

清華大學跨物種研究發現 勝負決定在誰先放棄

只要堅持不放棄，就有機會成為贏家！清華幼教系周育如副教授、系統神經所郭崇涵助理教授進行幼兒與幼鼠的跨物種研究發現，社交階級的形成從小就定高下，部分幼兒自然而然成為團隊中的小領袖，取得支配權；而勝負的關鍵並不在強勢的一方，而是弱勢方自願退出或放棄。換言之，勝敗的決定不在贏家，而是輸家。

這項重要研究登上了國際頂尖期刊《細胞》(Cell) 的子期刊 iScience。研究團隊建議家長與幼教工作者應留意幼兒與社會互動的初期表現，並提供社交弱勢幼兒更多的引導與協助。

長期研究動物社交階級的郭崇涵老師曾在幼兒園擔任志工。他觀察到幼兒的社交階級的形成方式竟與幼鼠有驚人的相似性，因此決定與研究幼兒社交階級的周育如老師展開合作。

研究團隊對剛斷奶的幼鼠進行「鑽管實驗」，如黑羊白羊過獨木橋一樣，把兩隻幼鼠放入管子的兩端，看牠們在管子中間相遇時誰先後退。實驗證明，階級高的幼鼠沒有改變行為，反而是由階級低的幼鼠決定放棄、不戰而逃的退縮行為來分出輸贏，顯示社交階級的「敗者效應」。

研究團隊進一步針對 216 位幼兒園 5 至 6 歲的中大班幼兒進行遊戲競爭實驗，證實了幼兒與幼鼠社交階級形成的相似性。周育如老師表示，在堆積木遊戲中獲勝的幼兒不需硬搶，就能指揮對手把積木拿過來；輸的一方則往往不是自己先放棄了，就是還幫著對手蓋房子。

研究發現，有些幼兒似乎很自然成為團隊中的小領袖，能發號施令、決定遊戲；而低堅持度、易退縮的幼兒則易

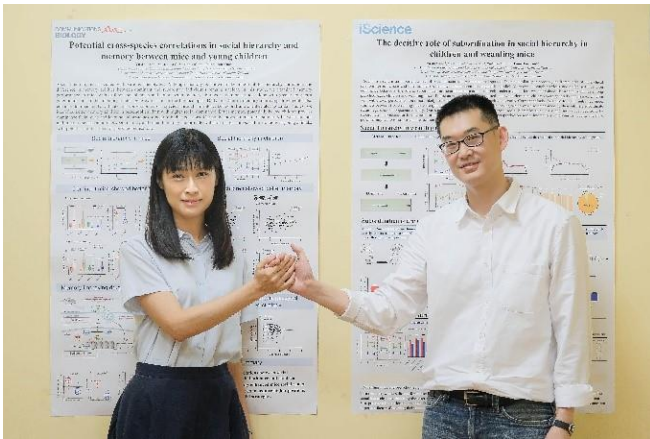
落入臣服、追隨的地位，不常參與決策，說出的意見也很少獲得同學的看重或認同。且一旦社交階級形成就比較難改動。

郭崇涵老師指出，研究結果告訴我們，要翻轉成敗的關鍵就是堅持下去、不要放棄原來的目標。周育如老師則建議家長及老師可以多留意處於社交弱勢的幼兒，幫助他們累積正面成功的經驗，提升自信，這對他們未來的人際相處將會產生很正面的助益。

清華自 6 年前與新竹教育大學合校後，即積極鼓勵兩校區教授合作進行跨領域研究，這項研究即是本校研發處跨領域計畫支持，由教育學院幼兒教育學系與生命科學院系統神經科學研究所組成跨域研究團隊的重要成果。

周育如老師及郭崇涵老師都認為跨領域合作為他們的研究打開了一扇新的窗。周育如老師表示，幼兒研究有許多倫理上的限制，不允許侵入性的實驗，不像動物實驗可以在老鼠的腦子裡打藥並進行解剖。郭崇涵老師說，老鼠不會說話，要了解他們的社交階級往往只能用簡單的行為實驗如打架來解讀，但研究幼兒互動則可以看到更多複雜的技巧與策略。

周育如老師、郭崇涵老師並與中研院生醫所助理研究員楊世斌合作另一項有關幼兒與幼鼠的記憶力研究。團隊發現，記憶力好的幼兒比較會辨識他人臉部表情線索，進而採取適當的社交策略，成為團體中的領導者。在幼鼠腦中注射藥物，增強牠們腦內與記憶相關的信號傳遞後，幼鼠的記憶力變好、社交階級也顯著提升。這項研究也登上了國際頂尖期刊《生物學通訊》(Communications Biology)。



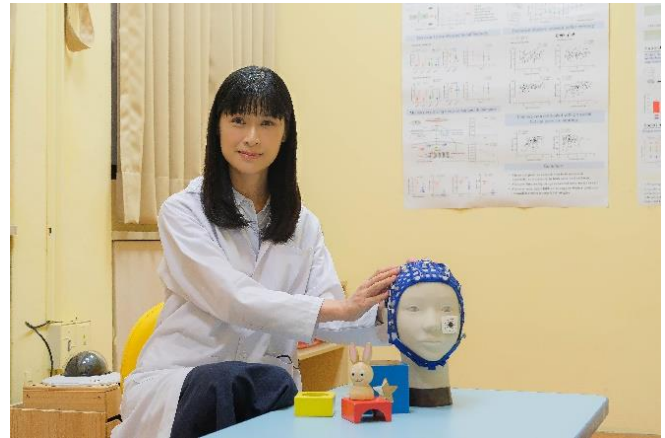
本校幼教系周育如副教授（左）與系神所郭崇涵助理教授跨域合作取得重要研究成果。



本校幼教系周育如副教授（左）與系神所郭崇涵助理教授進行幼兒與幼鼠社交階級的跨物種研究。



郭崇涵老師從幼鼠研究跨入幼兒發展研究領域。



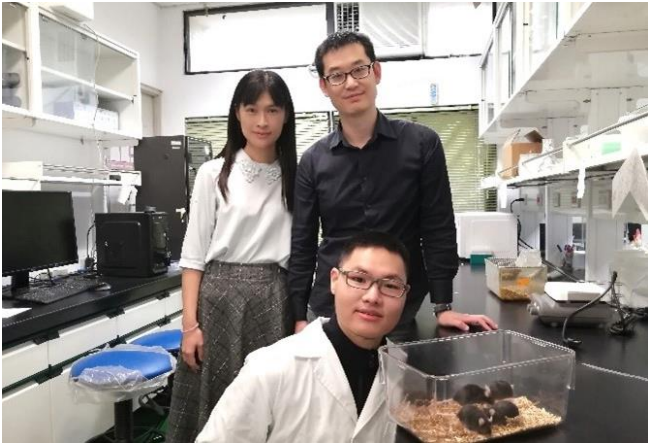
周育如老師發現幼兒與幼鼠社交階級形成的相似性。



本校跨領域研究團隊對幼兒進行競爭遊戲測試。



本校跨領域團隊採用腦波儀進行幼兒記憶力研究。



清華跨域研究團隊。幼教系周育如副教授（後排左）、系神所郭崇涵助理教授（後排右）、系神所碩一生麻或暘。



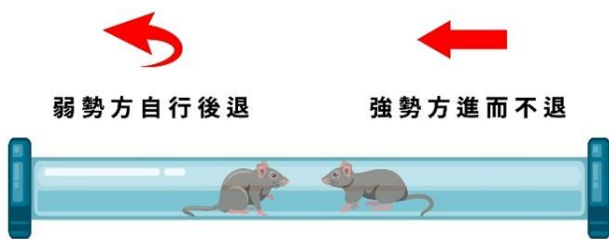
本校跨領域研究團隊進行幼兒競爭遊戲測試。



本校跨領域研究團隊對幼兒進行競爭遊戲測試。



本校跨領域研究團隊在幼兒進行腦波測試前在儀器內側注入凝膠。



小鼠鑽管實驗示意圖

郭崇涵老師從幼鼠研究跨入幼兒發展研究領域。

嚴重特殊傳染性肺炎防疫專區

本校最新防疫措施：<http://2019-ncov.site.nthu.edu.tw/>

賀：運科系陳念琴同學獲 2022 總統教育獎

《秘書處》

- **【校友中心公告】清華人故事館：水木創業顧問董事長廖湘如**
參考網址：<https://alumni.site.nthu.edu.tw/p/406-1346-229443,r4272.php?Lang=zh-tw>
- **【校友中心公告】清華校友電子報第 135 期**
參考網址：<https://alumni.site.nthu.edu.tw/p/406-1346-229945,r4272.php?Lang=zh-tw>
- **【校友中心公告】清華人故事館：聯融智慧創辦人林蔚君**
參考網址：<https://alumni.site.nthu.edu.tw/p/406-1346-229235,r4272.php?Lang=zh-tw>
- **【校友中心公告】清華 Oh! 麻吉：MR Book Cafe 月讀。書咖**
參考網址：<https://alumni.site.nthu.edu.tw/p/406-1346-228409,r4272.php?Lang=zh-tw>

《學務處》

- **【生輔組公告】客家委員會「111 年度語能力中級暨中高級認證」及「111 年度客語能力高級認證」報名事宜**
參考網址：<https://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-231411,r7298.php?Lang=zh-tw>
- **【生輔組公告】111 學年度上學期生活助學金各院錄用名冊**
參考網址：<https://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-231368,r7298.php?Lang=zh-tw>
- **【生輔組公告】許崑泰社會福利公益信託助學金**
參考網址：<https://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-230686,r7298.php?Lang=zh-tw>
- **【生輔組公告】朱順一合勤獎學金申請辦法**
參考網址：<https://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-230483,r7298.php?Lang=zh-tw>

- **【生輔組公告】COVID-19 之愛紓困助學金申請**
參考網址: <https://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-228006,r7298.php?Lang=zh-tw>
- **【生輔組公告】111 學年度第 1 學期就學貸款收件**
參考網址: <https://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-230152,r7298.php?Lang=zh-tw>
- **【生輔組公告】物品遺失尋找方式**
參考網址: <https://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-230152,r7298.php?Lang=zh-tw>
- **【生輔組公告】111 學年度旭日獎學金申請**
參考網址: <https://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-229973,r7298.php?Lang=zh-tw>
- **【生輔組公告】暑期兼任行政助理助學金錄取名單**
參考網址: <https://sa.site.nthu.edu.tw/p/412-1480-15112.php?Lang=zh-tw>
- **【生輔組公告】111 學年度第 1 學期生活助學金申請**
參考網址: <https://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-229085,r7298.php?Lang=zh-tw>
- **【生輔組公告】111 學年度新生服務學長姐名單核定**
參考網址: <https://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-229071,r7298.php?Lang=zh-tw>
- **【生輔組公告】內政部租賃條例專區**
參考網址: <https://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-229046,r7298.php?Lang=zh-tw>
- **【生輔組公告】111 年應接受常備兵役軍事訓練役男申請優先入營或延緩入營**
參考網址: <https://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-228600,r7298.php?Lang=zh-tw>
- **【生輔組公告】國軍第 56 屆文藝金像獎作品甄選 (7 月 13 日截止)**
參考網址: <https://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-228597,r7298.php?Lang=zh-tw>
- **【生輔組公告】防詐宣導教材**
參考網址: <https://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-228595,r7298.php?Lang=zh-tw>
- **【諮商中心公告】清華大學諮商中心誠徵兼任心理師 (7 月 22 日截止)**
參考網址: <https://counsel.site.nthu.edu.tw/p/406-1250-231006,r492.php?Lang=zh-tw>

- **【諮商中心公告】第十四屆傑出導師獎得獎導師**
參考網址：<https://counsel.site.nthu.edu.tw/p/406-1250-230403,r492.php>
- **【諮商中心公告】暑假服務時間**
參考網址：<https://counsel.site.nthu.edu.tw/p/406-1250-230993,r492.php>
- **【諮商中心公告】心靈保健法**
參考網址：<https://counsel.site.nthu.edu.tw/p/406-1250-229628,r492.php>
- **【諮商中心公告】心理健康影音推薦**
參考網址：<https://counsel.site.nthu.edu.tw/p/406-1250-177932,r492.php>
- **【諮商中心公告】個別諮商會談暨通訊輔導諮商同意書**
參考網址：<https://counsel.site.nthu.edu.tw/p/406-1250-209801,r492.php>
- **【諮商中心公告】因應新冠肺炎疫情應變措施說明信**
參考網址：<https://counsel.site.nthu.edu.tw/p/406-1250-228477,r492.php>
- **【課外組公告】111學年度上學期課外組與體育室列管場地優先權協調結果**
參考網址：<https://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-231386,r6887.php?Lang=zh-tw>
- **【課外組公告】成功湖及周邊環境改善工程施工公告（111年6月22日至112年2月16日）**
參考網址：<https://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-230914,r6887.php?Lang=zh-tw>
- **【課外組公告】111學年度同好會（復社）核定公告**
參考網址：<https://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-230829,r6887.php?Lang=zh-tw>
- **【課外組公告】清華贏社團幹部訓練**
參考網址：<https://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-230825,r6887.php?Lang=zh-tw>
- **【課外組公告】111學年度社團手冊徵件（7月10日截止）**
參考網址：<https://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-230405,r6887.php?Lang=zh-tw>
- **【課外組公告】績優社團經費補助申請（8月1日截止）**
參考網址：<https://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-230011,r6887.php?Lang=zh-tw>

- **【住宿組公告】111 學年第一次候補床位公告**
參考網址：<https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-231155,r1538.php?Lang=zh-tw>
- **【住宿組公告】暑期學生宿舍網路開放申請**
參考網址：https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20220613_01
- **【住宿組公告】學生搬遷宿舍申請機車入校方式**
參考網址：<https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-230515,r1538.php?Lang=zh-tw>
- **【住宿組公告】善齋暑期床位表**
參考網址：<https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-230387,r1538.php?Lang=zh-tw>
- **【住宿組公告】暑宿候補床位公告**
參考網址：<https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-230393,r1538.php?Lang=zh-tw>
- **【住宿組公告】研究所（新生）住宿床位公告**
參考網址：<https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-230422,r1538.php?Lang=zh-tw>
- **【體育室公告】體育館二樓辦理體育健康活動，場地不開放（7月4日至8月11日）**
參考網址：<https://nthupeo.site.nthu.edu.tw/p/406-1265-231537,r11.php>
- **【體育室公告】桌球隊下午 2:00-5:00 借用桌球館(1-5 桌)，場地不開放。
(7月4日至7月29日)**
參考網址：<https://nthupeo.site.nthu.edu.tw/p/406-1265-231446,r11.php>
- **【體育室公告】教職員舞蹈班補課**
參考網址：<https://nthupeo.site.nthu.edu.tw/p/406-1265-231055,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【體育室公告】徵游泳池救生員**
參考網址：<https://nthupeo.site.nthu.edu.tw/p/406-1265-230832,r11.php>
- **【體育室公告】6月1日起開放使用體育場館公告**
參考網址：<https://nthupeo.site.nthu.edu.tw/p/406-1265-230093,r11.php?Lang=zh-tw>

《教務處》

- **【教務處公告】畢業典禮影片、照片**
參考網址: <https://dga.site.nthu.edu.tw/p/412-1209-10540.php?Lang=zh-tw>
- **【註冊組公告】碩博士生修業年限屆滿彈性機制**
參考網址: https://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-230872_r219.php?Lang=zh-tw
- **【註冊組公告】111 學年度第 1 學期學士班、研究生新生及轉學生註冊須知 (8 月 19 日截止)**
參考網址: https://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-229177_r219.php?Lang=zh-tw
- **【註冊組公告】2022 Fall semester Student Registration Procedures & Guideline (for Foreign Students)**
參考網址: https://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-229229_r219.php?Lang=zh-tw
- **【註冊組公告】111 學年度台聯大系統學士班學生跨校修讀輔系雙主修申請 (7 月 29 日下午 5 時截止)**
參考網址: https://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-228881_r219.php?Lang=zh-tw
- **【註冊組公告】111 學年度台聯大系統轉校申請 (7 月 8 日截止)**
參考網址: https://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-228383_r219.php?Lang=zh-tw
- **【註冊組公告】因應疫情註冊組線上業務彙整**
參考網址: https://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-207123_r219.php?Lang=zh-tw
- **【招策中心公告】台聯大系統 111 學年度學士班轉學生招生考試 試場分配表**
參考網址: https://adms.site.nthu.edu.tw/p/406-1207-231346_r1132.php?Lang=zh-tw
- **【招策中心公告】台聯大系統 111 學年度學士班轉學生招生 因疫情應變措施**
參考網址: <https://reurl.cc/VD0e66>
- **【招策中心公告】111 學年度申請入學- 旭日招生甲、乙、丙、丁組錄取名單 第 2 次學系分發結果**
參考網址: https://adms.site.nthu.edu.tw/p/406-1207-230910_r1132.php?Lang=zh-tw
- **【招策中心公告】111 學年度大學申請入學統一分發結果查詢及相關注意事項**
參考網址: https://adms.site.nthu.edu.tw/p/406-1207-230646_r1132.php?Lang=zh-tw

- **【華語中心公告】德國柏林自由大學漢學系徵聘 1 名華語教師**
參考網址：<https://clc-cc.v.m.nthu.edu.tw/home/index.php/news/page/3/659>
- **【華語中心公告】國立國父紀念館 2022 年外籍學生華語文演講比賽（10 月 7 日截止）**
參考網址：<https://clc-cc.v.m.nthu.edu.tw/home/index.php/news/page/3/657>
- **【華語中心公告】「華語文能力測驗」111 年 7 月正式考試事宜**
參考網址：<https://clc-cc.v.m.nthu.edu.tw/home/index.php/news/page/3/651>
- **【華語中心公告】暑期華語學分課程（7 月 8 日截止）**
參考網址：<https://clc-cc.v.m.nthu.edu.tw/home/index.php/news/page/1/635>
- **【綜教組公告】校教師傑出教學獎得獎名單公告**
參考網址：<https://dga.site.nthu.edu.tw/p/406-1209-229667,r207.php?Lang=zh-tw>
- **【課務組公告】110 下教學意見調查《幸運抽獎》得獎名單**
參考網址：<https://curricul.site.nthu.edu.tw/p/406-1208-230862,r7797.php?Lang=zh-tw>
- **【教發中心公告】程守慶教授 數學：我思故我在！**
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=3921>
- **【教發中心公告】111 學年度第 1 學期教學助理研習營（8 月 19 日截止）**
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=3899>
- **【教發中心公告】23 期教發電子報**
參考網址：https://www.youtube.com/watch?v=R_9yHNsjmVs
- **【教發中心公告】教師社群申請公告（7 月 15 日截止）**
參考網址：http://ctld.nthu.edu.tw/service/?parent_id=1457
- **【推廣教育中心公告】110 暑期社會人士隨班附讀--「邏輯設計」課程說明**
參考網址：<https://exten.site.nthu.edu.tw/p/406-1213-231124,r1601.php?Lang=zh-tw>
- **【推廣教育中心公告】暑期社會人士隨班附讀須知**
參考網址：<https://exten.site.nthu.edu.tw/p/406-1213-230805,r2665.php?Lang=zh-tw>

《 總務處 》

- **【事務組公告】誠徵專題計畫人員 1 名**
參考網址: <https://affairs.site.nthu.edu.tw/p/406-1165-230706,r127.php?Lang=zh-tw>
- **【事務組公告】國立清華大學總務處所轄場地設備管理使用規定及收費標準**
參考網址: <https://affairs.site.nthu.edu.tw/p/406-1165-231234,r127.php?Lang=zh-tw>
- **【事務組公告】暑假期間南大校區區間車時刻表（9月2日截止）**
參考網址: <https://affairs.site.nthu.edu.tw/p/406-1165-230791,r127.php?Lang=zh-tw>
- **【事務組公告】暑假期間校園公車時刻表（9月2日截止）**
參考網址: <https://affairs.site.nthu.edu.tw/p/406-1165-230790,r127.php?Lang=zh-tw>
- **【採購組公告】政府電子採購網業新增功能**
參考網址: <https://purchase.site.nthu.edu.tw/p/406-1171-230788,r88.php?Lang=zh-tw>
- **【經管組公告】餐飲從業人員 COVID-19 確診通報及因應措施**
參考網址: <https://ddfm.site.nthu.edu.tw/p/406-1494-229834,r8304.php?Lang=zh-tw>
- **【營繕組公告】7月4日~9月9日 舊育成中心、工一館用戶接管工程 施工公告**
參考網址: <https://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-231369,r992.php?Lang=zh-tw>
- **【營繕組公告】7月1日~8月15日 文物館外管線工程施工公告**
參考網址: <https://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-231203,r992.php?Lang=zh-tw>
- **【營繕組公告】6月12日至112年2月16日成功湖及周邊環境改善工程施工公告**
參考網址: <https://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-230522,r992.php?Lang=zh-tw>
- **【營繕組公告】6月15日至9月8日人社院客梯更新公告**
參考網址: <https://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-230141,r992.php?Lang=zh-tw>
- **【營繕組公告】6月15日至9月8日工程一館客梯更新公告**
參考網址: <https://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-230142,r992.php?Lang=zh-tw>
- **【營繕組公告】6月15日至9月8日綜合二館客梯更新公告**
參考網址: <https://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-230143,r992.php?Lang=zh-tw>

- **【駐警隊公告】修訂本校校園車輛管理辦法與車輛入校收費及違規處理要點**
參考網址：<https://guard.site.nthu.edu.tw/p/406-1168-197905,r51.php?Lang=zh-tw>
- **【駐警隊公告】徵校聘專題計畫約用人員 1 名**
參考網址：<https://guard.site.nthu.edu.tw/p/406-1168-208926,r51.php?Lang=zh-tw>
- **【駐警隊公告】校本部 111 年宿舍搬遷開放機車入校搬運時間**
參考網址：<https://guard.site.nthu.edu.tw/p/406-1168-230334,r51.php?Lang=zh-tw>

《全球事務處》

- **上海交通大學 2022 Jiao Tong Global Virtual Classroom application (8 月 15 日截止)**
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-231518,r8945.php?Lang=zh-tw>
- **臺法 2023 年國際新興活動雙邊合作協議交流計畫(9 月 5 日截止)**
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-231505,r8945.php?Lang=zh-tw>
- **UC Davis 新生說明會(7 月 23 日截止)**
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-231437,r8945.php?Lang=zh-tw>
- **誠徵職務代理人 1 名(代理至 112 年 12 月 28 日)**
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-231335,r8945.php?Lang=zh-tw>
- **2022 海峽兩岸大學生集成電路與電子設計活動**
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-231282,r8945.php?Lang=zh-tw>
- **SATU 舉辦 JRS 永續線上講座系列 7 月 8 日及 7 月 12 日**
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-231279,r8945.php?Lang=zh-tw>
- **2022 本校與英國利物浦大學雙聯博士學位生招收**
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-231093,r8945.php?Lang=zh-tw>
- **國立清華大學 111 學年春季班外國學生入學申請簡章公告**
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/var/file/524/1524/img/532859402.pdf>

- 國立清華大學全球事務處 LOGO 徵選活動結果
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-230961,r8945.php?Lang=zh-tw>
- 111 學年度台北政經學院 (TSE) 政治經濟碩士班外國學生申請 (第三次放榜)
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/var/file/524/1524/img/338516236.pdf>
- 以色列高等教育委員會與以色列科學及人文院提供 2023 年博士後研究人員獎助金 (10 月 1 日截止)
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-230126,r8945.php?Lang=zh-tw>
- 112 年度科技部補助博士生及博士後赴國外研究案 (7 月 27 日中午 12 時截止)
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-229940,r8945.php?Lang=zh-tw>

《圖書館》

- 新增試用資料庫「uCentral 臨床決策參考資料庫」等醫學資料庫
參考網址：https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?748
- 「type & in between」平面設計學生作品展
參考網址：https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?746
- 數位典藏平台系統轉換公告
參考網址：https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?747
- 新增試用資料庫「JoVE science education. Clinical Skills」等醫學資料庫
參考網址：https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?745
- 「聚焦 CiteScore 指標掌握期刊影響力」線上演講
參考網址：https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?742
- udn 讀書館·永續新生活 閱讀不斷電
參考網址：https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?741
- 新增試用資料庫「Bate's Visual Guide to Physical Examination」等醫學資料庫
參考網址：https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?740

- 全球知識庫有獎徵答暨 FB 貼文活動
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?739
- 清大圖書館特藏組校史業務徵工讀生
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?738
- 圖書館暑期防疫因應措施
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?737
- WOS 線上講座「跟著哈佛開啟知識的寶庫：百年回溯的科學研究價值」
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?735
- 新增試用資料庫「AccessMedicine」、「Anatomy.TV」及「The Cochrane Library」
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?733
- ScienceDirect (SDOL) & Scopus 線上教育訓練
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?732
- 總圖書館及人社分館無線網路設備及線路佈設工程
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?731
- 6 月 20 日至 9 月 11 日台灣聯大代借代還服務送書時間異動
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?730
- 新增試用資料庫「中華經典古籍庫」及「4D KYC 供應鏈平台」
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?729
- Taylor and Francis 英文講座：成功航向國際出版 (Avoiding Rejection)
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?728
- DDC SDGs 線上書展 (12 月 31 日截止)
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?726
- 新增試用資料庫「Grolier Online 葛羅里百科全書」
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?727
- CNKI 中國知網文獻下載抽獎活動 (9 月 30 日截止)
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?709

- CNKI 中國藝術作品庫線上「虎」展有獎徵答活動（7 月 15 日截止）
參考網址：https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?707
- Wiley 菁英來挑戰有獎徵答及培訓師徵選計劃（8 月 30 日截止）
參考網址：https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?703
- HyRead 嗨讀運動會（8 月 7 日截止）
參考網址：https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?697

《 計算機與通訊中心 》

- 暑期學生宿舍網路經理招募
參考網址：https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20220629_01
- 學生宿舍區網路機房不斷電系統維護工程
參考網址：https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20220623_01
- 微軟支援診斷工具存在安全漏洞
參考網址：https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20220622_01
- 資安講座：卡巴斯及賽門鐵克
參考網址：https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20220609_01
- 暑期學生宿舍網路申請
參考網址：https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20220613_01
- 調整「國立清華大學計算機與通訊中心 G Suite (Google Apps) for Education 服務使用規範」及雲端硬碟空間使用上限
參考網址：https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20220609_01
- 6 月 21 日起開放藝設系在職專班新生申請本組各項服務
參考網址：https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20220607_01

《師資培育中心》

- 111 學年度各師資類科教育學程甄選公告甄選結果及成績查詢
參考網址: <https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-231463,r48.php?Lang=zh-tw>
- 111 學年度幼兒園師資學士後教育學分班甄選簡章調整公告 (7 月 13 日截止)
參考網址: <https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-230995,r48.php?Lang=zh-tw>
- 中小學雙語教學在職教師增能學分班錄取名單
參考網址: <https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-230905,r48.php?Lang=zh-tw>
- 110 學年度第 2 學期專門課程學分認定申請 (非畢業生) (7 月 8 日截止)
參考網址: <https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-230842,r48.php?Lang=zh-tw>
- 新竹縣五峰國小暑期課輔服務師資生招募
參考網址: <https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-230724,r48.php?Lang=zh-tw>
- 「盛夏食農趣：食材尋寶大冒險」活動
參考網址: <https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-230493,r48.php?Lang=zh-tw>
- 教師資格考試暫准報名者繳件時程公告
參考網址: <https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-208324,r48.php?Lang=zh-tw>
- 師培學生「多元選修/特色課程」設計徵件競賽活動 (7 月 12 日截止)
參考網址: <https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-230456,r48.php?Lang=zh-tw>
- 公費生資格審查資料上傳 (7 月 31 日截止)
參考網址: <https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-228923,r48.php?Lang=zh-tw>
- 受領師培獎學金同學上傳資格審查資料 (7 月 31 日截止)
參考網址: <https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-228922,r48.php?Lang=zh-tw>

《理學院》

- **【物理系公告】天文研究所 徵 111 學年度教師**
參考網址: <https://phys.site.nthu.edu.tw/p/406-1335-207747,r3567.php?Lang=zh-tw>
- **【計科所公告】財團法人東元科技文教基金會「東元獎」(7月15截止)**
參考網址: <https://icms.site.nthu.edu.tw/p/406-1529-230957,r9032.php?Lang=zh-tw>
- **【計科所公告】達興研究生獎學金(8月30截止)**
參考網址: <https://icms.site.nthu.edu.tw/p/406-1529-230956,r9032.php?Lang=zh-tw>
- **【計科所公告】雙聯學位推廣補助徵件**
參考網址: <https://icms.site.nthu.edu.tw/p/406-1529-229431,r9032.php?Lang=zh-tw>
- **【計科所公告】中技社科技獎學金申請(7月29日截止)**
參考網址: <https://icms.site.nthu.edu.tw/p/406-1529-229430,r9032.php?Lang=zh-tw>
- **【數學系公告】111年數圖暑假開放時間**
參考網址: <https://reurl.cc/GxyY2d>
- **【數學系公告】數圖徵111學年第1學期學期工讀生(8月26日截止)**
參考網址: <https://reurl.cc/1Zpk18>
- **【化學系公告】清華化學系提供博士班菁英獎學金**
參考網址: <https://chem.site.nthu.edu.tw/p/406-1328-231193,r292.php>
- **【化學系公告】國立清華大學國際會議獲獎論文獎勵**
參考網址: <https://chem.site.nthu.edu.tw/p/406-1328-231176,r292.php>
- **【化學系公告】專題演講成績公告**
參考網址: <https://chem.site.nthu.edu.tw/p/406-1328-227840,r292.php>
- **【化學系公告】111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】防疫專區**
參考網址: <https://chem.site.nthu.edu.tw/p/406-1328-228850,r292.php>

- **【天文所公告】碩博士生修業年限屆滿彈性機制**
參考網址：<https://astr.site.nthu.edu.tw/p/406-1336-230893,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【先進光源科技學位學程公告】中華民國斐陶斐學會「邀請榮譽會員演講經費」補助申請（9月30日截止）**
參考網址：<https://tssls.site.nthu.edu.tw/p/406-1491-231544,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【先進光源科技學位學程公告】2022 達興材料研究生獎學金（8月30日截止）**
參考網址：<https://tssls.site.nthu.edu.tw/p/406-1491-230608,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【先進光源科技學位學程公告】大專院校防疫措施 Q&A**
參考網址：<https://2019-ncov.site.nthu.edu.tw/var/file/499/1499/img/4032/818568773.pdf>

《工學院》

- **【化工系公告】111 學年度上學期研究生獎助學金申請（7月11日截止）**
參考網址：<https://reurl.cc/GxyY1p>
- **【材料系公告】111 年度財團法人台聚教育基金會獎學金申請（9月8日下午5時截止）**
參考網址：<https://mse.site.nthu.edu.tw/p/406-1298-231295,r8444.php?Lang=zh-tw>
- **【材料系公告】中技社科技獎學金申請（8月12日截止）**
參考網址：<https://mse.site.nthu.edu.tw/p/406-1298-229328,r8444.php?Lang=zh-tw>
- **【工工系在職專班公告】暑修課程「作業研究與應用」選課與繳費說明**
參考網址：<https://iem.site.nthu.edu.tw/p/406-1311-231266,r5210.php>
- **【醫工所公告】工學院研究生論文發表競賽結果**
參考網址：http://my.nthu.edu.tw/~bme/news/news20220517_1.html

《原子科學院》

- **【醫環系公告】** 中華民國生醫材料及藥物制放學會年會暨科技部生科司工程醫學學門成果發表會（9月2日截止）
參考網址：<https://2022bcrs.wixsite.com/website-1>
- **【醫環系公告】** 超音波實驗室徵博士後研究1名
參考網址：<https://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-229948,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【醫環系公告】** 防疫 Q&A
參考網址：<https://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-228381,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【醫環系公告】** 邱信程教授實驗室徵研究助理
參考網址：<https://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-228271,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【醫環系公告】** 校內實聯制 QR-Code 系統
參考網址：<https://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-227851,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【工科系公告】** 教授擬收 111 學年度碩士班新生一覽表
參考網址：<http://www.ess.nthu.edu.tw/p/406-1351-224196,r1602.php?Lang=zh-tw>
- **【工科系公告】** 停電保養時間排程表
參考網址：<http://www.ess.nthu.edu.tw/p/406-1351-227533,r1602.php?Lang=zh-tw>
- **【工科系公告】** 畢業離校作業通知
參考網址：<http://www.ess.nthu.edu.tw/p/406-1351-229298,r1602.php?Lang=zh-tw>
- **【核工所公告】** 教授擬收 111 學年度碩士班新生一覽表
參考網址：<https://nes.site.nthu.edu.tw/p/406-1356-225480,r5031.php?Lang=zh-tw>
- **【核工所公告】** 第 2 次核工所博士班資格考試重要日程公告（7月27日截止）
參考網址：<https://nes.site.nthu.edu.tw/p/406-1356-230394,r5031.php?Lang=zh-tw>
- **【核工所公告】** 居家隔離天數為 3+4 天，其中自主防疫之 4 天，教職員工生不到校
參考網址：<https://nes.site.nthu.edu.tw/p/406-1356-228277,r5031.php?Lang=zh-tw>
- **【原科院學士班公告】** 111 年度五年學碩士開放申請（7月15日截止）
參考網址：<https://ipns.site.nthu.edu.tw/p/406-1357-230120,r3699.php?Lang=zh-tw>

《人文社會學院》

- **【世界南島暨原住民族中心公告】111 學年度第 1 學期南島相關課程**
參考網址：<https://cwaip.site.nthu.edu.tw/p/406-1407-229952,r6295.php?Lang=zh-tw>
- **【世界南島暨原住民族中心公告】世界南島暨原住民族研究分享會徵件啟事（7 月 31 日截止）**
參考網址：<https://cwaip.site.nthu.edu.tw/p/406-1407-224212,r6295.php?Lang=en>
- **【世界南島暨原住民族中心公告】Graduate symposium – Indigenous Issues across the Board（8 月 31 日截止）**
參考網址：<https://cwaip.site.nthu.edu.tw/p/406-1407-224214,r6295.php?Lang=en>
- **【中文系公告】《清華中文學報》第二十七期**
參考網址：<https://cl.site.nthu.edu.tw/p/406-1401-230480,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【中文系公告】110 學年度第二學期博士班研究生論文口試時間表**
參考網址：<https://cl.site.nthu.edu.tw/p/406-1401-230484,r11.php?Lang=zh-tw>
- **【語言所公告】徵聘專任教師（8 月 24 日截止）**
參考網址：<https://his.site.nthu.edu.tw/p/406-1397-228042,r6994.php?Lang=zh-tw>
- **【歷史所公告】清華歷史所通訊 No. 45**
參考網址：<http://his.site.nthu.edu.tw/p/406-1397-231550,r6994.php?Lang=zh-tw>
- **【歷史所公告】徵專任教師（7 月 31 日截止）**
參考網址：<https://his.site.nthu.edu.tw/p/406-1397-228042,r6994.php?Lang=zh-tw>
- **【文化研究國際中心公告】多物種感知國際工作坊（7 月 7 日截止）**
參考網址：<https://reurl.cc/lor0Gd>
- **【文化研究國際中心公告】六燃文件展**
參考網址：<https://reurl.cc/n1dM9e>
- **【文化研究國際中心公告】無國籍與勞動剝削：歐洲與台灣之對話**
參考網址：<https://reurl.cc/k10vrr>

《 電機資訊學院 》

- **【電機系公告】第十九屆上銀機械碩士論文獎申請（9月5日截止）**
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-231268,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】電力與能源工程獎學金（7月30日截止）**
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-231267,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】誠徵英文助教**
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-231063,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】國立清華大學國際會議獲獎論文獎勵（7月31日截止）**
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-230958,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】中技社科技獎學金申請（8月17日下午4時截止）**
參考網址：<https://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-229294,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電子所公告】IET Taipei_博碩士論文獎即日起開始徵件**
參考網址：<https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-231534,r3119.php?Lang=zh-tw>
- **【電子所公告】國立清華大學國際會議獲獎論文獎勵**
參考網址：<https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-230982,r3119.php?Lang=zh-tw>
- **【電子所公告】智慧製造科技論文獎 競賽活動**
參考網址：<https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-230735,r3119.php?Lang=zh-tw>
- **【電子所公告】博士生〈專案管理實務課程〉線上課程**
參考網址：<https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-230734,r3119.php?Lang=zh-tw>
- **【電子所公告】111學年度第1學期教學助理研習營（8月19日截止）**
參考網址：<https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-230567,r3119.php?Lang=zh-tw>
- **【電子所公告】德州儀器線上分享會**
參考網址：<https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-230481,r3119.php?Lang=zh-tw>
- **【電子所公告】智慧電子人才學院招募說明會**
參考網址：<https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-230470,r3119.php?Lang=zh-tw>

- **【電子所公告】FITI 創業獎勵計畫申請**
參考網址: <https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-230336,r3119.php?Lang=zh-tw>
- **【電子所公告】社團法人台灣建築醫學學會第四屆優秀學位論文獎（8月31日截止）**
參考網址: <https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-230016,r3119.php?Lang=zh-tw>
- **【電子所公告】中技社科技獎學金申請（8月18日截止）**
參考網址: <https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-229252,r3119.php?Lang=zh-tw>
- **【電資學院學士班公告】誠徵電資院辦公室英文助教**
參考網址: <https://u-eeecs.site.nthu.edu.tw/p/406-1176-231425,r1947.php?Lang=zh-tw>
- **【電資學院學士班公告】AI 輔助校園自殺防治與高關懷學生篩檢整合系統研究調查**
參考網址: <https://u-eeecs.site.nthu.edu.tw/p/406-1176-230184,r1947.php?Lang=zh-tw>
- **【電資學院學士班公告】中技社科技獎學金申請（8月18日截止）**
參考網址: <https://u-eeecs.site.nthu.edu.tw/p/406-1176-229442,r1947.php?Lang=zh-tw>
- **【資工系公告】財團法人中華顧問工程司暑期課程**
參考網址: <https://dcs.site.nthu.edu.tw/p/406-1174-230597,r63.php>
- **【通訊所公告】碩、博士學位考試採用視訊方式辦理作業辦法修訂相關說明**
參考網址: <https://com.site.nthu.edu.tw/p/406-1173-228127,r338.php?Lang=zh-tw>

《科技管理學院》

- **【經濟系公告】「申請入學」錄取名單**
參考網址: <https://adms.site.nthu.edu.tw/p/406-1207-229971,r1132.php?Lang=zh-tw>
- **【計財系公告】誠徵專任教師**
參考網址: <https://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-20458,r1773.php?Lang=zh-tw>
- **【計財系公告】財團法人李長榮教育基金會獎學金資訊**
參考網址: <https://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-230155,r5902.php>

《竹師教育學院》

- **【幼教系公告】教保專業知能學分證明書線上申請、畢業離校程序（7月8日截止）**
參考網址：<https://reurl.cc/q5qYVg>
- **【幼教系公告】徵助理教授（含）以上專任教師（8月15日截止）**
參考網址：<https://reurl.cc/0pk5y6>
- **【心諮系公告】國立陽明交通大學健康心理中心(交大校區)徵約用諮商師乙名**
參考網址：<https://psy.site.nthu.edu.tw/p/406-1135-231351,r6860.php?Lang=zh-tw>
- **【心諮系公告】徵聘 諮商心理 領域專任師資**
參考網址：<https://psy.site.nthu.edu.tw/p/406-1135-231374,r6860.php?Lang=zh-tw>
- **【心諮系公告】科技部心理學門成果發表會**
參考網址：<https://tw-most-psychology.com/>
- **【心諮系公告】臺灣網路成癮防治學會會員招募**
參考網址：<http://iapta.ezwebidea.com/tw/about>
- **【心諮系公告】防疫專區**
參考網址：<https://psy.site.nthu.edu.tw/p/406-1135-229052,r6860.php?Lang=zh-tw>
- **【心諮系公告】系辦行政防疫措施**
參考網址：<https://psy.site.nthu.edu.tw/p/406-1135-229050,r6860.php?Lang=zh-tw>
- **【環文系公告】社會設計工作坊 永續及防災設計**
參考網址：<https://decr.site.nthu.edu.tw/p/406-1130-231105,r3.php?Lang=zh-tw>
- **【環文系公告】新聞報導：環文系課程**
參考網址：<https://decr.site.nthu.edu.tw/p/406-1130-216563,r3.php?Lang=zh-tw>
- **【特教系公告】7月份 學位論文口試及計畫口試公告**
參考網址：<https://reurl.cc/Dy50b5>
- **【特教系公告】研究生畢業離校注意事項**
參考網址：<https://reurl.cc/WrN0d0>

- **【運科系公告】線上徵才週－2022 運動人才媒合會**
參考網址：<https://dpe.site.nthu.edu.tw/p/406-1144-231406,r8119.php?Lang=zh-tw>
- **【運科系公告】國立清華大學國際會議獲獎論文獎勵**
參考網址：<https://dpe.site.nthu.edu.tw/p/406-1144-230981,r8119.php?Lang=zh-tw>
- **【運科系公告】111 學年度第 1 學期教學助理研習營（8 月 19 日截止）**
參考網址：<https://dpe.site.nthu.edu.tw/p/406-1144-230544,r8119.php?Lang=zh-tw>
- **【數理教育所公告】科學教育論文寫作工作坊**
參考網址：<https://gimse.site.nthu.edu.tw/var/file/115/1115/img/1045/343751013.pdf>
- **【英教系公告】111-1 學期學雜費減免申請**
參考網址：<https://doei.site.nthu.edu.tw/p/406-1114-229244,r4.php?Lang=zh-tw>
- **【英教系公告】全民英檢（GEPT）高級聽讀測驗報名**
參考網址：<https://doei.site.nthu.edu.tw/p/406-1114-228644,r4.php?Lang=zh-tw>
- **【英教系公告】徵專任教師（8 月 31 日截止）**
參考網址：<https://doei.site.nthu.edu.tw/p/406-1114-226765,r4.php?Lang=zh-tw>
- **【英教中心公告】英文領域轉級申請（7 月 16 日截止）**
參考網址：<https://nthu-english.site.nthu.edu.tw/p/406-1532-229902,r9154.php>
- **【英教中心公告】111 學年度第 1 學期選讀英文各階段選課提醒**
參考網址：<https://nthu-english.site.nthu.edu.tw/p/406-1532-229915,r9154.php>

《藝術學院》

- **【藝設系公告】藝術與設計學系(創作組) 徵聘專任教師 1 名**
參考網址：<https://artdesign.site.nthu.edu.tw/p/406-1104-231334,r6293.php?Lang=zh-tw>
- **【藝設系公告】藝術與設計學系(設計組) 徵聘專任教師 1 名**
參考網址：<https://artdesign.site.nthu.edu.tw/p/406-1104-231332,r6293.php?Lang=zh-tw>

- **【藝設系公告】李澤藩教授美勞教育獎獎學金、鳳凰膠彩創作獎獎學金獎學金得獎名單**
參考網址: https://artdesign.site.nthu.edu.tw/p/406-1104-230590_r6293.php?Lang=zh-tw

《清華學院》

- **【住宿書院公告】書院招生第二階段申請（7月18日中午12時截止）**
參考網址: <https://reurl.cc/A7L81Y>
- **【住宿書院公告】開往清大的慢車 EP13**
參考網址: <https://reurl.cc/NAL6j6>
- **【通識教育中心公告】「京劇新美學：表演入門」通識選修課程**
參考網址: <http://cge.nthu.edu.tw>
- **【語文中心公告】語文中心 2022 暑期工作坊-第二梯次**
參考網址: https://language.site.nthu.edu.tw/p/406-1212-231510_r6822.php?Lang=zh-tw
- **【語文中心公告】暑期工作坊第一梯次報名**
參考網址: https://language.site.nthu.edu.tw/p/406-1212-230303_r6822.php?Lang=zh-tw
- **【清華學院學士班公告】防疫措施**
參考網址: https://ipth.site.nthu.edu.tw/p/406-1462-207329_r6791.php