



清華蛙房落成 保育台灣原生蛙

為保育面臨生存危機的台灣原生蛙，本校生命科學系李家維教授推動台灣原生蛙的保種計畫。得到清華校友總會蔡進步理事長獨家贊助，本校設立了國內大學第一所蛙房，第一期蛙房最近已落成，第二期也在建置中，盼成為保育台灣原生蛙的中繼站，目標是能夠孕育出蝌蚪回歸自然。

本校生命科學系李家維教授表示，現今蛙類因棲地大量喪失、棲地被汙染而面臨空前的生存壓力，近半物種處於滅絕邊緣。國際組織發起蛙類的拯救計畫，預計募集 4 億美元，為 1 千種蛙續命，但成效不彰。根據紀錄，從 1980 年起，已有 120 種以上的蛙類徹底消失。

李家維教授說，台灣原生種的青蛙有 36 種，其中 14 種是台灣特有種，「台灣的獨有的蛙類，必須由我們自己拯救！」因此，他決心要在本校成立蛙房，希望能將台灣每一種蛙類都收入其中，第一步就從台灣原生種莫氏樹蛙開始。

本校第一期蛙房已落成並於日前舉行小型落成典禮。李家維教授說，目前共有 12 缸青蛙，數量約 2 百隻，未來還會有第二期蛙房，空間更大，能夠高程度還原蛙類棲息地，青蛙數量也將增至 5 千隻，最終目標是成功繁衍出蝌蚪並野放回歸大自然。

清華校友總會蔡進步理事長表示，當李家維教授去年向他提出在清華成立蛙房的想法後，他立即回應所需經費包在他身上，「我信賴李家維教授，一定全力支持蛙房計畫。」

蔡進步理事長說，李家維教授長期推行動植物保種計畫，深具專業與熱忱，「建立蛙房的計畫才開展半年，成果就十分顯著，未來一定有聲有色。」

李家維教授指出，目前全台灣只有台北市立動物園在進行青蛙的保育計畫。因此，李家維教授特地向台北市立動物園取經，包括如何設計蛙缸及蛙類的飼養方法。台北市立動物園也送了 3 種南美洲箭毒蛙給本校，上週已成功孕育出第一批箭毒蛙卵，是本校蛙房培育出的第一代箭毒蛙。

除了南美洲箭毒蛙外，本校蛙房目前也培育台灣特有種莫氏樹蛙、台灣原生種斯文豪氏赤蛙、褐樹蛙等，未來還希望申請收入台灣保育類蛙種，如台北赤蛙、翡翠樹蛙等。

為提供青蛙最好的生活環境，不僅要研究如何依棲地類型設計蛙缸，連青蛙的食物都有學問。本校分子與細胞生物研究所蘇佩綺研究助理負責照顧青蛙的「起居」，不僅定時開啟灑水系統濕潤蛙缸，還依青蛙習性調製不同食物餵養。

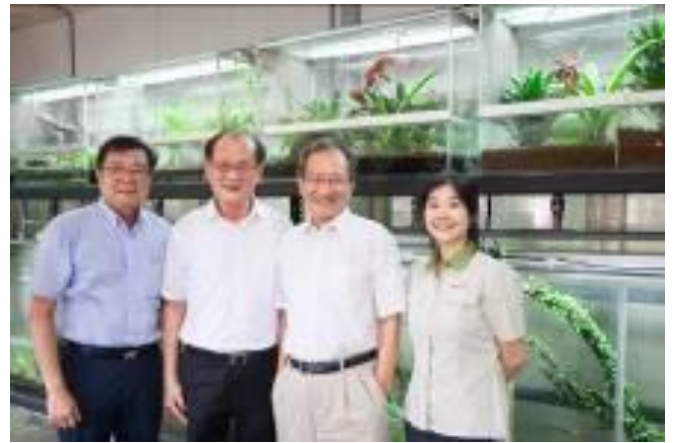
蘇佩綺將殘翅果蠅加入鈣粉、維他命粉混合後倒入箭毒蛙缸，她解釋，因為箭毒蛙移動速度比較緩慢，因此要特別挑選不會飛的殘翅果蠅或無翅果蠅，青蛙才能順利覓食。「莫氏樹蛙較靈活，主食就可以換成移動快速的蟋蟀。」她說。

台北市立動物園保育研究中心謝欣怡輔導員表示，早在 2015 年台北市立動物園、辜嚴倬雲植物保種中心、本校生科院三方就曾簽訂保育合作意向書，因此台北市立動物園便與清華有許多交流。

謝欣怡輔導員說，台北市立動物園前年設置穿山甲館時，清華協調辜嚴倬雲植物保種中心提供了 300 種以上共 2 千 4 百棵植物來營造熱帶雨林般的棲地，也成了此次送箭毒蛙供清華培育的契機。「希望未來與清華大學有更密切的合作。」她說。



本校生科系李家維教授(右)推動青蛙保種計畫，得到清華校友總會蔡進步理事長大力贊助。



本校第一期蛙房落成，日前舉行小型典禮。左起：清華呂平江副校長、清華校友總會蔡進步理事長、清華生科系李家維教授、台北市立動物園謝欣怡輔導員。



本校生科系李家維教授是青蛙保種計畫的重要手



本校第一期蛙房落成，保育多種台灣原生種青蛙。



本校第一期蛙房落成，保育多種台灣原生種青蛙。



本校設立蛙房，培育台灣原生種莫氏樹蛙。



本校設立蛙房，培育台灣原生種莫氏樹蛙。



本校設立蛙房，培育台灣原生種莫氏樹蛙。



本校蛙房第一批箭毒蛙已成功交配產卵。



本校蛙房保育金黃箭毒蛙。



本校蛙房保育金黃箭毒蛙。



本校蛙房保育鈷藍箭毒蛙



本校未來將建第二期蛙房，擴大青蛙保育規模。



本校未來將建第二期蛙房，擴大青蛙保育規模。

賀！ 呂世源教授獲選「國際先進材料學會」(International Association of Advanced Materials, IAAM) 會士

《秘書處》

- 【性平會公告】衛生福利部第七屆紫絲帶獎徵選辦法，徵件截止日：8月14日
參考網址：http://gencom.site.nthu.edu.tw/p/406-1344-182081_r805.php?Lang=zh-tw

《學務處》

- 【生輔組公告】修正高級中等以上學校學生就學貸款辦法及作業要點
參考網址：http://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-183344_r7298.php?Lang=zh-tw
- 【課外組公告】清華贏社團交流活動未於報名期間完成報名事宜之社團相關注意事項
參考網址：http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-183453_r6887.php?Lang=zh-tw
- 【課外組公告】2020 清華贏社團交流活動場地協調 10 月份課外組場地、109 學年度校本部大禮堂與合勤優惠額度、南大校區大型講堂甲、乙、丙、丁優惠收費時段協調
參考網址：<http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/403-1266-6887-1.php?Lang=zh-tw>
- 【課外組公告】8月5日(星期三)前完成 109 學年度社團幹部交接
參考網址：http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-183012_r6887.php?Lang=zh-tw
- 【住宿組公告】109 學年度轉學生住宿申請
參考網址：http://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-183571_r1538.php?Lang=zh-tw
- 【體育室公告】8月5日(星期三)、8月6日(星期四)、8月7日(星期五)上午8點至下午5時體育館屋頂安全護圍施工，辦理移動式起重機相關作業
參考網址：http://nthupeo.site.nthu.edu.tw/p/406-1265-183611_r11.php?Lang=zh-tw

- **【體育室公告】**8月5日(星期三)至9月3日(星期四)體育館二樓將進行木地板塌陷整修工程，場地暫停開放

參考網址：http://nthupeo.site.nthu.edu.tw/p/406-1265-183619_r11.php?Lang=zh-tw

《教務處》

- **【註冊組公告】**109學年度清華大學境外疫區臺生轉學錄取報到須知暨報到用相關表格

參考網址：http://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-183387_r219.php?Lang=zh-tw

- **【註冊組公告】**109學年度台聯大系統學士班轉學生招生報到須知暨報到用相關表格

參考網址：http://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-183385_r219.php?Lang=zh-tw

- **【註冊組公告】**南大校區105學年度(含)前，已取得竹教大入學資格之學生，證明文件收費標準調整注意事項

參考網址：http://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-183238_r219.php?Lang=zh-tw

- **【課務組公告】**109學年度基本科目免修測試考試日程

參考網址：<http://curricul.site.nthu.edu.tw/p/404-1208-179164.php?Lang=zh-tw>

- **【招生策略中心公告】**109學年度境外疫區具我國國籍學生專案轉學錄取名單

參考網址：<http://admission.nthu.edu.tw/Front/Template/News.aspx?id=zTq4pS6u2k8=&Sn=793>

- **【招生策略中心公告】**109學年度碩士班考試第21次備取遞補名單(含報到須知)

參考網址：<http://admission.nthu.edu.tw/Front/Template/News.aspx?id=zTq4pS6u2k8=&Sn=792>

《總務處》

- **南大校區教學行政區水塔清洗公告**

參考網址：http://admin.site.nthu.edu.tw/p/406-1149-183460_r6539.php?Lang=zh-tw

- **即日起總務處所轄場地租借防疫注意事項**

參考網址：http://general.site.nthu.edu.tw/p/406-1004-180653_r24.php?Lang=zh-tw

- 更新 7 月 14 日(星期二)至 9 月 4 日(星期五)校園公車時刻表
參考網址：http://affairs.site.nthu.edu.tw/p/406-1165-182266_r127.php?Lang=zh-tw
- 6 月 26 日至 12 月 31 日研發大樓北側與圍牆間「機車停車場」封閉施工
參考網址：http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-180716_r992.php?Lang=zh-tw
- 7 月 1 日至 8 月 28 日工科館、工科新館及第二招待所電梯施工
參考網址：http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-181615_r992.php?Lang=zh-tw
- 7 月 16 日至 8 月 30 日圖書館前玻璃欄杆新建工程
參考網址：http://guard.site.nthu.edu.tw/p/406-1168-181990_r51.php?Lang=zh-tw

《人事室》

- 109 年建築師、技師、大地工程技師、不動產經紀人、記帳士考試暨驗光人員特考報名
參考網址：http://person.site.nthu.edu.tw/p/406-1066-183852_r875.php?Lang=zh-tw
- 內政部辦理 109 年「Let's 愛在這一刻」單身聯誼活動，請未婚同仁踴躍報名參加
參考網址：http://person.site.nthu.edu.tw/p/406-1066-183714_r875.php?Lang=zh-tw
- 人事室將於 8 月 4 日(星期二)辦理「Google 雲端工具應用：雲端硬碟使用技巧」課程
參考網址：<http://person.site.nthu.edu.tw/p/403-1066-875-1.php?Lang=zh-tw>

《研究發展處》

- 國防部軍備局 110 年「國防科技學術合作計畫」自即日起至 9 月 30 日止，公開徵求計畫書(7 月修訂申請書收件方式)
參考網址：http://rd.site.nthu.edu.tw/p/406-1006-182971_r7527.php?Lang=zh-tw

- **【計劃管理組公告】財團法人國家實驗研究院國家太空中心公開徵求「繞月任務之科學酬載儀器提案書」並舉行說明會，日期：8月7日**
參考網址：<http://rd.site.nthu.edu.tw/p/406-1006-183443,r7527.php?Lang=zh-tw>
- **【計劃管理組公告】科技部徵求110年度「人文學及社會科學經典譯注研究計畫」構想，科技部截止日：8月31日(星期一)**
參考網址：<http://rd.site.nthu.edu.tw/p/406-1006-183394,r7527.php?Lang=zh-tw>
- **【計劃管理組公告】行政院環境保護署辦理「補助溫室氣體減量管理及氣候變遷調適研究發展計畫」公開徵求至8月14日下午5點**
參考網址：<http://rd.site.nthu.edu.tw/p/406-1006-182749,r7527.php?Lang=zh-tw>
- **【計劃管理組公告】【計畫說明會】經濟部工業局109年度金屬機電智機化暨人才扎根分項提案申請說明會(8月18日至8月20日)**
參考網址：<http://rd.site.nthu.edu.tw/p/406-1006-182750,r7527.php?Lang=zh-tw>
- **【計劃管理組公告】科技部109年度「專題研究計畫申覆案」，校內截止時間：8月5日(星期三)下午5點**
參考網址：<http://rd.site.nthu.edu.tw/p/405-1006-181924,c15692.php?Lang=zh-tw>
- **【計劃管理組公告】科技部徵求110年度兩岸共同研究議題「食品安全基礎科學研究」專案計畫，校內截止日：8月10日(星期一)下午5點**
參考網址：<http://rd.site.nthu.edu.tw/p/405-1006-181930,c15692.php?Lang=zh-tw>
- **【綜合企劃組公告】110年度內政部研發替代役員額申請作業，校內截止日：8月13日**
參考網址：<http://rd.site.nthu.edu.tw/p/405-1006-181919,c15692.php?Lang=zh-tw>
- **【綜合企劃組公告】科技部修正「科技部科研人才國際交流、延攬及研究(習)補助案因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情之處理原則」第三點，並自即日起生效**
參考網址：<http://rd.site.nthu.edu.tw/p/405-1006-182085,c15692.php?Lang=zh-tw>
- **【研究倫理辦公室公告】8月22日(星期六)羅東博愛醫院舉辦「人體試驗研究倫理講習班」教育訓練課程**
參考網址：<http://rec.site.nthu.edu.tw/p/406-1233-181054,r3334.php?Lang=zh-tw>

《圖書館》

- 新增試用資料庫「HeinOnline Academic Core Collection」，歡迎多加利用
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_eresources.xml?1015
- 新增試用資料庫「中國近代中文報紙全文數據庫：小報(1897~1949) 第3輯至第4輯」
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_eresources.xml?1017
- 暑假(7月6日至9月13日)總圖書館及各分館服務時間調整
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_services.xml?984
- 暑假期間(7月6日至9月13日)台聯大代借代還服務送書時間異動
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?1003
- 即日起圖書館提供校外讀者申請「臨時無線網路帳號」
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_list.html#rss_services.xml

《國際產學營運總中心》

- 工研院與國立台灣科技大學合辦「專利工程實務班」報名截止日：8月12日
參考網址：https://ocic.nthu.edu.tw/news_detail.php?news_rkey=21LT2WK54J
- 輔導顧問實務分享 - 顧問產業現況 x 產官學鏈結，將於8/21日於高雄國際會議中心辦理，歡迎報名參加
參考網址：https://tgloria.iih.nthu.edu.tw/news_detail.php?news_rkey=JQTW69PWZA
- 「2020 康寧創新家」創新應用競賽開跑，報名截止日10月14日
參考網址：https://ocic.nthu.edu.tw/news_detail.php?news_rkey=ZA49A96732

《全球事務處》

- 國立清華大學國際青年大使年度招募，截止日：8月16日
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/824>
- 本校 2021 年僑生及港澳生推薦入學單獨招生簡章
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/838>
- 109 年度台聯大交換學生計畫（第二梯次申請）
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/837>
- 2021 年臺德 (MOST-DAAD) 博士候選人赴德研修計畫 (三明治計畫)，截止日：9 月 14 日
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/827>
- 科技部「臺灣與波蘭及保加利亞 (MOST-PAS, MOST-BAS) 2021-2022 雙邊研究人員互訪交流 PPP 計畫」，申請截止日：8 月 26 日（星期三）
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/752>
- 【招生簡章】本校 109 學年春季班外國學生入學申請簡章
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/802>

《計算機與通訊中心》

- 超前部署你的 MATLAB 能力，MATLAB 暑期課程 8 月 10 日開始報名
參考網址：<http://learning.cc.nthu.edu.tw/p/404-1319-181920.php?Lang=zh-tw>

《師資培育中心》

- 109 學年度中等學校師資類科教育學程甄選錄取名單
參考網址：http://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-183627_r48.php?Lang=zh-tw

- **【招生說明會】109 學年度幼兒園師資學士後教育學分班**

參考網址：http://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-182186_r48.php?Lang=zh-tw

- **申請學分證明書，受理時間：原竹教大 105 前(含)入學學籍具有師資生適用**

參考網址：http://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-147295_r48.php?Lang=zh-tw

- **109 學年度國民小學、幼兒園、特殊教育(學前教育階段身心障礙組)類科教育學程複試**

參考網址：http://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-183051_r48.php?Lang=zh-tw

《圖書館》

- **新增試用資料庫「天下創新學院」，歡迎多加利用！**

參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_list.html#rss_eresources.xml

- **109 學年度第 1 學期圖書館利用說明會課程開課！只需短短 60 分鐘，讓你成為圖書館達人！**

參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_list.html#rss_libtour.xml

《理學院》

- **【化學系公告】109 學年度第 2 學期陸港澳地區學期交換生申請」（8 月 13 日截止）**

參考網址：http://www.chem.nthu.edu.tw/p/406-1328-171088_r8146.php

- **【化學系公告】友達光電獎學金辦法**

參考網址：<http://scidm.site.nthu.edu.tw/p/404-1331-179381.php?Lang=zh-tw>

《工學院》

- 【工學院學士班公告】109 年度台灣聯大交換學生計畫申請(2021/1-6)
參考網址：http://ipe.site.nthu.edu.tw/p/406-1300-183320_r772.php?Lang=zh-tw
- 【動機系公告】109 年度通過動機系五年學碩士學位申請名單
參考網址：http://pme.site.nthu.edu.tw/p/406-1308-182658_r4642.php?Lang=zh-tw
- 【動機系公告】109 學年度下學期(2021 春季班)赴陸港澳學期交換開放申請(系收件至 8 月 17 日 12 點止)
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/815>
- 【材料系公告】達興材料研究生獎學金(9 月 30 日申請截止)
參考網址：<http://www.mse.nthu.edu.tw/news-detail.php?sid=18414>
- 【材料系公告】教育部「臺灣重點領域獎學金試辦計畫」(7 月 31 日線上報名截止)
參考網址：<http://www.mse.nthu.edu.tw/news-detail.php?sid=18368>
- 【材料系公告】加州大學柏克萊分校 2020 年秋季國際學生交流課程
參考網址：<http://www.mse.nthu.edu.tw/news-detail.php?sid=18504>

《原子科學院》

- 2020 本校原子科學院海報競賽活動，9 月 13 日(星期日)截止報名
參考網址：http://nuclear.site.nthu.edu.tw/p/406-1071-182052_r2285.php?Lang=zh-tw
- 【工科系公告】工科新館與醫環館電梯施工期間，七樓連通玻璃門可以實驗室為單位申請夜間刷卡權限
參考網址：http://www.ess.nthu.edu.tw/p/406-1351-182869_r1602.php?Lang=zh-tw
- 【工科系公告】TEL Robot Combat/東京威力科創機器人大賽
參考網址：http://www.ess.nthu.edu.tw/p/406-1351-181759_r1602.php?Lang=zh-tw

- 【工科系公告】110 學年度起，工科所乙組入學考試科目變更

參考網址：<http://www.ess.nthu.edu.tw/p/406-1351-183068,r1592.php?Lang=zh-tw>

《生命科學院》

- 【醫科系公告】台灣聯大交換學生計畫－生科院大學部（收件截止 8 月 1 日下午 5 點）

參考網址：<http://dms.site.nthu.edu.tw/p/406-1267-183675,r8302.php?Lang=zh-tw>

- 【醫科系公告】桃園市通過清華附設醫院設立案

參考網址：<http://dms.site.nthu.edu.tw/p/406-1267-183070,r8302.php?Lang=zh-tw>

- 【醫科系公告】109 學年度本校生命科學院獎勵大學生進行專題研究計畫申請

參考網址：<http://dms.site.nthu.edu.tw/p/406-1267-181359,r8302.php?Lang=zh-tw>

《人文社會學院》

- 【中文系公告】109 學年度本系大學部學生轉組申請（收件截止日：8 月 25 日）

參考網址：<http://www.cl.nthu.edu.tw/p/406-1401-180946,r11.php?Lang=zh-tw>

- 【中文系公告】109 學年度本系碩士班學生轉組申請（收件截止日：8 月 25 日）

參考網址：<http://www.cl.nthu.edu.tw/p/406-1401-180947,r11.php?Lang=zh-tw>

- 【外文系公告】109 學年度下學期(2021 春季班)赴陸港澳學期交換開放申請（系辦收件截止日：8 月 14 日）

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/815>

- 【人士院學士班公告】全球處國際學生組「2020 年領航計畫獎學金」

參考網址：<http://dhss.site.nthu.edu.tw/p/406-1393-181914,r1561.php?Lang=zh-tw>

- 【人士院學士班公告】109 學年度下學期(2021 春季班)赴陸港澳學期交換開放申請

參考網址：<http://dhss.site.nthu.edu.tw/p/406-1393-181837,r1561.php?Lang=zh-tw>

- 【南島中心公告】9月14日舉辦2020南島教學工作坊，報名截止日：9月1日

參考網址：<https://reurl.cc/62ALxZ>

- 【南島中心公告】世界南島暨原住民研究分享會徵件，截稿日：9月20日

參考網址：<https://reurl.cc/KkVXzg>

《電機資訊學院》

- 【電資院學士班公告】109年潘文淵文教基金會獎學金，截止日：9月14日(星期一)

參考網址：http://u-eecs.site.nthu.edu.tw/p/406-1176-183606_r1947.php?Lang=zh-tw

- 【資工系公告】中技社科技獎學金(大學部收件截止日：8月10日)

參考網址：http://web.cs.nthu.edu.tw/p/406-1174-178075_r2132.php

- 【資工系公告】歡迎報名109下世代物聯網通訊技術虛實整合實作課程工作坊

參考網址：http://web.cs.nthu.edu.tw/p/406-1174-182616_r64.php

- 【電機系公告】中技社科技獎學金(系上申請截止時間：8月10日下午5點)

參考網址：http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-178132_r5781.php?Lang=zh-tw

- 【電機系公告】109學年度下學期(2021春季班)赴陸港澳交換開放申請(系上申請截止時間：8月20日下午4點)

參考網址：http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-181955_r58.php?Lang=zh-tw

《科技管理學院》

- 【計財系公告】本校選送109學年度下學期(2021春)赴大陸與港澳地區之學期交換生

參考網址：http://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-181768_r5902.php

- 【計財系公告】財團法人瑞穗銀行慈善事業愛心基金會2020獎助學金申請

參考網址：http://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-181994_r1773.php

《清華學院》

- 【藝術中心公告】台灣應用材料文藝季二十週年（展演時間：7月11日至10月31日止）
參考網址：<https://reurl.cc/kdKNVx>

《竹師教育學院》

- 109年度台灣聯大交換學生計畫II，收件截止日期：8月10日
參考網址：<https://reurl.cc/R4AzeD>
- 【心諮系公告】第十一屆教育創新國際學術研討會，徵稿截止日：9月7日
參考網址：<http://icei.ce.nthu.edu.tw/page.php?p=wanted>
- 【心諮系公告】109學年第二學期交換申請，申請截止日：8月7日（五）
參考網址：<http://psy.site.nthu.edu.tw/p/406-1135-183721,r6860.php?Lang=zh-tw>
- 【環文系公告】2020「青年與國家氣候願景」論壇，敬邀參與
參考網址：<http://decr.site.nthu.edu.tw/p/406-1130-183574,r3.php?Lang=zh-tw>
- 【竹師學士班公告】2020年國際訪問獎即日起開始申請，申請截止日：8月10日
參考網址：<http://ipedu.site.nthu.edu.tw/p/406-1146-182613,r6489.php?Lang=zh-tw>