

## 清華名師出題 「讓素養飛」題庫上線

108 課綱上路，素養導向的命題也將成為大學入學考試的趨勢。為了讓高中生更了解素養怎麼考，本校焦傳金副教務長邀集 19 位生命科學院的教授以自身研究出發，出了 30 題的生科素養題，免費提供高中學生及教師下載使用，用手機也可閱讀答題。這個名為「讓素養飛」的網站今天正式上線，未來還會陸續加入國、英、數、社等科素養題。

「讓素養飛」題庫網址為 <https://elte.site.nthu.edu.tw>，現有 30 題生科素養題目與答案，涵蓋細胞與神經研究、藥物開發、動物行為、生物醫學等領域，多數都來自本校教授的研究。全球第一位解構果蠅腦部神經網路圖譜的本校生科院院長、中研院士江安世也出了一題。

### 19 位清華教授響應出題

素養題庫的催生者是本校副教務長兼招生策略中心焦傳金主任。他發現烏賊有數感的研究成果出現在去年的北區高中模擬考題，令他對素養題產生興趣。有次聽到教學現場很缺乏素養題資源，請專家出一題的費用要 1 萬元，讓他思考何不邀集清華教授一同出題，既可解決題荒，也能推廣科普知識，善盡大學社會責任。

焦傳金是本校生科院的教授，在他登高一呼下，立刻有 19 位生科院教授響應。他並請新竹高中陳慕璇老師等 5 位高中生物教師參與編修，讓題目設計符合高中生物程度；並請 50 位參加今年青少年科學人才培育計畫的高中生試答。

### 烏賊算數、果蠅社交都入題

什麼是素養題？焦傳金老師以他自己出的「烏賊的數感」題目為例，題幹先介紹「數感」是衡量數量的概念，再談到為證實烏賊是否也有分數概念的實驗設計，在水箱內放入 1 隻對 1.5 隻(一大一小)、1.5 隻對 2 隻蝦子等 4 組實驗對照，測試烏賊的捕食選擇及所需時間，並附上

相關實驗數據圖表，要求學生理解訊息後，據以分析推論，來回答 4 個問題。

另一個有趣的題目是「果蠅的社交與壽命」，由系統神經科學研究所郭崇涵教授及其指導的研究生出題。題幹包括 4 組實驗數據，測試果蠅在獨居與群居、行動力強與弱等不同條件下，對其壽命長短的影響，要學生回答哪些變動因子會影響果蠅的壽命長短。

分子醫學研究所陳令儀教授則出了「大腦神經再生」題，以 3 組實驗來測試 4 種化合物促進老鼠大腦神經再生的功效。學生必須讀懂實驗結果圖表中的神經細胞癒合率及存活率，才能推論出正確的答案。

### 高中生物教師參與編修

參與素養題編修的新竹高中陳慕璇生物老師表示，大考中心雖已釋出一些研究用的素養題例題，但數量很少，從其他管道能取得的素養題水準則參差不齊。她與同校老師也試著努力閱讀國內外的論文期刊，從中來設計題目，但校內大小考試所需的題目量很大，每出一道較高品質的素養題都得耗費大量的時間與精力，執行起來難度頗高，「相信高中老師都很期待清華大學的素養題庫！」陳慕璇老師表示，參與編修的高中老師們會先確認題幹是否易於閱讀，控制字數不要太長，並確定出題者想得到的答案是否與選項一致，檢核題目設計邏輯。她也建議教授們未來還能出一些評量學生計算能力及設計實驗的題目。

### 培養學子活用知識的能力

焦傳金老師指出，素養題考驗學生整合運用知識來處理日常生活及學術探究問題的能力，本校有中文、外文、數學、物理、化學、歷史、社會學、人類學等系所豐沛的學術研究資源，這些都是素養能力的寶庫，「希望題庫的

建置不僅能增進學子的科學知識與內涵，更能培養他們活用知識的能力。」

焦傳金老師強調，「讓素養飛」題庫是根據 108 新課綱及大考中心公布的精進素養導向命題重點方向仿作，大考正式題型仍應以大考中心公布為準。

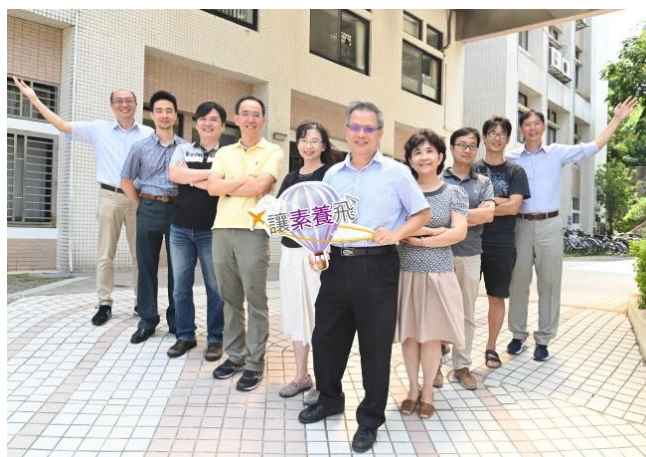
參與建置「讓素養飛」題庫的本校生命科學院師長包括：焦傳金教授、陳令儀教授、莊永仁教授、羅中泉教授、郭崇涵助理教授、江安世教授、詹鴻霖教授、周裕珽副教授、高茂傑副教授、張壯榮副教授、楊立威教授、張大慈

教授、林玉俊副教授、藍忠昱教授、孫玉珠教授、李佳霖副教授、劉姿吟副教授、蘇士哲副教授、彭明德副教授。

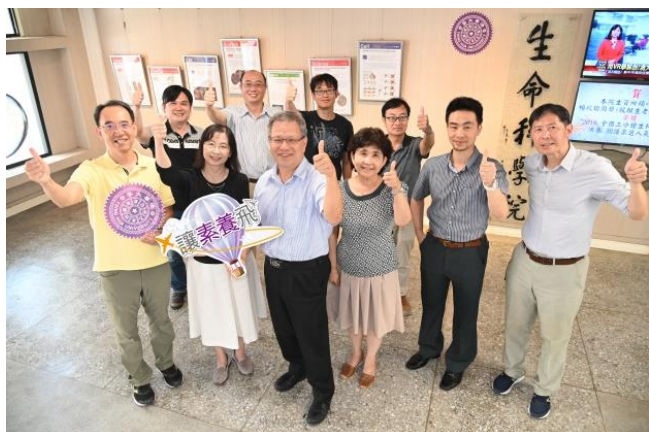
協助題庫編修的高中生物科教師包括：新竹高中陳慕璇老師、新竹女中許庭嘉老師、新竹女中鄭惠文老師、高雄女中黃冠陵老師、家齊高中房樹生老師。



本校焦傳金副教務長（右）與新竹高中陳慕璇老師（左）討論素養題編修



本校生科院多位教授義務參與「讓素養飛」題庫撰題，包括張壯榮（左起）、楊立威、李佳霖、焦傳金、陳令儀、江安世、孫玉珠、羅中泉、郭崇涵、彭明德



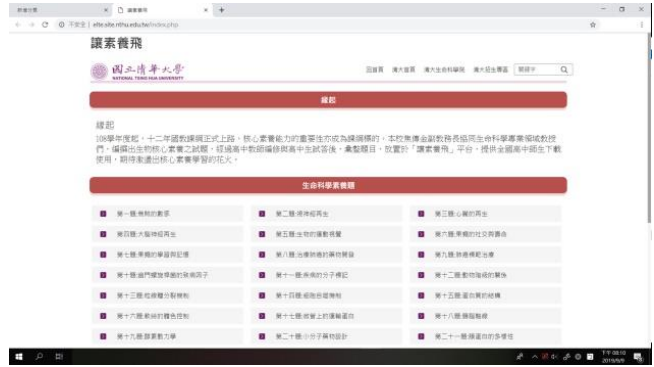
本校生科院教授義務出題，催生「讓素養飛」線上題庫



本校「讓素養飛」題庫今天上線，學生可免費下載



本校「讓素養飛」題庫今天上線，學生可用手機閱讀及答題



本校「讓素養飛」題庫網頁瀏覽示意圖



本校「讓素養飛」題庫手機瀏覽示意圖

## 清華、元大合作開課 培養未來「金融工程師」

本校與元大金控合作開設「金融交易實務」課程，授課師資陣容包括元大金控、證券、期貨、投信的 14 位資深主管，吸引許多工學院、資訊所等科系的學生也來選修。本校科技管理學院林哲群院長指出，理工科學生經過金融交易實務課程的洗禮，未來就業時也可「鍍金」跨足金融領域，成為符合下一世代需求的數位金融人才。

元大金控並決定提供本校學生實習機會，為期 3 個月，而元大目前正積極在亞洲拓點布局，因此，未來實習地點將不限台灣，具備外語能力的學生也有機會爭取到韓國、泰國、越南、香港等地海外實習。

3 學分的「金融交易實務」新課程由本校計量財務金融系馬瑞辰兼任副教授主持，並與科管院林哲群院長共同規畫設計，內容包括熱門金融商品設計、交易實務與風險管理，如程式交易、槓桿交易、AI 智能選股等技術發展與應用。今天第一天上課，元大金控數位金融郭美伶執行長也參加了始業式，正式啟動元大與本校的產學合作。

### 科技跨域金融成為未來趨勢

馬瑞辰老師現為元大證券董事，在本校授課已邁入第六年。他發現，他的學生來自材料系、化工系、資工系等科系，並不限於科管院，他們都對金融交易相當感興趣，也試著將 AI 人工智慧、區塊鏈等專長運用在金融領域，課餘還會跟他討論比特幣等加密貨幣的最新發展趨勢，讓他決心推動本校與元大合作開課與產學合作。

馬瑞辰老師大學念的是土木，畢業於美國麻省理工學院，接著取得日本東京大學的土木碩士後，在台灣及海外累積了多年工作歷練，再回到校園攻讀博士並轉入管理領域，取得北京大學博士學位。跨領域及跨地域的衝擊與滋養，加上長年在產業界的實務經驗，令他在面對複雜多變的國際金融局勢時，擁有更寬廣的視野，馬瑞辰老師因此更珍視並願意出力培養來自不同領域的人才。

「如未來的高頻交易就很需要 AI 人才投入，因此，金融界很歡迎理工背景的學生加入。」馬瑞辰老師說。

### 元大資深主管講授交易心法

元大金控第一次與大學合作開設「金融交易實務」學分課程。元大金控指出，包括金融市場發展、市場需求與金融商品設計、金融監理法令、金融交易技術發展實務及風險管理機制等精華都濃縮在一學期的課程裡，將傳授市場難得窺見的金融交易運作奧妙。

元大金控表示，此次選派到本校授課的 14 位講師皆為一時之選，每位都經歷過金融市場的歷練。講師也將分享自己初入社會的菜鳥心情，以及如何從工作中發掘興趣、進而訂定目標、歷經挫折蛻變至今的心路歷程，作為學生選擇職涯的參考。

元大金控數位金融事業處郭美伶執行長表示，金融是驅動經濟發展的要角，而發展金融則需要人才與科技加持，清華大學人才薈萃，是科技業徵才首選，這批人才的投入也為 AI 人工智能及計量分析模組運動用於金融科技增添無限可能，「投資風險高，有了科技加持，將可最佳地控制風險並創造績效。」

透過與本校的產學合作，元大金控也希望吸引優秀學子加入元大集團交易團隊及風控團隊；透過專題合作，結合教授及研究生的計量、AI 與數據分析等專業，加速發展元大在 AI 智能分析及計量模型的發展與應用。

### 課程加實習 培養業界所需人才

本校計財系張焯然主任指出，元大金控這次排出的師資陣容都是業界菁英，對未來有意朝期貨交易、證券交易發展的學生幫助很大；尤其是開放實習機會，更能讓學生在走出校園之前就具備實務操作經驗，他非常鼓勵學生爭取實習。

本校科管院林哲群院長表示，這門「金融交易實務」課程不只鼓勵計財系、經濟系、統計所學生修習，更開放全校學生選修，就是希望理工科系、甚至文學院的學生也有機會增進金融知識，拓展就業之路，「未來不一定進科技業當工程師，也可以跨入金融圈，成為金融工程師。」

馬瑞辰老師建議，若學生對證券、期貨市場有興趣，可

以在畢業前先考到業務員執照，累積一兩年實務經驗後，再朝證券投資分析師目標邁進。

### 交易實務成為學生選修大熱門

選修這門「金融交易實務」的本校計財所碩二生葉柏辰期待學到課本裡沒有的內容，更了解如何應用所學。葉柏辰說，聽新聞提到銀行分行數量未來可能愈來愈少，

業務由網路銀行取代，因此很希望多了解最新金融科技趨勢。

本校工學院學士班大四生葉柏緯也選修了這門實務課。他曾透過網路與書籍自學研究股票投資，「看到這門課請來元大證券的主管授課，就想來汲取業界的實務經驗。」葉柏緯也希望爭取到元大金控實習的機會，將 AI 人工智慧運用於投資決策，幫客戶設計更適合的金融商品。



本校與元大金控合開金融交易實務課，科管院林哲群院長(右起)、計財系馬瑞辰副教授、元大金控數位金融郭美伶執行長宣布合作啟動



元大金控與本校組成堅強師資陣容，開授金融交易實務課



本校與元大金控合開金融交易實務課，今天開課



本校與元大金控合開的金融交易實務課今天第一次上課



本校科管院林哲群院長參與規畫與元大合作的金融交易實務課程



「金融交易實務」課程由本校計財系馬瑞辰副教授(左)與科管院林哲群院長共同規畫



本校計財系馬瑞辰副教授推動本校與元大金控合作開課

## 《秘書處》

- 【轉換年代：甲午乙未戰爭浮世繪展】好評延長至 11 月 9 日（星期六）  
參考網址：[http://museum.web.nthu.edu.tw/files/14-2022-156302\\_r11-1.php?Lang=zh-tw](http://museum.web.nthu.edu.tw/files/14-2022-156302_r11-1.php?Lang=zh-tw)

## 《學務處》

- 【生輔組公告】109 年度第 1 次教育部學產基金補助學校培訓具特殊專長弱勢學生計畫  
參考網址：<http://meo22.wwlc.nthu.edu.tw/news.php?id=134>
- 【住宿組公告】108 學年度上學期學生宿舍寢室內放冰箱申請公告  
參考網址：[http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-163376\\_r1538-1.php?Lang=zh-tw](http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-163376_r1538-1.php?Lang=zh-tw)
- 【課外組公告】本校國際志工甄選要點  
參考網址：[http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-162163\\_r6887.php?Lang=zh-tw](http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-162163_r6887.php?Lang=zh-tw)
- 【課外組公告】108 學年上學期社團指導老師費，即日起受理申請至 9 月 30 日（星期一）下午 5 點截止  
參考網址：[http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-162164\\_r6887.php?Lang=zh-tw](http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-162164_r6887.php?Lang=zh-tw)
- 【課外組公告】教育部 109 年教育優先區中小學生寒假營隊活動開始申請：即日起至 10 月 18 日（星期五）中午 12 點截止收件  
參考網址：[http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-162909\\_r6887.php?Lang=zh-tw](http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-162909_r6887.php?Lang=zh-tw)
- 【諮商中心公告】108 學年度心窩志工團新血熱情招募中  
參考網址：[http://counsel.site.nthu.edu.tw/p/406-1250-161218\\_r6624.php?Lang=zh-tw](http://counsel.site.nthu.edu.tw/p/406-1250-161218_r6624.php?Lang=zh-tw)
- 勞動部「特定對象參加技術士技能檢定補助要點」第 2 點、第 3 點修正規定  
參考網址：<http://career.site.nthu.edu.tw/p/404-1251-162203.php>
- 【看電影抽電影票】9 月 16 日、9 月 30 日看電影學職場技巧  
參考網址：<https://www.facebook.com/CAREER.NTHU/posts/2627625780592253>
- 2020 青年領袖和平峰會：9 月 23 日下午 5 點截止收件  
參考網址：<http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/404-1266-162932.php?Lang=zh-tw>

## 《教務處》

- 108 學年度上學期「課程與教學創新小額計畫」開放申請至 9 月 27 日止  
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=2818>
- 歡迎報名 10 月 4 日（星期五）2019 卓越教學與評鑑研究研討會  
參考網址：<https://sites.google.com/g2.nhcue.edu.tw/2019-nthu-qtier/%E9%A6%96%E9%A0%81?authuser=0>

## 《總務處》

- 8 月 15 日至 9 月 30 日全校污水納管與機電管路工程第（3+4）區，生科二館施工公告  
參考網址：<http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-160561,r992-1.php>
- 校園公車 9 月 9 日（星期一）至 10 月 5 日（星期六）時刻表  
參考網址：<http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-163736,r127-1.php?Lang=zh-tw>
- 南大校區區間車 9 月 9 日（星期一）至 10 月 5 日（星期六）時刻表  
參考網址：<http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-163736,r127-1.php?Lang=zh-tw>
- 「教育學院新建大樓工程」景觀審議公告  
參考網址：<http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-164106,r992-1.php>
- 108 學年南大校區服務性廠商資訊：健身休閒及美食地圖  
參考網址：<http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-163925,r127-1.php?Lang=zh-tw>
- 9 月 18 日（星期三）至 9 月 20 日（星期五）南大校區運動休閒區：有氧教室免費體驗課程  
參考網址：<http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-163947,r127-1.php?Lang=zh-tw>

## 《人事室》

- 申請 108 學年度上學期子女教育補助費，請於 9 月 30 日（星期一）前送交本室  
參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-113775,r875-1.php>



## 《研究發展處》

- 腦科中心 9 月小電影，每周一到五上午 11 點至 12 點於生命科學院一館 1 樓 112 室，即日起開放報名  
參考網址：<https://www.beiclass.com/rid=23416635d5a48183dd14>
- 【研究倫理辦公室公告】2019 研究倫理教育訓練（4）：質性研究倫理議題（活動日期：9 月 25 日）  
參考網址：[http://rec.web.nthu.edu.tw/files/14-1679-159854\\_r3334-1.php?Lang=zh-tw](http://rec.web.nthu.edu.tw/files/14-1679-159854_r3334-1.php?Lang=zh-tw)
- 【研究倫理辦公室公告】2019 研究倫理教育訓練（5）：肖像權與個資之研究倫理議題（活動日期：10 月 14 日）  
參考網址：[http://rec.web.nthu.edu.tw/files/14-1679-159859\\_r3334-1.php?Lang=zh-tw](http://rec.web.nthu.edu.tw/files/14-1679-159859_r3334-1.php?Lang=zh-tw)
- 【生物醫學科技研發中心公告】10 月 3 日生醫中心流式細胞儀教育訓練  
參考網址：[http://bmse.site.nthu.edu.tw/p/406-1194-162308\\_r1052.php](http://bmse.site.nthu.edu.tw/p/406-1194-162308_r1052.php)

## 《圖書館》

- 「繪製旅行藍圖，玩遊書展」即日起至 10 月 31 日邀您一同細酌品讀  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_news.xml?2944](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?2944)
- 「在世界的『鏡』頭遇見你，國際合作人文印象展」即日起至 10 月 31 日於總圖一樓知識集展出  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_news.xml?2958](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?2958)
- 108 學年度上學期南大分館研究小間即日起至 9 月 23 日開放申請  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_news.xml?2957](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?2957)
- 9 月 16 日至 9 月 27 日「月涵 90 後文壇特展」邀請你閱讀不同的「廢」的方式  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_news.xml?2955](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?2955)
- 「太陽最紅 石主席最親：石梓廷創作個展」即日起至 10 月 31 日於總圖 5F、6F 藝想空間展出  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_news.xml?2972](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?2972)

- 10月2日至10月3日清華大學國際志工團分享會於清沙龍舉辦，歡迎參加  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_news.xml?2977](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?2977)
- 9月12日（星期四）起，總圖4F清華故事牆特展：「清華圖書館百年物語」登場  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_news.xml?2978](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?2978)
- 【竹師情：呂燕卿教授作品展暨版畫主題書展】即日起至10月13日（星期日）於南大分館1樓展出  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_news.xml?2974](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?2974)

## 《國際產學營運總中心》

- 【轉知】9月27日國際創新科技應用技術發表會，歡迎踴躍報名參加  
參考網址：[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=e686290e-25f9-4ec8-b81e-4c4728be5f0d&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=e686290e-25f9-4ec8-b81e-4c4728be5f0d&c=menu041)
- 【轉知】9月27日（星期五）2019國際智財戰略與技術交易論壇，歡迎踴躍報名參加  
參考網址：[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=37bfc3d4-6926-4bb6-85cc-af21c3c8b23e&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=37bfc3d4-6926-4bb6-85cc-af21c3c8b23e&c=menu041)
- 【轉知】敬邀參加「TTA奇點亞太創業競賽」徵案資訊  
參考網址：<https://su.org/gic/apac-2019/>
- 【轉知】【2019康寧創星家】創新應用競賽報名開跑，總獎金超過70萬元！10月14日（星期一）報名截止，敬請踴躍參加  
參考網址：[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=1443d562-6242-42e6-9517-8f036f74599c&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=1443d562-6242-42e6-9517-8f036f74599c&c=menu041)
- 【轉知】「2019第十屆IIIC國際創新發明競賽」開跑囉！即日起至10月4日（星期五）截止報名，歡迎報名參加  
參考網址：[http://ocic-tgloria.vm.nthu.edu.tw/news\\_detail.php?sn=56](http://ocic-tgloria.vm.nthu.edu.tw/news_detail.php?sn=56)

## 《全球事務處》

- 波茲南工業大學 Erasmus 教師交流計畫即日起至 9 月 30 日申請截止  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/441>
- 2020 年台日青年科技人才交流：選送人員赴日本研究計畫案，11 月 13 日校內收件截止  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/458>
- 【2020 秋 2021 春】出國交換計畫（不含陸港澳）即日起開放申請至 10 月 8 日，請於 10 月 1 日至 10 月 8 日期間送交申請件至所屬系所  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/473>
- 2020 年度日本台灣交流協會訪日研究活動，補助機票、生活費、研究津貼、研究旅費（收件截止日為 10 月 31 日）  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/481>
- 教育部 108 至 109 年「新南向及全球先進國家優秀外國青年學子來台蹲點」(TEEP@AsiaPlus) 計畫構想徵求，截止時間：9 月 30 日（星期一）  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/500>
- 科技部 2019 年「群英計畫：臺英雙邊短期研究訪問 (IIP)」自 10 月 1 日至 10 月 23 日開放申請  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/508>
- 【轉知】南京大學蘇台青年博士論壇暨人工智慧及可持續發展研討會  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/504>

## 《計算機與通訊中心》

- 【資安漏洞預警】北韓駭客組織 HIDDEN COBRA 利用惡意程式 BADCALL 運用知名網站憑證進行 fake TLS 連線，以及利用惡意程式 ELECTRICFISH 建立隱密通道進行通訊  
參考網址：[http://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20190911\\_02](http://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20190911_02)
- 【資安漏洞預警】Exim 存在安全漏洞 (CVE-2019-15846)  
參考網址：[http://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20190912\\_01](http://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20190912_01)

## 《理學院》

- 【物理系公告】108 學年度第 1 學期「物理系博士生獎學金」即日起至 10 月 31 日止受理申請  
參考網址：<http://phys.web.nthu.edu.tw/files/13-1275-160358.php?Lang=zh-tw>
- 【化學系公告】108 年度高中培育計畫招生考試（報名至 9 月 18 日止）  
參考網址：[http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-163350\\_r292-1.php?Lang=zh-tw](http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-163350_r292-1.php?Lang=zh-tw)
- 【數學系公告】賴漢卿教授紀念獎助學金申請辦法（申請至 10 月 3 日止）  
參考網址：<http://www.math.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=837>
- 【數學系公告】黃提源教授獎學金申請辦法（申請至 10 月 3 日止）  
參考網址：<http://www.math.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=836>

## 《工學院》

- 2019 清大工學院「全球工程師」學生暑期實習活動分享會  
參考網址：[http://eng.web.nthu.edu.tw/files/14-1103-163903\\_r3361-1.php](http://eng.web.nthu.edu.tw/files/14-1103-163903_r3361-1.php)
- 工學院 108 上「出國逐夢」獎助金即日起開始受理申請  
參考網址：[http://eng.web.nthu.edu.tw/files/14-1103-164043\\_r3361-1.php](http://eng.web.nthu.edu.tw/files/14-1103-164043_r3361-1.php)
- 【化工系公告】竹清化工文教基金會（系友會）獎學金申請日：開學日至 9 月 30 日  
參考網址：<https://www.che.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=2217>
- 【化工系公告】李昭仁教授生醫工程發展基金會獎學金申請日：開學日至 10 月 15 日  
參考網址：<https://www.che.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=2218>
- 【化工系公告】本系獎助學金申請日：開學日至 9 月 30 日  
參考網址：<https://www.che.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=2219>
- 【化工系公告】2020 秋/2021 春出國交換計畫（不含陸港澳地區）申請日：10 月 1 日至 10 月 8 日  
參考網址：<https://www.che.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=2225>

- **【化工系公告】108 學年度第一學期書報討論一覽表**  
參考網址：<https://www.che.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=2228>
- **【材料系公告】美律 2019 科技人才培育金（獎學金）申請開跑（至 10 月 4 日截止）**  
參考網址：<http://www.mse.nthu.edu.tw/news-detail.php?sid=16454>
- **【工工系公告】108 年 9 月份實驗室借用公告**  
參考網址：[http://www.ie.nthu.edu.tw/files/14-1267-163514\\_r2714-1.php?Lang=zh-tw](http://www.ie.nthu.edu.tw/files/14-1267-163514_r2714-1.php?Lang=zh-tw)

## 《生命科學院》

- **108 學年度生科院大學生進行專題研究計畫獲獎名單**  
參考網址：<http://college.life.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=759>
- **2020 秋 2021 春出國交換計畫（不含陸港澳）即日起開放申請至 10 月 8 日（生科院大學部紙本收件至 10 月 9 日下午 5 點止）**  
參考網址：<http://www.life.nthu.edu.tw/app/news7.php?Sn=382>
- **俞國華獎學金申請通知（申請截止日 9 月 18 日）**  
參考網址：[http://dms.life.nthu.edu.tw/files/14-1085-163284\\_r427-1.php?Lang=zh-tw](http://dms.life.nthu.edu.tw/files/14-1085-163284_r427-1.php?Lang=zh-tw)

## 《原子科學院》

- **本年度原科院海報競賽即日起開始報名至 9 月 16 日（星期一）止**  
參考網址：[http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-160365\\_r1592-1.php?Lang=zh-tw](http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-160365_r1592-1.php?Lang=zh-tw)
- **敬邀師生參加 2019 陳守信院士中子科學講座 9 月 17 日（星期二）下午 3 點 30 工科館 NE69 演講廳**  
參考網址：[http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-163721\\_r1592-1.php?Lang=zh-tw](http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-163721_r1592-1.php?Lang=zh-tw)

## 《人文社會學院》

- **【哲學所公告】**9月29日「人工智慧對人文社會帶來的挑戰與機會」工作坊  
參考網址：[http://philos.web.nthu.edu.tw/files/14-1899-163631\\_r4275-1.php?Lang=zh-tw](http://philos.web.nthu.edu.tw/files/14-1899-163631_r4275-1.php?Lang=zh-tw)
- **【活動】**人社分圖「月涵90後文壇特展」：即日起至9月27日  
參考網址：[http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-163661\\_r2733-1.php?Lang=zh-tw](http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-163661_r2733-1.php?Lang=zh-tw)

## 《電機資訊學院》

- **【資工系公告】**工作坊：人工智慧對人文社會帶來的挑戰與機會9月20日（星期五）  
旺宏館346室（遠距教室B）  
參考網址：[http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-163240\\_r67-1.php?Lang=zh-tw](http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-163240_r67-1.php?Lang=zh-tw)
- **【資工系公告】**電資院108學年度明尼蘇達大學交換申請，系辦收件截止日期：10月28日  
參考網址：[http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-163844\\_r64-1.php?Lang=zh-tw](http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-163844_r64-1.php?Lang=zh-tw)
- **【資工系公告】**獎學金資訊：第五屆女秀才獎學金  
參考網址：[http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-163995\\_r2132-1.php?Lang=zh-tw](http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-163995_r2132-1.php?Lang=zh-tw)
- **【電機系公告】**2019台積電青年築夢計畫徵件至11月1日（星期五）中午12點止  
參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/files/14-1030-159806\\_r2905-1.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/files/14-1030-159806_r2905-1.php?Lang=zh-tw)
- **【電機系公告】**2020秋2021春出國交換計畫（不含陸港澳）（請於10月1日至10月8日期間送交申請件至所屬系所）  
參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/files/14-1030-160606\\_r58-1.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/files/14-1030-160606_r58-1.php?Lang=zh-tw)
- **【電機系公告】**獎學金申請：福琳基金會工商清寒獎學金（10月15日截止）  
參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-161939\\_r5781.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-161939_r5781.php?Lang=zh-tw)
- **【電機系公告】**獎學金申請：鄭豐喜大學獎學金（10月15日截止）  
參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-162922\\_r5781.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-162922_r5781.php?Lang=zh-tw)
- **【電機系公告】**108上校內獎助學金公告：崧虹科技股份有限公司獎學金（電機碩博士班學生10月4日收件截止）  
參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-162153\\_r5781.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-162153_r5781.php?Lang=zh-tw)

- 【電機系公告】108 上校內獎助學金公告：潘恭/潘曹樣伉儷獎學金（電機碩博士班學生 10 月 4 日收件截止）  
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-162152,r5781.php?Lang=zh-tw>
- 【電機系公告】108 上博士生第一外國語認定標準申請至 9 月 20 日止  
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-160075,r5781.php?Lang=zh-tw>
- 【電機系公告】108 上博士班研究生成立「博士學位委員會」申請至 9 月 20 日止  
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-160076,r5781.php?Lang=zh-tw>
- 【電機系公告】108 上博士班資格考核申請至 9 月 20 日止  
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-160071,r5781.php?Lang=zh-tw>
- 【電機系公告】108 上碩士生修讀本校「學士班課程」申請至 9 月 20 日止  
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-160068,r5781.php?Lang=zh-tw>
- 【電機系公告】清寒獎學金（大學部截止日：10 月 4 日下午 5 點）  
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-162040,r5781.php?Lang=zh-tw>
- 【電機系公告】實習資訊：2nd call of 2019 NII International Internship Program, Japan 日本 NII 實習資訊（for 本院博/碩士生），院截止日為 10 月 16 日（星期三）  
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-162874,r5781.php?Lang=zh-tw>
- 【電機系公告】本校電機系 109 學年度碩士班甄試招生說明會：9 月 20 日（星期五）下午 2 點 30 分，於本校資電館 206 教室舉行，歡迎同學踴躍報名參加  
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-162790,r5781.php?Lang=zh-tw>

## 《科技管理學院》

- 【計財系公告】學校新修法規：自 108 學年度（含）起入學學生碩、博學位考試需備論文相似度比對報告  
參考網址：<http://www.qf.nthu.edu.tw/files/14-1173-160549,r1773-1.php?Lang=zh-tw>

- 【計財系公告】2020 秋 2021 春出國交換計畫（不含陸港澳）

參考網址：<http://www.qf.nthu.edu.tw/files/14-1173-160548,r1773-1.php?Lang=zh-tw>

## 《竹師教育學院》

- 【幼教系公告】2020 秋 2021 春出國交換計畫（不含陸港澳），有意申請者請於 10 月 1 日至 10 月 7 日間將申請資料繳交至系辦

參考網址：<http://t.cn/Ai8brzYs>

- 108 學年度第 1 學期全英語教學師資培育課程申請，請於 9 月 18 日（星期三）下午 5 點前繳交相關資料至南大師培中心辦公室

參考網址：<https://reurl.cc/4ggRIX>

- 【台灣輔諮學會】108 年諮商督導換證課程：9 月 20 日至 21 日

參考網址：<http://psy.web.nthu.edu.tw/files/14-1999-163330,r6860-1.php?Lang=zh-tw>

- 9 月 20 日（星期五）學科所 109 碩士班招生說明會

參考網址：<http://ilst.web.nthu.edu.tw/files/14-1082-163635,r6841-1.php?Lang=zh-tw>

- 108 學年度第 1 學期全英語教學師資培育課程申請，請於 9 月 18 日（星期三）下午 5 時前繳交相關資料至南大師培中心辦公室

參考網址：<https://reurl.cc/qD8le3>

- 【幼教系公告】9 月 17 日（星期二）中午 12 點 30 分於幼教系 N301 舉行「專題研究課程說明會」，歡迎報名參加

參考網址：<https://reurl.cc/dr5MMz>

## 《清華學院》

- 【體育室公告】室外排球場於 8 月 12 日（星期一）至 9 月 27 日（星期五）期間，進行鋪面工程，暫停開放

參考網址：<http://nthupeo.web.nthu.edu.tw/files/14-2038-160492,r11-1.php?Lang=zh-tw>



- **【寫作中心公告】108 學年第一梯次工作坊**  
參考網址：<http://writcent.web.nthu.edu.tw/files/14-2034-163601,r6929-1.php>
- **【寫作中心公告】英文讀書計畫撰寫**  
參考網址：<http://writcent.web.nthu.edu.tw/files/13-2034-163581.php>
- **【通識教育中心公告】第三十七屆 全國通識教育教師研習會暨學術研討會**  
參考網址：<http://cge.nthu.edu.tw/seminar/>

## 《藝術學院》

- **藝術與設計學系 108 學年度乙案公費生甄選**  
參考網址：<http://artdesign.web.nthu.edu.tw/files/14-1966-163328,r6293-1.php?Lang=zh-tw>
- **藝術與設計學系「春之清華獎學金」即日起開始接受申請**  
參考網址：<http://artdesign.web.nthu.edu.tw/files/14-1966-164024,r6293-1.php?Lang=zh-tw>
- **109 學年度碩、博士班甄試招生簡章公告**  
參考網址：<http://admission.nthu.edu.tw/Front/Template/News.aspx?id=nczTcFIYBNg=&Sn=620>
- **【敬邀】藝設系兼任教師呂燕卿教授作品展暨版畫主題書展：即日起至 10 月 13 日於南大分館圖書館展出，歡迎蒞臨參觀**  
參考網址：<http://artdesign.web.nthu.edu.tw/files/14-1966-164014,r6293-1.php?Lang=zh-tw>

## 《師資培育中心》

- **108 學年度上學期課程超修、跨校修課、抵免與全英語教學課程申請至 9 月 18 日止**  
參考網址：<http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-163511,r7255-1.php?Lang=zh-tw>

# 《演講公告》

## 【資工系 ALUMNI 返系演講】資訊人也可以這樣做

說明：

1. 講者：黃正聰系友／資工系前身，計管所博士班 92 級
2. 時間：9 月 18 日（星期三），晚上 6 點 30 分至 8 點 20 分
3. 地點：本校台達館 R525
4. 參考網址：[http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-160171\\_r67-1.php?Lang=zh-tw](http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-160171_r67-1.php?Lang=zh-tw)

## 【資工系專題演講】Classical problems in discrete geometry DATE

說明：

1. 講者：俞韋巨
2. 時間：9 月 18 日（星期三），下午 1 點 30 分至 3 點
3. 地點：本校資電館地演廳
4. 參考網址：[http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-164105\\_r67-1.php?Lang=zh-tw](http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-164105_r67-1.php?Lang=zh-tw)

## 【師資培育中心專題演講】How to improve your academic papers and get them

published?

說明：

1. 講者：Professor Teay Shawyun／沙烏地阿拉伯沙特國王大學教授、東南亞校務研究期刊(JIRSEA)主編 SCOPUS、東南亞校務研究協會(SEAAIR)會長 2007-2017
2. 時間：9 月 23 日（星期一），中午 12 點至下午 2 點
3. 地點：南大校區第四會議室
4. 參考網址：[http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-164078\\_r7255-1.php?Lang=zh-tw](http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-164078_r7255-1.php?Lang=zh-tw)