-tw>
- **【統計所公告】113 學年度碩博士班甄試相關資訊**
參考網址: <https://stat.site.nthu.edu.tw/p/406-1327-255304,r892.php?Lang=zh-tw>
- **【計科所公告】國家中山科學研究院 112 年延攬大學院校優秀學生獎助金 (10 月 12 日截止)**
參考網址: <https://icms.site.nthu.edu.tw/p/406-1529-256241,r9032.php?Lang=zh-tw>
- **【計科所公告】112 弱勢助學金申請資訊 (10 月 6 日截止)**
參考網址: <https://icms.site.nthu.edu.tw/p/406-1529-255209,r9032.php?Lang=zh-tw>
- **【數學系公告】國科會博士生研究獎學金試辦方案線上申請 (10 月 16 日截止)**
參考網址: <https://www.math.nthu.edu.tw/front/news/news.php?ID=bnRodV9tYXRoJm5ld3M=&Sn=1050>
- **【數學系公告】黃提源教授獎助學金即日起開始申請 (10 月 11 日截止)**
參考網址: <https://www.math.nthu.edu.tw/front/news/news.php?ID=bnRodV9tYXRoJm5ld3M=&Sn=1051>
- **【數學系公告】賴漢卿教授紀念獎助學金即日起開始申請 (10 月 11 日截止)**
參考網址: <https://www.math.nthu.edu.tw/front/news/news.php?ID=bnRodV9tYXRoJm5ld3M=&Sn=1052>
- **【數學系公告】數學系系友會學士班清寒獎助學金即日起開始申請 (10 月 11 日截止)**
參考網址: <https://www.math.nthu.edu.tw/front/news/news.php?ID=bnRodV9tYXRoJm5ld3M=&Sn=1053>
- **【數學系公告】鄭仲瑋紀念獎學金即日起開始申請 (10 月 11 日截止)**
參考網址: <https://www.math.nthu.edu.tw/front/news/news.php?ID=bnRodV9tYXRoJm5ld3M=&Sn=1054>
- **【數學系公告】宋國次先生紀念獎助學金即日起開始申請 (10 月 11 日截止)**
參考網址: <https://www.math.nthu.edu.tw/front/news/news.php?ID=bnRodV9tYXRoJm5ld3M=&Sn=1055>
- **【數學系公告】鄭勝全先生紀念獎學金即日起開始申請 (10 月 11 日截止)**
參考網址: <https://www.math.nthu.edu.tw/front/news/news.php?ID=bnRodV9tYXRoJm5ld3M=&Sn=1056>

- **【數學系公告】112 弱勢助學金申請資訊（10 月 6 日截止）**
參考網址：<https://www.math.nthu.edu.tw/front/news/news.php?ID=bnRodV9tYXRojm5ld3M=&Sn=1045>
- **【化學系公告】113 學年度碩士班指導教授名額**
參考網址：<https://chem.site.nthu.edu.tw/p/406-1328-199167,r292.php>
- **【化學系公告】113 學年度碩士班甄試化學系考生資料系統**
參考網址：<https://chem.site.nthu.edu.tw/p/406-1328-256096,r292.php>
- **【化學系公告】誠徵碩博士班甄試招生工讀生（11 月 11 日）**
參考網址：<https://chem.site.nthu.edu.tw/p/406-1328-256036,r292.php>
- **【化學系公告】誠徵高中培育計畫開幕式工讀生（10 月 21 日）**
參考網址：<https://chem.site.nthu.edu.tw/p/406-1328-255880,r292.php>
- **【化學系公告】113 學年度碩士班甄試招生公告（10 月 11 日截止）**
參考網址：<https://chem.site.nthu.edu.tw/p/406-1328-255691,r292.php>
- **【化學系公告】113 學年度博士班甄試招生公告（10 月 11 日截止）**
參考網址：<https://chem.site.nthu.edu.tw/p/406-1328-255692,r292.php>
- **【化學系公告】國科會博士生（113 年入學）研究獎學金試辦方案（10 月 16 日截止）**
參考網址：<https://chem.site.nthu.edu.tw/p/406-1328-255633,r292.php>

《工學院》

- **【動機系公告】動力機械工程學系徵聘教師（11 月 17 日截止）**
參考網址：<https://pme.site.nthu.edu.tw/p/406-1308-241678,r4642.php?Lang=zh-tw>
- **【動機系公告】113 學年度教師碩士班招收名額**
參考網址：<https://pme.site.nthu.edu.tw/p/406-1308-255514,r4642.php?Lang=zh-tw>
- **【動機系公告】112 學年第 1 學期書報討論專題演講日程表**
參考網址：<https://pme.site.nthu.edu.tw/p/406-1308-254947,r4642.php?Lang=zh-tw>

- **【工工系公告】112 學年度第一次申請逕行修讀博士學位公告（10 月 19 日截止）**
參考網址：<https://ieem.site.nthu.edu.tw/p/406-1310-256166,r2714.php?Lang=zh-tw>
- **【工工系公告】工一館維護保養公告（10 月 7 日）**
參考網址：<https://ieem.site.nthu.edu.tw/p/406-1310-256059,r2714.php?Lang=zh-tw>
- **【工工系公告】112 年 10 月份實驗室借用公告**
參考網址：<https://ieem.site.nthu.edu.tw/p/406-1310-255536,r2714.php?Lang=zh-tw>
- **【工工系公告】112 弱勢助學金（補助減免第 2 學期學雜費）申請資訊（10 月 6 日截止）**
參考網址：<https://ieem.site.nthu.edu.tw/p/406-1310-255242,r2714.php?Lang=zh-tw>
- **【工學院學士班公告】2024 秋/2025 春出國交換生計畫即日起開放申請至 10 月 6 日**
參考網址：<https://ipe.site.nthu.edu.tw/p/406-1300-254761,r772.php?Lang=zh-tw>
- **【化工系公告】113 學年度碩、博士班甄試 招生公告（10 月 31 日截止）**
參考網址：<https://reurl.cc/Nyq7N6>
- **【化工系公告】112 學年度上學期碩士班論文初審考試（10 月 31 日截止）**
參考網址：<https://reurl.cc/z6Wz1V>
- **【化工系公告】112 學年度第 1 學期書報討論**
參考網址：<https://reurl.cc/v6g1v1>
- **【化工系公告】112 學年度第 1 學期服務學習課程實施要點**
參考網址：<https://reurl.cc/L67dla>
- **【化工系公告】清華大學化工系國內外訪客到系演講申請表**
參考網址：<https://reurl.cc/3eDv7X>
- **【材料系公告】國家中山科學研究院 112 年延攬大學院校優秀學生獎助金甄選（10 月 12 日截止）**
參考網址：<https://mse.site.nthu.edu.tw/p/405-1298-255938,c16771.php?Lang=zh-tw>
- **【材料系公告】112 學年度逕行修讀博士學位申請公告-第 1 次作業（10 月 18 日截止）**
參考網址：<https://mse.site.nthu.edu.tw/p/405-1298-255802,c16771.php?Lang=zh-tw>

- **【材料系公告】112 弱勢助學金申請資訊（10 月 6 日截止）**
參考網址：<https://mse.site.nthu.edu.tw/p/405-1298-255359,c16771.php?Lang=zh-tw>
- **【材料系公告】兩岸光與視力健康學術交流參訪團**
參考網址：<https://mse.site.nthu.edu.tw/p/405-1298-254605,c16771.php?Lang=zh-tw>
- **【醫工所公告】博二生獎學金獲獎名單**
參考網址：<http://my.nthu.edu.tw/~bme/news/news20230904.html>

《 原子科學院 》

- **【醫環系公告】原科院曾德霖教授紀念獎學金申請（10 月 11 日截止）**
參考網址：<https://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-255388,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【醫環系公告】113 學年度碩、博士班甄試招生簡章（10 月 11 日截止）**
參考網址：<https://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-255286,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【醫環系公告】112 學年第一學期國立清華大學生醫工程與環境科學系專題演講**
參考網址：<https://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-254660,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【醫環系公告】112 學年度俞國華獎學金（10 月 12 日截止）**
參考網址：<https://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-254319,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【分環所公告】葡萄王龍潭廠分公司陳勁初總經理演講（10 月 4 日）**
參考網址：<https://iaes.site.nthu.edu.tw/p/406-1362-256193,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【分環所公告】112 學年度第一學期專題演講名單**
參考網址：<https://iaes.site.nthu.edu.tw/p/406-1362-256095,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【工科所公告】113 年國科會博士生研究獎學金試辦方案線上申請（10 月 16 日截止）**
參考網址：<https://ess.site.nthu.edu.tw/p/406-1351-255863,r1592.php?Lang=zh-tw>
- **【工科所公告】113 學年度碩士班及博士班各組教授招生需求表**
參考網址：<https://ess.site.nthu.edu.tw/p/406-1351-255619,r1592.php?Lang=zh-tw>

- **【工科所公告】113 學年度碩、博士班甄試 招生公告（10 月 11 日截止）**
參考網址：<https://adms.site.nthu.edu.tw/p/404-1207-254002.php?Lang=zh-tw>

《人文社會學院》

- **【南島中心】第十期電子報出刊**
參考網址：https://cwaip.site.nthu.edu.tw/p/405-1407-254823_c14320.php?Lang=zh-tw
- **【南島中心】第十一期電子報徵稿**
參考網址：https://cwaip.site.nthu.edu.tw/p/406-1407-255460_r6295.php?Lang=zh-tw
- **【南島中心】台灣原住民族研究系列演講**
參考網址：https://cwaip.site.nthu.edu.tw/p/406-1407-255669_r6295.php?Lang=zh-tw
- **【外語系公告】113 學年度碩、博士班甄試 招生公告**
參考網址：<https://my.nthu.edu.tw/~fllld/?lang=zh-tw&page=announce&id=20230914>
- **【社會所公告】113 學年度碩、博士班甄試 招生公告（10 月 11 日截止）**
參考網址：<https://adms.site.nthu.edu.tw/p/404-1207-254002.php?Lang=zh-tw>
- **【人社院學士班公告】112 弱勢助學金申請（10 月 6 日截止）**
參考網址：https://dhss.site.nthu.edu.tw/p/406-1393-255269_r1561.php?Lang=zh-tw
- **【人社院學士班公告】2024 秋 2025 春出國交換計畫申請（10 月 6 日截止）**
參考網址：https://dhss.site.nthu.edu.tw/p/406-1393-253798_r1561.php?Lang=zh-tw
- **【人社院學士班公告】112 年畢業生流向問卷（11 月 5 日截止）**
參考網址：https://dhss.site.nthu.edu.tw/p/406-1393-253799_r1561.php?Lang=zh-tw
- **【華文所公告】113 學年度碩士班甄試招生簡章已公告（10 月 11 日截止）**
參考網址：https://sinophone.site.nthu.edu.tw/p/406-1408-256024_r6386.php?Lang=zh-tw
- **【華文所公告】第八屆青年學者台灣語言學術研討會（4 月 30 日截止）**
參考網址：https://sinophone.site.nthu.edu.tw/p/406-1408-245137_r6386.php?Lang=zh-tw

- **【華文所公告】徵聘專任教師（10月31日截止）**
參考網址：<https://sinophone.site.nthu.edu.tw/p/406-1408-194852,r6386.php?Lang=zh-tw>
- **【中文系公告】學術講座—從學術旅程到未來展望——青年學者與李歐梵院士的世紀對話（10月13日）**
參考網址：<https://cl.site.nthu.edu.tw/p/406-1401-256179,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【中文系公告】「華人社會與文化」課程演講（10月6日）**
參考網址：<https://cl.site.nthu.edu.tw/p/406-1401-256178,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【中文系公告】112學年度中文系碩士生學術論文發表會（10月3日）**
參考網址：<https://cl.site.nthu.edu.tw/p/406-1401-250779,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【中文系公告】113學年度博士班甄試招生資訊**
參考網址：<https://cl.site.nthu.edu.tw/p/406-1401-235657,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【中文系公告】113學年度碩士班甄試招生資訊**
參考網址：<https://cl.site.nthu.edu.tw/p/406-1401-235656,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【歷史所公告】112學年第1學期清華歷史研究座談總海報**
參考網址：<https://his.site.nthu.edu.tw/p/406-1397-255588,r6994.php?Lang=zh-tw>
- **【歷史所公告】中等學校師資職前教育專門課程「社會領域歷史專長」**
參考網址：<https://his.site.nthu.edu.tw/p/406-1397-245427,r6994.php?Lang=zh-tw>
- **【哲學所公告】113學年度 國立清華大學哲學研究所 碩士班甄試入學招生（10月11日截止）**
參考網址：<https://philos.site.nthu.edu.tw/p/406-1403-255372,r4275.php?Lang=zh-tw>
- **【哲學所公告】113學年度 國立清華大學哲學研究所 博士班甄試入學招生（10月11日截止）**
參考網址：<https://philos.site.nthu.edu.tw/p/406-1403-255382,r4275.php?Lang=zh-tw>
- **【臺研教公告】113學年 台灣研究教師在職進修碩士學位專班 招生（12月18日截止）**
參考網址：<https://gpts.site.nthu.edu.tw/p/406-1406-255895,r10377.php?Lang=zh-tw>

《 電機資訊學院 》

- **【電機系公告】國家中山科學研究院 112 年延攬大學院校優秀學生獎助金甄選（10 月 12 日截止）**
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-256016,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】113 年國科會博士生研究獎學金試辦方案（10 月 16 日截止）**
參考網址：<https://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-255601,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】112 學年度「國立清華大學校長獎學金」電資院獲獎名單**
參考網址：<https://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-255389,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】112 弱勢助學金申請資訊（10 月 6 日截止）**
參考網址：<https://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-255222,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】113 學年度碩、博士班甄試 招生公告**
參考網址：<https://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-255282,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】日本 NII 實習申請 2023 第 2 梯次（10 月 13 日截止）**
參考網址：<https://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-255227,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】紫軾書院達發獎學金辦法（10 月 6 日截止）**
參考網址：<https://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-254898,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】13 學年度博士班甄試入學「考生學經歷表」檔案下載（10 月 11 日截止）**
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-254800,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】113 學年度碩士班甄試入學_考生「個人資料表」檔案下載（10 月 11 日截止）**
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-254799,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】113 學年度碩士班甄試入學_系所自訂報名條件說明**
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-254798,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】113 學年度碩士班甄試招生簡介**
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-254796,r5781.php?Lang=zh-tw>

- **【電機系公告】陳家濱先生紀念獎學金開放申請（10月6日截止）**
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-254625,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】清寒獎學金類（10月6日截止）**
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-254624,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】潘恭-潘曹樣伉儷獎學金、崧虹科技股份有限公司獎學金（10月6日截止）**
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-254420,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】財團法人福琳工商基金會清寒獎學金（10月15日截止）**
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-254375,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電子所公告】「大型科學期刊的編輯決策流程？『出版或滅亡』的缺點」工作坊（10月16日）**
參考網址：<https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-256108,r3119.php?Lang=zh-tw>
- **【電子所公告】112年第二次校內游離輻射防護講習（學生輻防訓練）（10月27日）**
參考網址：<https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-255503,r3119.php?Lang=zh-tw>
- **【電子所公告】「學生論文海報競賽」徵稿-「2023功率半導體材料（氮化鎵&碳化矽）應用元件國際論壇」系列活動（11月10日）**
參考網址：<https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-255354,r3119.php?Lang=zh-tw>
- **【電子所公告】113學年度碩、博士班甄試招生簡章已公告**
參考網址：<https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-255353,r3119.php?Lang=zh-tw>
- **【電子所公告】112學年第1學期註冊貼紙開放領取**
參考網址：<https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-254855,r3119.php?Lang=zh-tw>
- **【電機資訊學院學士班公告】112弱勢助學金申請資訊（10月6日截止）**
參考網址：<https://u-eecs.site.nthu.edu.tw/p/406-1176-255417,r1947.php?Lang=zh-tw>
- **【電機資訊學院學士班公告】112學年度明尼蘇達大學交換計畫（10月23日截止）**
參考網址：<https://u-eecs.site.nthu.edu.tw/p/406-1176-255238,r1947.php?Lang=zh-tw>
- **【電機資訊學院學士班公告】王少柏慈善基金會獎助學金（10月9日截止）**
參考網址：<https://u-eecs.site.nthu.edu.tw/p/406-1176-254578,r1947.php?Lang=zh-tw>

- **【通訊所公告】2023 通訊所校園健走 x 迎新活動（10 月 20 日截止）**

參考網址：<https://com.site.nthu.edu.tw/p/406-1173-256025,r338.php?Lang=zh-tw>

- **【通訊所公告】113 學年度碩博士班甄試公告**

參考網址：<https://com.site.nthu.edu.tw/p/406-1173-255322,r338.php?Lang=zh-tw>

《科技管理學院》

- **【計財系公告】113 學年度碩博士甄試資訊**

參考網址：<https://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-255377,r5902.php?Lang=zh-tw>

- **【計財系公告】2023 財團法人福琳工商發展基金會工商學生清寒獎學金（10 月 15 日截止）**

參考網址：<https://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-255376,r5902.php?Lang=zh-tw>

- **【計財系公告】112 弱勢助學金申請資訊（10 月 6 日截止）**

參考網址：<https://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-255367,r5902.php?Lang=zh-tw>

- **【計財系公告】112 俞國華獎學金（10 月 12 日截止）**

參考網址：<https://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-255365,r5902.php?Lang=zh-tw>

- **【計財系公告】財團法人上海商業儲銀行文教基金會獎學金（10 月 4 日截止）**

參考網址：<https://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-255361,r5902.php?Lang=zh-tw>

- **【計財系公告】2024 秋/2025 春出國交換生計畫即日起開放申請至 10 月 6 日**

參考網址：<https://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-253693,r5902.php?Lang=zh-tw>

- **【科技管理學院學士班公告】112 學年度俞國華獎學金申請資訊（10 月 13 日截止）**

參考網址：<https://ipmt.site.nthu.edu.tw/p/406-1373-254878,r1895.php?Lang=zh-tw>

- **【科技管理學院學士班公告】財團法人福琳工商發展基金會工商學生清寒獎學金申請資訊（10 月 15 日截止）**

參考網址：<https://ipmt.site.nthu.edu.tw/p/406-1373-254868,r1895.php?Lang=zh-tw>

《竹師教育學院》

- **【幼教系公告】** 幼兒教育與性別平等系列活動
參考網址: <https://reurl.cc/WvD2M9>
- **【幼教系公告】** 113 學年度碩士班甄試招生簡章公告
參考網址: <https://reurl.cc/o51AAD>
- **【心諮系公告】** 本系徵聘「基礎心理」領域專任師資~延長收件至 112 年 10 月 27 日
參考網址: <https://psy.site.nthu.edu.tw/p/406-1135-255884,r1.php?Lang=zh-tw>
- **【心諮系公告】** 本系徵聘「工商心理」域專任師資~延長收件至 112 年 10 月 27 日
參考網址: <https://psy.site.nthu.edu.tw/p/406-1135-255885,r1.php?Lang=zh-tw>
- **【心諮系公告】** 本系徵聘「諮商心理」領域專任師資~延長收件至 112 年 10 月 27 日
參考網址: <https://psy.site.nthu.edu.tw/p/406-1135-251921,r1.php?Lang=zh-tw>
- **【學科所公告】** 113 學年度碩士班甄試招生入學公告 (10 月 11 日截止)
參考網址: <https://ilst.site.nthu.edu.tw/p/406-1543-255728,r9756.php?Lang=zh-tw>
- **【環文所公告】** 113 學年度碩士班 甄試招生簡章 (10 月 11 日截止)
參考網址: <https://decr.site.nthu.edu.tw/p/406-1130-256006,r22.php?Lang=zh-tw>
- **【竹師教育學士班公告】** 112 弱勢助學金申請資訊 (10 月 6 日截止)
參考網址: <https://sa.site.nthu.edu.tw/p/404-1480-164430.php?Lang=zh-tw>
- **【竹師教育博士班公告】** 專題書報討論系列演講
參考網址: <https://es.site.nthu.edu.tw/p/406-1559-255521,r11.php>
- **【竹師教育博士班公告】** 「2023 第十四屆教育創新國際學術研討會」徵求摘要 (10 月 4 日截止)
參考網址: <https://es.site.nthu.edu.tw/p/406-1559-255018,r11.php>
- **【教科系公告】** 113 學年度博士班推甄入學 (10 月 11 日截止)
參考網址: <https://delt.site.nthu.edu.tw/p/412-1129-178.php>
- **【教科系公告】** 113 學年度碩班行政與評鑑組推甄入學 (10 月 11 日截止)
參考網址: <https://delt.site.nthu.edu.tw/p/412-1129-13036.php>

- **【教科系公告】113 學年度碩班課程與教學組推甄入學（10 月 11 日截止）**
參考網址：<https://delt.site.nthu.edu.tw/p/412-1129-70.php>
- **【特教系公告】113 學年度碩士班甄試招生簡章及格式下載處（10 月 11 日截止）**
參考網址：<https://reurl.cc/kaLVzx>
- **【特教系公告】2023 第十四屆教育創新國際學術研討會徵稿（10 月 4 日截止）**
參考網址：<https://reurl.cc/ZyjQma>
- **【特教系公告】113 學年度學士班特殊選才（拾穗計畫）招生公告（10 月 11 日截止）**
參考網址：<https://reurl.cc/1Gog9m>
- **【特教系公告】112 學年第 1 學期本系專任老師 office hour 時間**
參考網址：<https://reurl.cc/o5x9j5>
- **【英教系公告】2023 第十四屆教育創新國際學術研討會徵稿（10 月 4 日截止）**
參考網址：<https://doei.site.nthu.edu.tw/p/406-1114-255136,r4.php?Lang=zh-tw>
- **【英教系公告】112 年度 8—12 月活動、演講列表**
參考網址：<https://doei.site.nthu.edu.tw/p/406-1114-254026,r4.php?Lang=zh-tw>
- **【英教系公告】2024 秋 2025 春出國交換計畫申請（10 月 6 日截止）**
參考網址：<https://doei.site.nthu.edu.tw/p/406-1114-253529,r4.php?Lang=zh-tw>
- **【英教中心公告】英語教育中心誠徵兼任教師（10 月 20 日截止）**
參考網址：<https://nthu-english.site.nthu.edu.tw/p/406-1532-221011,r9154.php>

《藝術學院》

- **【藝設系公告】112 學年度春之清華入學獎學金（大學部）暨 112 學年第 1 學期春之清華優秀研究生入學獎學金即日起開放申請**
參考網址：<https://artdesign.nthu.edu.tw/?p=3069>
- **【音樂系公告】112 學年度弱勢助學金**
參考網址：<https://sa.site.nthu.edu.tw/p/404-1480-164430.php?Lang=zh-tw>

《清華學院》

- **【通識教育中心公告】2023 白先勇清華文學講座「文化的記憶與重建」**

參考網址: <https://lecture-pai-tsmc-nthu.web.app>

- **【語文中心公告】112 學年第一學期工作坊（9 月 25 日起）**

參考網址: <https://language.site.nthu.edu.tw/p/406-1212-253785,r6822.php?Lang=zh-tw>

- **【清華學院學士班公告】112 年弱勢助學金申請（10 月 6 日截止）**

參考網址: <https://ipth.site.nthu.edu.tw/p/406-1462-255211,r9940.php>