



## 清華素養題庫新增理化題 供高中生免費下載

108 課綱上路後，大學入學考試加入素養導向的考題，但是許多高中生仍不清楚準備方向。本校去年推出「讓素養飛」題庫網站，召集生科教授出了 30 題生科素養題，免費提供高中學生及教師下載使用。今年有更多的熱血清華教授加入，不只生科題目多了近一倍，還新增物理、化學素養題。

本校新版「讓素養飛」題庫 (<http://elte-nthu.hct.tw/>) 近日上線，內容包括 53 題生科題、3 題物理題、及 29 題化學題。題材含括一般科普知識及清華教授的研究發表，如人工視網膜、芋螺毒素、心臟的再生、癌症幹細胞、大腦神經再生、膠原蛋白、半導體的晶面效應、宇宙暗物質等。

### 一題下載 5 千次 素養題好夯

本校「讓素養飛」題庫去年 9 月首度上線，就吸引許多高中生及高中教師下載並轉傳，部分題目的下載次數甚至高達 5 千次，還有不少高中教師寫信或致電向清華表示感謝。

催生素養題庫的本校焦傳金教務長表示，偶然發現他發表的「烏賊有數感」研究出現在前年的北區高中模擬考題，才知道高中教學現場很缺素養題資源，請專家出一題的費用甚至高達上萬元，因此才想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。

為了讓題目設計符合高中生物程度，焦傳金教務長還邀請新竹高中陳慕璇老師等參與編修，並安排 50 位參加青少年科學人才培育計畫的高中生試答。

焦傳金教務長表示，相較於生硬死背的科學知識，素養題主要在考驗學生整合運用知識來處理日常生活及探究學術問題的能力。這些題目課本上沒有，考生可能也

從未聽說過這些研究，但只要讀懂讀通高中理化及生物，就能夠從題幹中找到線索，推導出正確的答案。

無所不在的揉皺現象也入題

舉例來說，新增的物理題庫中，有一題由本校物理系洪在明教授出題，新竹高中林慧潔老師編修的「無所不在的揉皺現象」，就取材自洪在明教授研究團隊刊登在物理評論通訊 (Physical Review Letters) 上的研究論文。

洪在明教授拿出一張 A4 大小的紙張，對折再對折，折了 7 次以後，再用力也折不下去，「就算再換更大的紙，也折不過 7 摺，這是為什麼呢？」他接著把鋁箔紙也用力揉成團，拋在水中，儘管鋁箔比重遠大於水，但仍可浮在水面，「裡面有多少空氣呢？」

洪在明教授表示，要解釋「揉皺現象」必須經過多次實驗及其他複雜的運算，但其中也包含了許多高中物理已經教授的知識，如阿基米德浮力原理，相信高中生在仔細閱讀思考後，就可以順利答題。「只要發揮研究精神，就能把身邊習以為常的物理現象了解得更透徹。」洪在明教授說。

### 清華化學盃精彩題納入題庫

5 位清華化學系教授這次也為「讓素養飛」網站義務出題，專研胜肽化學、蛋白質摺疊與設計的洪嘉呈教授即是其中之一。「大家常聽到膠原蛋白，我想不如就來出一道膠原蛋白題吧。」這道題主要在測驗學生對分子間作用力、氫鍵的理解。

洪嘉呈教授說，他每年都為清華盃全國高中化學能力競賽出題，對高中化學現在教些什麼還算了解，因此只花了一個小時便完成這道看似複雜的題目設計。他表示，很能體會高中教師要從研究論文找題材出題十分辛苦，首先要大量閱讀論文就很耗時，還要找出該考學生什麼

概念；大學教授從自己的研究來設計題目相對容易些，也很高與能貢獻一己力量。

### 清華名師出題 高中教師編修

「讓素養飛」網站的化學題庫也納入了過去 17 屆清華盃全國高中化學能力競賽的 24 題精彩題目。清華盃是全國規模最大的高中化學競賽，每年吸引數千名高中生參加，題目都由本校化學系教授所出，水準相當高。

參與去年素養題編修的新竹高中陳慕璇生物老師表示，大考中心雖釋出一些素養題例題，但數量很少，清華素

養題庫提供教師更多資源。陳慕璇老師說，她時常在上課時帶領學生解清華素養題，學生反應都很好。她也表示，清華素養題庫不僅能讓一般程度的學生熟悉素養題型，對想挑戰生物奧林匹亞的學生來說更是珍貴、實用的資源。

【影音新聞】<https://youtu.be/mMqwshQdfRs>

### 清華大學「讓素養飛」題庫第二波出題教授

科目	姓名	題目
生物	焦傳金老師	烏賊的攝食決策、視神經的發育調控、萊氏擬烏賊的大腦視葉發育、視覺經驗影響烏賊選擇棲地、大王魷的視界、失明有救人工視網膜 (6)
	王群超老師	質體轉型、過度表現 HER2 的乳癌、細胞凋亡(3)
	陳令儀老師	粒線體母系遺傳、口腔癌轉移機制(2)
	林愷梯老師	微小 RNA 在癌症治療的應用、癌細胞的能量代謝(2)
	鄭惠春老師	蛋白質之間的交互作用、真核生物核糖體組裝(2)
	郭崇涵老師	果蠅回交實驗(1)
	彭明德老師	神經性遺傳疾病(1)
	張鈞惠老師	恐懼消滅的記憶形成(1)
	呂平江老師	海洋藥物之星：芋螺毒素(1)
	桑自剛老師	衰老的基因表現(1)
	傅化文老師	蛋白活化受體(1)
	王翊青老師	細胞培養(1)
王慧菁老師	肝細胞的多倍體(1)	
化學	王素蘭老師	晶型無機孔洞材料的大躍進(1)
	江昀緯老師	宏觀平衡與微觀分子世界的連結(1)
	洪嘉呈老師	膠原蛋白(1)
	黃暄益老師	晶體結構(1)
	帕偉鄂本老師	質譜法(1)
物理	王立邦老師	宇宙中的暗物質、離子阱與質量的測量(2)
	洪在明老師	無所不在日常的揉皺現象(1)

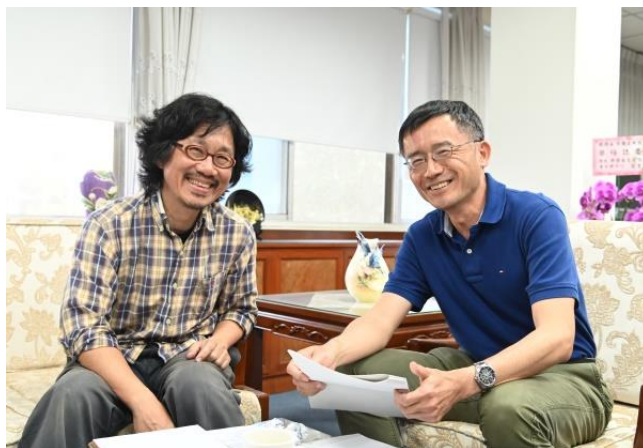
### 參與編修第二波「讓素養飛」題庫的高中教師

科目	任教學校	姓名
生物	新竹女中	鄭惠文老師
		許庭嘉老師
	高雄女中	黃冠陵老師
	興華高中	饒世君老師
	家齊高中	房樹生老師
	恆春工商	邱靜玟老師

科目	任教學校	姓名
化學	新竹女中	王玉楓老師
		羅峻賢老師
	武陵高中	張明娟老師
	屏東高中	何維德老師
	新北高中	鍾曉蘭老師
物理	新竹高中	林慧潔老師



本校焦傳金教務長(右起)、物理系洪在明教授、化學系洪嘉呈教授討論素養題出題方向



本校物理系洪在明教授(左)、化學系洪嘉呈教授皆加入素養題出題陣容



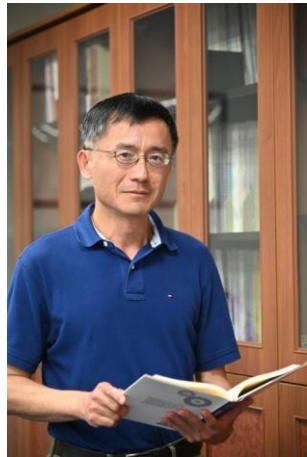
本校焦傳金教務長號召清華教授運用自己的研究題材來出素養題



本校「讓素養飛」題庫今年新增物理、化學題，供高中生免費下載



清華物理系洪在明教授採了一個紙團來說明揉皺現象



清華化學系洪嘉呈教授將膠原蛋白研究化為素養題



清華素養題要高中生從揉皺的紙團來思考揉皺現象



本校「讓素養飛」網站新增化學題



本校「讓素養飛」題庫網頁今年新增物理、化學題

賀 本校資工系林楷宸、邱筑琪、丁肇賢、劉豪岡、朱祐葳、陳宇雯、羅雁文等 7 位學生組成團隊，參加 NVIDIA 所舉辦的國際競賽 AI at the Edge Challenge 榮獲亞軍（指導教授：李濬屹老師）

賀 本校運動科學系研究生陳念琴為台灣首位取得代表權前進 2020 東京奧運的拳擊選手，並在 2020 亞大區拳擊奧運資格賽中奪得亞軍

## 《秘書處》

- 2019 新型冠狀病毒（2019nCoV）防疫專區

參考網址：<http://2019-ncov.site.nthu.edu.tw/>

## 《學務處》

- 【生輔組公告】[轉教育部通報] 因應 COVID-19 疫情之助學措施

參考網址：<http://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-175200,r7298.php?Lang=zh-tw>

- 【課外組公告】109 年暑期校本部課外組場地年度停電檢測

參考網址：<http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-175041,r6887.php?Lang=zh-tw>

- 【課外組公告】外交部 109 年「國際青年大使交流計畫」甄選活動開放報名至 4 月 30 日止

參考網址：<http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/404-1266-175353.php?Lang=zh-tw>

- 【課外組公告】苗栗縣第 23 屆夢花文學獎暨苗栗縣文學集

參考網址：<http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-175657,r6890.php?Lang=zh-tw>

- 【課外組公告】國立雲林科技大學「2020 國際文化夏令營」志工招募簡章及海報

參考網址：<http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-175596,r6890.php?Lang=zh-tw>

- 【課外組公告】全國立型盃字彙達人比賽

參考網址：<http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-175659,r6890.php?Lang=zh-tw>

- **【住宿組公告】109 學年度大學部舊生／研究所舊生優先住宿資格申請**  
參考網址：[http://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-174717\\_r1538.php?Lang=zh-tw](http://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-174717_r1538.php?Lang=zh-tw)
- **【諮商中心公告】3 月 24 日至 5 月 12 日團體諮商「在人群裡更能做自己：真實人際探索團體」**  
參考網址：[http://counsel.site.nthu.edu.tw/p/406-1250-174775\\_r6624.php](http://counsel.site.nthu.edu.tw/p/406-1250-174775_r6624.php)

## 《教務處》

- **因應新型冠狀病毒肺炎防疫：在陸、港、澳之臺生於疫情期間在臺學習銜接措施**  
參考網址：<http://academic.site.nthu.edu.tw/var/file/7/1007/img/537591757.pdf>
- **【課務組公告】因應新型冠狀病毒肺炎防疫彈性修業機制**  
參考網址：[http://curricul.site.nthu.edu.tw/p/406-1208-173707\\_r7797.php?Lang=zh-tw](http://curricul.site.nthu.edu.tw/p/406-1208-173707_r7797.php?Lang=zh-tw)
- **【課務組公告】加退選即將於 3 月 17 日早上 9 點截止**  
參考網址：[http://curricul.site.nthu.edu.tw/p/406-1208-175670\\_r7797.php?Lang=zh-tw](http://curricul.site.nthu.edu.tw/p/406-1208-175670_r7797.php?Lang=zh-tw)

## 《總務處》

- **2 月 28 日（星期五）至 4 月 20 日（星期一）行政大樓（綜一館）廁所整修工程**  
參考網址：[http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-174668\\_r992.php?Lang=zh-tw](http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-174668_r992.php?Lang=zh-tw)
- **109 年度高壓變電站大保養停電時間**  
參考網址：[http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-174977\\_r992.php?Lang=zh-tw](http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-174977_r992.php?Lang=zh-tw)
- **搭乘校巴前請先量體溫並戴口罩再上車**  
參考網址：[http://affairs.site.nthu.edu.tw/p/406-1165-174917\\_r127.php?Lang=zh-tw](http://affairs.site.nthu.edu.tw/p/406-1165-174917_r127.php?Lang=zh-tw)
- **校園公車時刻表 3 月 2 日（星期一）至 3 月 28 日（星期六）**  
參考網址：[http://affairs.site.nthu.edu.tw/p/406-1165-174415\\_r127.php?Lang=zh-tw](http://affairs.site.nthu.edu.tw/p/406-1165-174415_r127.php?Lang=zh-tw)

- 南大校區區間車時刻表 3 月 2 日（星期一）至 3 月 27 日（星期五）

參考網址：[http://affairs.site.nthu.edu.tw/p/406-1165-174417\\_r127.php?Lang=zh-tw](http://affairs.site.nthu.edu.tw/p/406-1165-174417_r127.php?Lang=zh-tw)

## 《人事室》

- 因應新型冠狀病毒肺炎防疫措施：同仁出勤管理規定

參考網址：[http://person.site.nthu.edu.tw/p/406-1066-173650\\_r875.php?Lang=zh-tw](http://person.site.nthu.edu.tw/p/406-1066-173650_r875.php?Lang=zh-tw)

- 轉知科學園區實驗中學 109 學年度國中部、國小部、幼兒園部招生入學簡章，請於 3 月 20 日（星期五）前依限彙整所屬人員報名表後送人事室

參考網址：[http://person.site.nthu.edu.tw/p/406-1066-174555\\_r875.php?Lang=zh-tw](http://person.site.nthu.edu.tw/p/406-1066-174555_r875.php?Lang=zh-tw)

- 有關 109 年警察人員特考、一般警察人員特考及鐵路人員特考報名

參考網址：[http://person.site.nthu.edu.tw/p/406-1066-175025\\_r875.php?Lang=zh-tw](http://person.site.nthu.edu.tw/p/406-1066-175025_r875.php?Lang=zh-tw)

- 109 年公務人員高普考試，自 3 月 13 日至 23 日受理網路報名，有意報考之民眾請至考選部全球資訊網查詢

參考網址：[http://person.site.nthu.edu.tw/p/406-1066-175642\\_r875.php?Lang=zh-tw](http://person.site.nthu.edu.tw/p/406-1066-175642_r875.php?Lang=zh-tw)

- 【申請資訊】中央研究院 109 年度第 2 梯次「獎勵國內學人短期來院訪問研究」，請於 4 月 8 日（星期三）前 1 式 3 份送人事室彙辦

參考網址：[http://person.site.nthu.edu.tw/p/406-1066-175129\\_r875.php?Lang=zh-tw](http://person.site.nthu.edu.tw/p/406-1066-175129_r875.php?Lang=zh-tw)

- 【申請資訊】本校 109 學年度暨第 1 學期教師及研究人員進修、休假研究申請案，請於 5 月 29 日（星期五）前送人事室辦理

參考網址：[http://person.site.nthu.edu.tw/p/406-1066-175130\\_r875.php?Lang=zh-tw](http://person.site.nthu.edu.tw/p/406-1066-175130_r875.php?Lang=zh-tw)

## 《主計室》

- 為利 108 年度「出國旅費」、「赴大陸地區旅費」情形調查表函報審計部，請各單位配合查填相關資料

參考網址：<https://account.site.nthu.edu.tw/p/406-1054-153143,r1160.php?Lang=zh-tw>

- 網路請購主機 1 及主機 2 暫停服務公告

參考網址：<https://account.site.nthu.edu.tw/p/406-1054-146072,r1160.php?Lang=zh-tw>

## 《研究發展處》

- 財團法人國家衛生研究院「110 年度整合性醫藥衛生科技研究計畫申請作業」已開始，線上申請至 3 月 31 日（星期二）下午 4 點前截止

參考網址：<http://rd.site.nthu.edu.tw/p/405-1006-173262,c15692.php?Lang=zh-tw>

- 科技部 109 年度獎勵人文與社會科學領域博士候選人撰寫博士論文申請案，請協助於 3 月 24 日（星期二）上午 9 點前完成線上申請作業

參考網址：<http://rd.site.nthu.edu.tw/p/405-1006-173356,c15692.php?Lang=zh-tw>

## 《圖書館》

- 視覺傳達設計學生作品展即日起至 3 月 30 日將於旺宏館一樓知識集弓形側牆展出

參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_exhibit.xml?855](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_exhibit.xml?855)

- 【書寫臺灣：美麗之島，西方人眼中的臺灣】即日起至 3 月 20 日（星期五）於人社分館

參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_hslib.xml?883](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_hslib.xml?883)

- 【食蟲植物的奇妙世界：接觸環境，讓你身歷「食」境】即日起至 3 月 27 日（星期五）於南大分館 1 樓

參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_news.xml?887](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?887)



- **【通識油畫精選作品展】**即日起至4月16日於圖書館藝想空間展出  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_news.xml?905](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?905)
- **本校博碩士論文全文系統**3月17日(星期二)下午1點起暫停服務  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_services.xml?907](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_services.xml?907)
- **《方舟之島：李家維教授的植物異想世界》**特展即日起於總管1樓知識集展出至5月7日，歡迎參觀  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_exhibit.xml?901](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_exhibit.xml?901)
- **【植癒力：舒心書展&影片展】**即日起在總館2至3樓展出至5月17日，邀您一同感受  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_exhibit.xml?886](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_exhibit.xml?886)
- **【連正宏：雙題個展】**即日起於人社分館展出至5月5日  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_exhibit.xml?897](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_exhibit.xml?897)

## 《國際產學營運總中心》

- **本校專利讓與案公告**(截標日：5月1日)  
參考網址：[https://ocic.nthu.edu.tw/news\\_detail.php?key=A1Z7J57T0T](https://ocic.nthu.edu.tw/news_detail.php?key=A1Z7J57T0T)
- **2020「TIX以色列創業實習獎學金」**開放申請中(收件截止日：3月22日)  
參考網址：[https://tix.proj.nthu.edu.tw/news\\_detail.php?news\\_rkey=6R40A94406](https://tix.proj.nthu.edu.tw/news_detail.php?news_rkey=6R40A94406)
- **本校優質專利專屬授權公告**  
參考網址：[https://ocic.nthu.edu.tw/news\\_detail.php?key=S3YYGSD4ZE](https://ocic.nthu.edu.tw/news_detail.php?key=S3YYGSD4ZE)
- **SPARK Taiwan 生醫與醫材轉譯增值人才培育計畫：109年度培訓團隊徵求**  
參考網址：[https://tgloria.iih.nthu.edu.tw/news\\_detail.php?news\\_rkey=53192CA6Y2](https://tgloria.iih.nthu.edu.tw/news_detail.php?news_rkey=53192CA6Y2)

## 《全球事務處》

- 科技部 2021-2022 年與比利時荷語區 (FWO) 及法語區 (FNRS) 科學研究基金會雙邊合作交流計畫，自即日起至 4 月 22 日受理申請  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/703>
- 日本東北大學 TESP-SMEC (3 月 24 日申請截止)  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/694>
- 本校及法國巴黎薩克雷大學雙聯博士學位資訊  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/710>
- 捷克巴爾杜比采大學 Summer School\_校內報名至 4 月 10 日截止  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/717>

## 《計算機與通訊中心》

- 【資安漏洞預警】微軟 Exchange 伺服器存在安全漏洞 (CVE-2020-0688)，允許攻擊者遠端執行任意程式碼，請儘速確認並進行更新  
參考網址：[https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20200309\\_01](https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20200309_01)
- 新版 Roundcube Webmail 即日起開放測試  
參考網址：[https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20200306\\_02](https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20200306_02)
- 教師課程數位化操作說明  
參考網址：[http://learning.cc.nthu.edu.tw/p/406-1319-174338\\_r240.php?Lang=zh-tw](http://learning.cc.nthu.edu.tw/p/406-1319-174338_r240.php?Lang=zh-tw)

## 《理學院》

- 【物理系公告】物理學系五年學碩士學位申請通知 (即日起至 3 月 30 日止)  
參考網址：[http://phys.site.nthu.edu.tw/p/406-1335-174899\\_r3567.php?Lang=zh-tw](http://phys.site.nthu.edu.tw/p/406-1335-174899_r3567.php?Lang=zh-tw)

- 【化學系公告】109 學年度國內大學交換（含上、下學期）即日起開放申請（3 月 25 日截止收件）

參考網址：[http://www.chem.nthu.edu.tw/p/406-1328-175260\\_r292.php](http://www.chem.nthu.edu.tw/p/406-1328-175260_r292.php)

- 【天文所公告】玉山學者計畫：青年學者 Prof. Andrew Cooper

參考網址：[http://www.astr.nthu.edu.tw/p/406-1336-175187\\_r11.php?Lang=zh-tw](http://www.astr.nthu.edu.tw/p/406-1336-175187_r11.php?Lang=zh-tw)

## 《工學院》

- 【材料系公告】108 學年度逕行修讀「前瞻功能材料產業博士學位學程」申請公告：第二次（3 月 20 日前）

參考網址：<http://www.mse.nthu.edu.tw/news-detail.php?sid=17636>

- 【材料系公告】工學院「出國逐夢」獎助金即日起開始受理申請，材料系辦截止日期為 3 月 27 日（星期五）下午 5 點止

參考網址：<http://www.mse.nthu.edu.tw/news-detail.php?sid=18260>

## 《原子科學院》

- 【工科系公告】108 學年度第二學期工科所及核工所聯合專題演講時程表

參考網址：[http://www.ess.nthu.edu.tw/p/406-1351-174422\\_r1602.php?Lang=zh-tw](http://www.ess.nthu.edu.tw/p/406-1351-174422_r1602.php?Lang=zh-tw)

- 【醫環系公告】教育訓練通知：109 年第一次校內游離輻射防護講習訂於 3 月 27 日假醫環館 110 室辦理，請有需求列管實驗場所人員於 3 月 20 日前報名

參考網址：[http://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-174772\\_r6565.php?Lang=zh-tw](http://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-174772_r6565.php?Lang=zh-tw)

- 【醫環系公告】108 學年度梅貽琦紀念獎章申請（系辦截止日 4 月 7 日中午 12 點）

參考網址：[http://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-175471\\_r11.php?Lang=zh-tw](http://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-175471_r11.php?Lang=zh-tw)

- 【醫環系公告】財團法人中華民國輻射防護協會獎學金，申請至 3 月 31 日止

參考網址：[http://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-175093\\_r11.php?Lang=zh-tw](http://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-175093_r11.php?Lang=zh-tw)

## 《生命科學院》

- 腦科中心 3 月小電影開放報名，每周一到五上午 11 點至 12 點生命科學院一館 112 室  
參考網址：<https://www.beiclass.com/rid=2343b225e5651ec88f1a>
- 生科院新型冠狀病毒防疫  
參考網址：<http://college.life.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=793>

## 《人文社會學院》

- 南島中心《2020 春季：台灣原住民族研究》系列演講活動  
參考網址：[http://hss.site.nthu.edu.tw/p/406-1074-175293\\_r2733.php?Lang=zh-tw](http://hss.site.nthu.edu.tw/p/406-1074-175293_r2733.php?Lang=zh-tw)
- 人社院因應疫情門禁管制措施  
參考網址：[http://hss.site.nthu.edu.tw/p/406-1074-175243\\_r2733.php?Lang=zh-tw](http://hss.site.nthu.edu.tw/p/406-1074-175243_r2733.php?Lang=zh-tw)
- 【外語系公告】109 學年度國內大學交換（含上、下學期）即日起開放申請（系辦收件截止日為 4 月 1 日）  
參考網址：<http://www.fl.nthu.edu.tw/>

## 《電機資訊學院》

- 【電機系公告】清寒獎學金（大學部截止：3 月 27 日下午 5 點截止）  
參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-174322\\_r5781.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-174322_r5781.php?Lang=zh-tw)
- 【電機系公告】本校與瑞典林雪平大學「學+碩雙聯學位」即日起開放申請（系截止日：3 月 24 日）  
參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-175204\\_r5781.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-175204_r5781.php?Lang=zh-tw)
- 【資工系公告】2020 電資院暑期實習職缺公告  
參考網址：[http://web.cs.nthu.edu.tw/p/406-1174-175567\\_r64.php](http://web.cs.nthu.edu.tw/p/406-1174-175567_r64.php)

## 《科技管理學院》

- 【經濟系公告】108 學年第 2 學期校友獎助學金申請時間至 3 月 18 日  
參考網址：[http://econ.site.nthu.edu.tw/p/406-1365-174310\\_r1860.php](http://econ.site.nthu.edu.tw/p/406-1365-174310_r1860.php)
- 【計財系公告】108 學年度梅貽琦紀念獎章申請至 4 月 7 日  
參考網址：[http://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-175280\\_r5902.php?Lang=zh-tw](http://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-175280_r5902.php?Lang=zh-tw)

## 《竹師教育學院》

- 【教科系公告】教育與學習科技學系 2020 暑期海外見／實習計畫甄選公告  
參考網址：[http://delt.site.nthu.edu.tw/p/406-1129-173853\\_r1.php?Lang=zh-tw](http://delt.site.nthu.edu.tw/p/406-1129-173853_r1.php?Lang=zh-tw)
- 【幼教系公告】幼教系防疫須知  
參考網址：<https://reurl.cc/Wd4bnZ>
- 【幼教系公告】獎學金申請：幼教公益服務行動獎（限本系大四同學），欲申請同學請於 3 月 31 日（星期二）前繳件  
參考網址：<https://reurl.cc/oLd7xI>
- 【學科所公告】3 月 19 日（星期四）蔡政穎／資策會數位教育研究所副分析師：STEAM 教育推動與遠距直播共學創新案例分享  
參考網址：[http://ilst.site.nthu.edu.tw/p/406-1276-175607\\_r6841.php?Lang=zh-tw](http://ilst.site.nthu.edu.tw/p/406-1276-175607_r6841.php?Lang=zh-tw)
- 【心諮系公告】新竹市人力資源管理協會之「人資論壇」停止舉辦  
參考網址：[http://psy.site.nthu.edu.tw/p/406-1135-174891\\_r6860.php?Lang=zh-tw](http://psy.site.nthu.edu.tw/p/406-1135-174891_r6860.php?Lang=zh-tw)

## 《清華學院》

- 「6 小時從零到一」高科技創業入門免費課程，3 月 22 日上完課就有機會得到個人職涯晤談  
參考網址：<https://www.accupass.com/event/2002251151492596822070>
- 清華大學「通識人物：達文西」系列講座  
參考網址：<http://cge.nthu.edu.tw/davinci/>
- 【體育室公告】游泳池熱泵更新工程將於 3 月 18 日（星期三）進行  
參考網址：[http://nthupeo.site.nthu.edu.tw/p/406-1265-175487\\_r11.php](http://nthupeo.site.nthu.edu.tw/p/406-1265-175487_r11.php)
- 【語言中心公告】108 學年度下學期第一梯次工作坊  
參考網址：[http://language.site.nthu.edu.tw/p/406-1212-175040\\_r6822.php?Lang=zh-tw](http://language.site.nthu.edu.tw/p/406-1212-175040_r6822.php?Lang=zh-tw)

## 《藝術學院》

- 3 月 24 日及 3 月 31 日《科技物件與人類幻象》講座與工作坊  
參考網址：<http://ipta.nthu.edu.tw/?p=7871>

## 《師資培育中心》

- 108 學年度師培中心暑期課輔志工招募  
參考網址：<http://cfte.site.nthu.edu.tw/var/file/275/1275/img/608106564.pdf>
- 108 學年度第二次乙案公費生甄選，決選名單與決選流程  
參考網址：[http://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-175665\\_r48.php?Lang=zh-tw](http://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-175665_r48.php?Lang=zh-tw)

# 《演講公告》

## 【人社院學士班專題演講】人文與科技跨域前瞻講座：人類學、藝術與大數據的跨域

### 人生與專業力

說明：

1. 講者：賴火旺、郭知藝（湮所開發 NAXS）
2. 時間：3月19日（星期四），下午7點
3. 地點：本校旺宏館一樓清沙龍
4. 參考網址：<http://hss.site.nthu.edu.tw/p/406-1074-174944,r2733.php?Lang=zh-tw>

## 【資工系專題演講】Centimeter-level Indoor Visible Light Positioning

說明：

1. 講者：蔡欣穆（台灣大學資工系教授）
2. 時間：3月18日（星期三），下午1點30分至3點
3. 地點：本校台達館106、107室
4. 參考網址：<http://web.cs.nthu.edu.tw/p/406-1174-175460,r67.php>

## 【資工系專題演講】Array Operation Synthesis for OpenCL Compiler

### Optimizations

說明：

1. 講者：林餘德（聯發科）
2. 時間：3月23日（星期一），下午2點20分至3點30分
3. 地點：本校資電館127室
4. 參考網址：<http://web.cs.nthu.edu.tw/p/406-1174-175621,r67.php>