



## 清華北榮合作硼中子捕獲治療 西班牙腦瘤病患跨海求治

清華的原子爐在 2 月 14 日這天傳來馬勒第五交響曲第四樂章的悠揚樂聲，一位來自西班牙的女士在此進行她第二次的惡性復發腦瘤治療，這首樂曲正是她的最愛，陪她度過把腦袋貼近清華研究用原子爐照射中子的 20 分鐘。一個月前的首次照射已將她腦幹深處的膠質細胞瘤由原來的 3.51 公分縮小為 1.06 公分，她及陪同來台的夫婿都期待第二次療程能完全消滅癌細胞。

清華擁有全台唯一的研究用原子爐，自改建為適用硼中子捕獲治療的醫療用途後，與台北榮總密切合作，已成為全球以此療法治療腦癌與頭頸癌的頂尖機構。除了這位西班牙病患，還有病患從巴西、澳洲、新加坡、日本、中國大陸遠來求治，已成功治癒超過百位病患，令復發且難以手術的癌症病患重拾生機。

### 對準標靶專殺癌細胞 不傷正常細胞

將清華硼中子捕獲治療(Boron Neutron Capture Therapy, BNCT)推進臨床實驗的周鳳英教授表示，硼中子捕獲治療是一種標靶輻射治療，先為病患注射含硼藥物，待藥物累積在腫瘤部位後，再用原子反應爐的中子束照射，硼中子捕獲反應所產生的高能量粒子即可以有效殺死腫瘤細胞；且不同於其他放射治療對正常細胞也一律「統殺」，中子束照射僅專注消滅被硼藥標記出來的癌細胞，不影響正常細胞，更適合對付彌漫性及不易手術切除的癌症。

與清華硼中子捕獲治療中心密切合作的台北榮總腫瘤醫學部放射治療科陳一瑋醫師解釋，硼藥物中含有必需胺基酸等營養素，而癌細胞異常增生需要更多的營養素，因此會與正常細胞競相吸收硼藥，就像搶吃「炸藥」，等到癌細胞吃飽炸藥，再用中子束照射，就可「引爆」炸藥，殺死癌細胞。

周鳳英教授被推選為上一屆國際中子捕獲治療會議(ICNCT)的主席，2018 年的國際會議就在台灣舉辦，全球

硼中子捕獲治療權威都參觀了清華的原子爐。其中的西班牙醫師、今年接續周鳳英教授擔任國際中子捕獲治療會議主席的普拉斯，正是促成西班牙女士來台治療腦瘤的關鍵。

### 深層腦幹腫瘤復發 從西班牙跨海求治

西班牙女士的夫婿本身就是醫師。他表示，妻子很喜愛打網球，4 年前發現同時朝她飛來的球竟有兩顆，出現複視的症狀，原本還以為是眼睛的問題，經電腦斷層檢查才發現腦中有低度神經膠質瘤，而且在腦幹深處不易開刀切除的部位，接受過兩次開顱手術及伽瑪刀放射治療，又再度復發，且發現轉為惡性，才在普拉斯的建議下，向北榮陳一瑋醫師及清華求助。

在陳一瑋醫師的安排下，西班牙女士於去年 10 月首度來台，在北榮進行正子攝影檢查，確認適合進行硼中子捕獲治療；並在今年 1 月到清華原子爐的硼中子捕獲治療中心進行第一次緊急醫療照射，成功將顱內腦幹復發惡性膠質細胞瘤從原來的 3.51 公分縮小為 1.06 公分，並安排在 2 月 14 日進行第二次照射。

2 月 14 日這天正是西洋情人節，照射過後，西班牙女士的先生也在清華的協助下，安排了一個驚喜橋段。在「月亮代表我的心」的樂聲中，捧出一束鮮花送給夫人，慶祝她的新生。

### 在原子爐度情人節 送花慶新生

事實上，這天在清華原子爐以花傳送心意的還有另一對台籍中年夫婦。喜歡運動健身的太太去年 10 月發現右腳不聽使喚，本以為是小中風，經檢查發現竟是腦部惡性腫瘤，已有 4~5 公分大，且因太靠近神經中樞，不易手術，經過 13 次放療未見成效，估計只剩下 2 個月生命，也向陳一瑋醫師求助。

在照射中子之前，病患必須注射 2 小時的含硼標靶藥物；在照射中子時，病患連續接受半劑量的含硼標靶藥物注射。台籍女性病患的先生不時握著太太的手，為她打氣，深情令現場的醫師及工作人員都十分動容。當治療結束，太太正整理物品準備搭車離開時，先生捧著花束現身，哽咽地說出：「這一輩子有你，我覺得很幸福。」一旁的工作人員也跟著紅了眼眶。

### 清華穩定中子源 是治療成功關鍵

陳一璋醫師為了學習最新的硼中子捕獲治療技術，曾赴日本京都大學進修。他表示，硼中子捕獲治療的關鍵有二，第一是發展出適合癌細胞吸收的含硼藥物，第二則是穩定的中子源；清華的中子源非常穩定且易於調校，比日本發展出在醫院使用的加速器還要好。日本目前不接受國外病患，因此許多外籍病患都將希望投向了台灣。

周鳳英教授表示，西班牙女士來台治療成功一事受到全球硼中子捕獲治療領域的矚目，足證台灣的硼中子捕獲治療已與日本並列，達全球一流水準；日本的名古屋大學、岡山大學及福井科大最近都申請到本校的硼中子捕獲中心參訪。

### 硼中子捕獲治療將是清華醫院王牌

清華原子科學院長兼硼中子捕獲治療中心主任李敏教授表示，中心自 2010 年起，與北榮的陳一璋、王令璋及吳元宏等醫師合作，包括臨床實驗及屬於恩慈療法的緊急醫療在內，已治療超過 120 位頭頸癌及腦癌病患，其中多數僅需一次照射即治癒。

李敏教授舉例，有一位擔任小學老師的王女士，腦部長了極惡性的膠質母細胞瘤，且腫瘤超過 5 公分，化療後又復發，經硼中子捕獲治療，2 周內腫瘤就消失了，還可以去跑國際馬拉松；另一位來自海外的下咽癌病患，原來已被該國醫師放棄，但經硼中子捕獲治療後癌細胞全被消滅，就連他原來的主治醫師也不敢置信。

清華與桃園市政府合作，將在桃園航空城園區建立清華大學附屬醫院。李敏教授透露，硼中子捕獲治療將是清華醫院的重點項目，除可嘉惠國內病患，也將發展國際醫療，接受海外自費病患。除治療頭頸癌及腦癌，未來還將發展領先全球的肝癌治療，現階段也將與更多醫院及醫師發展合作，讓這座全台唯一的研究用原子爐發揮更大功效。

【影音新聞】<https://youtu.be/uekAA5wOJ90>



西班牙病患夫婦衷心感謝清華與北榮醫療團隊



西班牙女士在清華大學 BNCT 中心接受第二次照射治療



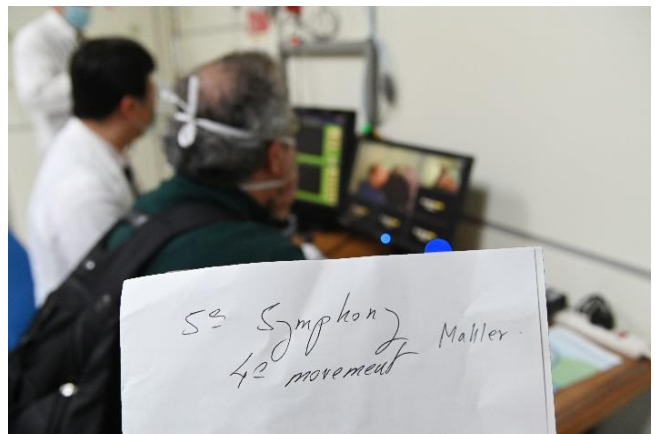
病患照射中子時，醫師可從螢幕監測中子劑量的上升



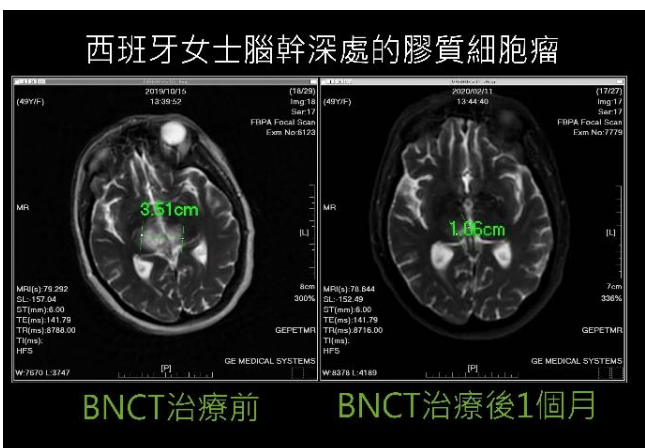
北榮陳一璋醫師（左）與本校周鳳英教授討論 BNCT 治療方針



接受 BNCT 治療的病患在照射中子之前，必須先注射 2 小時的含硼標靶藥物



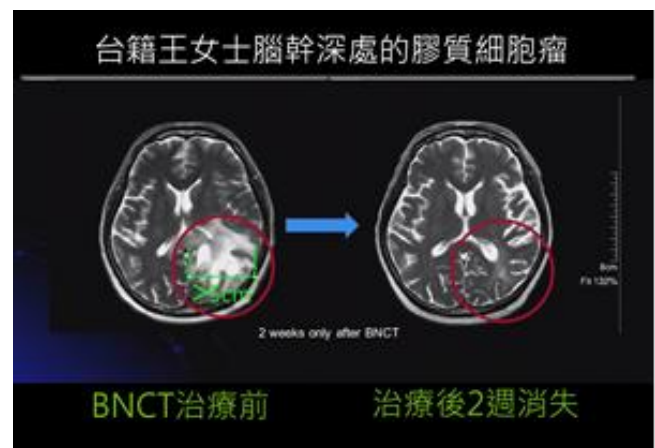
西班牙女病患的夫婿寫下太太最愛的交響曲名稱，希望在照射中子時播放



西班牙女士腦幹深處的膠質細胞瘤

BNCT 治療前

BNCT 治療後1個月



台籍王女士腦幹深處的膠質細胞瘤

BNCT 治療前

治療後2週消失



清華原科中心反應器資深核能師劉鴻鳴博士（右）調整病患照射中子的位置及角度



清華 2004 年將研究用原子爐改建為醫療用途，設立 BNCT 中心



國內唯一的研究用原子爐為清華水池式反應器（左下角為鈾燃料棒）



北榮陳一瑋醫師成功以 BNCT 治癒國內外多位腦癌及頭頸癌病患



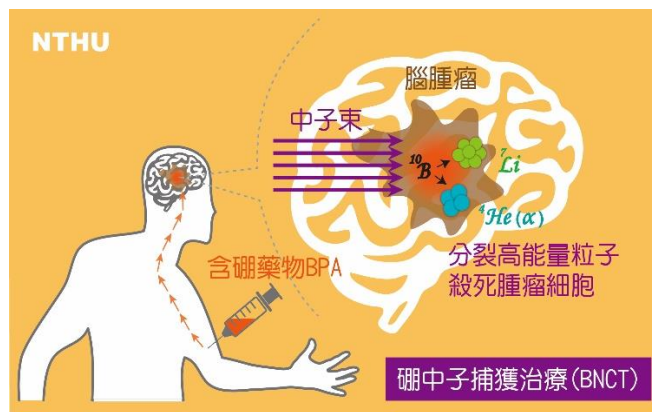
清華 BNCT 中心主任李敏教授表示，中心已治療超過 120 位頭頸癌及腦癌病患



清華周鳳英教授是將台灣 BNCT 推向臨床治療的重要推手



選在情人節這天治療，當先生手捧花束出現，台籍女病患不敢置信地又哭又笑



## 清華將星計畫單招 培養新世代軍事將才

為培養新世代軍事領導人才，清華與國防部首創的「清華將星計畫」，今年邁入第二屆，將單招 10 名清華學院學士班(將星計畫組)學生，3 月 4-9 日開放報名。錄取學生大學 4 年學雜費全免，每月還可領 1 萬 2 千元生活費，畢業後投身軍旅，以其電機、資工、管理等多元專業，成為國軍迎戰未來高科技戰爭的指揮群。

本校焦傳金教務長表示，今年暑假將選送 2 至 3 位第一屆「將星生」到美國及英國頂尖軍事學校學習，未來還將安排學生到歐美頂尖軍校交換一個學期，開拓視野，與國外軍事生交流，並學習最新的軍事科技。

本校賀陳弘校長表示，二次大戰進入 3D，而現代戰爭已進入 4D，也就是包括資訊戰的新型戰爭，未來還將擴大為涵括生化及心理的 5D 戰爭，面對這些戰爭的新向度，需要更多元的人才；清華的將星生入學後可各自選擇資訊、機械、生化、管理、心理等有興趣的領域學習，成為我國軍最需要的新世代將才。

很多人不知道，清華是國內唯一培養出世界知名將領的非軍事大學，國軍名將孫立人就是清華 1923 年畢業的校友。「很期待相隔一世紀後，清華再出名將！」賀陳弘校長說。

「將星計畫」去年首招即吸引許多有志投身軍旅的青年學生報考，共錄取 10 名建中、雄中、北一女等頂尖高中畢業生，他們當中有不少來自軍人世家或受到曾任軍職的教官鼓勵，立志投身軍旅，期許自己未來能駕戰鬥機飛上天空，或在清華學習資工專業後加入國軍最新成立的資通電軍。將星計畫招生亮眼的消息也在多個國軍將領及退將的群組瘋傳，欣見後繼有人。

清華對「將星計畫」學生的培育方式是大一不分系，大二再依其興趣分流到電機、資工、商管、核能、材料、生科、人文等系。且錄取者不論軍種，只要通過空勤體檢，都可接受飛行官訓練，一圓駕機飛上天空的夢想。

焦傳金教務長表示，申請者學測成績需達任 4 科總級分 52 級分，還要通過國防部智力測驗、體適能測驗及安全查核。今年預計招收 10 名(含 1 名女性保障名額)，包括 4 名資通電軍，及陸、海、空軍名額各 2 名。國防部除全額補助 4 年學雜費，還提供每月 1 萬 2 千元的生活

費及每學期 5 千元的書籍費。畢業後最少需服役 5 年，若成為飛官則另有服役規定，以少尉任官，起薪近 5 萬元。

「與一般軍校生相比，將星計畫學生學習極具彈性。」焦傳金教務長說，學生除每周六及寒暑假需接受軍事課程訓練外，平日皆在清華校園內學習，和一般生一樣享有豐富的校園生活。且清華課程彈性很高，有實驗教育、客製化學程、雙專長等多元彈性的學習設計，除理工領域，還有科技管理、教育及藝術等豐富學習資源，與國防部培育「通才將領」的目標不謀而合。

去年錄取海軍「將星生」、目前分流到清華生科院的賴羿其表示，去年上榜的新聞公布後，竟有不認識的高中生透過臉書向她請教如何申請加入將星計畫，令她感受到有志投身軍旅的年輕學生還真不在少數。儘管每周六都要接受軍訓，但她一定會堅持下去，「要對得起每一位曾幫過我的人，尤其是鼓勵我從軍的教官。」

去年錄取海軍「將星生」、目前分流到清華科技管理學院的蕭舜文表示，參加將星計畫後，最令他安心的是經濟上從此獨立自主，可以減少家中的負擔；但他也要提醒報考者一定要做好適應軍旅生活及文化的心理準備。

去年錄取資通電軍「將星生」、目前分流到清華資工系的徐祈表示，他對網路安全及資訊戰領域特別有興趣，除了學校目前提供的課程，他還計畫找機會在校外修習相關的課程，提升自己的資訊能力。

焦傳金教務長表示，清華期待將星計畫培育出的學生都以從軍為志業，國防部在軍旅生涯之中也都提供深造碩博士的機會。但即使未來志向改變，完成服役義務也才 27 歲，帶著清華與國防部的扎實訓練，想轉任工程師、科研、商管、教職等，出路十分寬廣；如曾受飛行官訓練，甚至可轉任民航機師成為機長。

本校 109 學年度清華學院學士班(將星計畫組)3 月 4 日(周三)上午 10 點起至 3 月 9 日(周一)下午 5 點報名。相關資訊可電洽：

(03) 571-2861、573-1399、或 573-1300~3

【簡章】<http://bit.ly/2uvTqux>



清華培育文武雙全的新世代軍事領導人才



清華賀陳弘校長（第二排中）送《孫子兵法》給將星計畫學生



清華第一屆將星生接受軍訓



清華第一屆將星生接受軍訓



將星生蕭舜文表示，加入將星計畫最令他安心的是經濟上從此獨立自主（軍聞社提供）



清華將星計畫學生去年參加學校運動會，著勁帥軍裝進場



清華將星計畫學生去年參加學校運動會，著勁帥軍裝進場



海軍官兵進行銳鷹無人機模擬機教室操作展示。(軍聞社提供)



IDF 戰機編隊飛行(軍聞社提供)



女性投入軍旅已經很常見，去年清華將星計畫便錄取了 4 名女生。(圖非將星生，軍聞社提供)



## 《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》

- 【課外組公告】108 學年度第二學期南大校區 9104 等教室借用注意事項與規則

參考網址：<http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-172503,r6887.php?Lang=zh-tw>

- 【課外組公告】108 學年第 2 學期社團指導老師費，即日起受理申請至 3 月 12 日（星期四）下午 5 點前截止

參考網址：<http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-173741,r6887.php?Lang=zh-tw>

- 【課外組公告】4 月份場地協調重要公告

參考網址：<http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-173546,r6887.php?Lang=zh-tw>

- 【生輔組公告】109 學年度家境清寒非低收、中低收入戶及孱弱生申請優先候補住宿

參考網址：<http://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-174506,r7298.php?Lang=zh-tw>

- 【生輔組公告】108 學年度逐夢獎學金甄選

參考網址：<http://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-173688,r7298.php?Lang=zh-tw>

## 《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>

- 【課務組公告】雙面文青帆布袋兌換期限改為 3 月 16 日（與加退選一起截止）

參考網址：<http://curricul.site.nthu.edu.tw/p/406-1208-172292,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>
- 3月15日（星期日）綜合二館1樓展演廳電力復原工程停電公告  
參考網址：<http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-174584,r992.php?Lang=zh-tw>
- 「南校區學生宿舍新建工程」補充地質鑽探作業  
參考網址：<http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-174419,r992.php?Lang=zh-tw>
- 3月28日（星期六）化學館停電通知  
參考網址：<http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-174081,r992.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>
- 申請108學年度下學期子女教育補助費，請於3月13日（星期五）前送交人事室  
參考網址：<http://person.site.nthu.edu.tw/p/406-1066-173832,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>

## 《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>

## 《研究發展處》

- 因應國內各大專院校延後開學，科技部公開徵求 109 年度大專學生研究計畫申請案收件日期延後，敬請於校內截止日 3 月 9 日（星期一）早上 9 點前完成線上申請作業  
參考網址：<http://rd.site.nthu.edu.tw/p/404-1006-171787.php?Lang=zh-tw>
- 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，線上申請截止日期：3 月 31 日（星期二）下午 4 點前  
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》

- 防疫宣導：圖書館密閉空間使用建議  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_services.xml?893](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_services.xml?893)
- 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)
- 圖書館新增試用資料庫「iVideo 教育影音公播網」，歡迎多多利用  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_eresources.xml?896](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_eresources.xml?896)
- 圖書館特藏組校史業務徵長期工讀生  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_recruit.xml?894](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_recruit.xml?894)
- 【清華好時光：1980~2020 邁向卓越】2 月 27 日（星期四）起於總圖 4 樓清華故事牆展出  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_exhibit.xml?895](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_exhibit.xml?895)
- 【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)

## 《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)
- 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)
- 2020「TIX以色列創業實習獎學金」現正開放申請中，最高補助15萬元  
參考網址：[https://tix.proj.nthu.edu.tw/news\\_detail.php?key=6R40A94406](https://tix.proj.nthu.edu.tw/news_detail.php?key=6R40A94406)

## 《全球事務處》

- 科技部108年度「補助任務導向型團隊赴國外研習計畫」，即日起至3月6日受理申請  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/660>
- 2020 Kobe University 日本神戶大學 Engineering Summer School，報名至3月11日（星期三）截止  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/689>
- 2020 KAIST International Summer School 校內報名3月6日（星期五）截止  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/686>
- 環太平洋大學聯盟暑期交流計畫 APRU Undergraduate Leaders' Program 校內報名3月3日（星期二）截止  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/693>

## 《計算機與通訊中心》

- 因應疫情無法入境的陸港澳休學學生，計通中心保留其 SSLVPN 服務之相關使用權益  
參考網址：[https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20200220\\_01](https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20200220_01)

## 《理學院》

- 【化學系公告】日本慶應義塾大學 (Keio University) 暑期交流計畫申請 (3 月 10 日截止收件)  
參考網址：[http://www.chem.nthu.edu.tw/p/406-1328-173689\\_r292.php](http://www.chem.nthu.edu.tw/p/406-1328-173689_r292.php)
- 【化學系公告】[學士班]當代化學論壇課程表 (2 月 25 日更新)  
參考網址：[http://www.chem.nthu.edu.tw/p/406-1328-174502\\_r292.php](http://www.chem.nthu.edu.tw/p/406-1328-174502_r292.php)
- 【物理系公告】系辦誠徵 108 學年度下學期工讀生  
參考網址：[http://phys.site.nthu.edu.tw/p/406-1335-174414\\_r3567.php?Lang=zh-tw](http://phys.site.nthu.edu.tw/p/406-1335-174414_r3567.php?Lang=zh-tw)
- 【物理系公告】108 學年度第二次逕行修讀博士學位申請截止延後公告 (至 3 月 11 日中午 12 點止)  
參考網址：[http://phys.site.nthu.edu.tw/p/406-1335-174401\\_r3567.php?Lang=zh-tw](http://phys.site.nthu.edu.tw/p/406-1335-174401_r3567.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>
- 【工工系公告】科技部 109 年度「大專生參與專題研究計畫申請」學校截止時間改為 3 月 9 日 (星期一) 上午 9 點前 (同學、老師完成上傳時間)  
參考網址：[http://www.ie.nthu.edu.tw/p/406-1310-173604\\_r2714.php?Lang=zh-tw](http://www.ie.nthu.edu.tw/p/406-1310-173604_r2714.php?Lang=zh-tw)

- **【動機系公告】**福井大學 (University of Fukui) 短期交換方案申請公告

參考網址：[http://eng.site.nthu.edu.tw/p/406-1284-174184\\_r3361.php?Lang=zh-tw](http://eng.site.nthu.edu.tw/p/406-1284-174184_r3361.php?Lang=zh-tw)

- **【化工系公告】**化工系防疫措施公告

參考網址：[https://www.che.nthu.edu.tw/zh\\_tw/dcenews/](https://www.che.nthu.edu.tw/zh_tw/dcenews/)

%E5%8C%96%E5%B7%A5%E7%B3%BB%E9%98%B2%E7%96%AB%E6%8E%AA%E6%96%BD%E5%85%AC%E5%91%8A-NTHU-CHE-Epidemic-Prevention-Announcement-34402533

## 《原子科學院》

- **【醫環系公告】**108 學年度第二次逕行修讀博士學位通知 (系辦截止日：3 月 16 日中午 12 點前)

參考網址：[http://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-173901\\_r11.php?Lang=zh-tw](http://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-173901_r11.php?Lang=zh-tw)

- **【醫環系公告】**「朱順一合勤獎學金」申請通知 (系辦截止日：3 月 6 日中午 12 點前)

參考網址：[http://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-173979\\_r11.php?Lang=zh-tw](http://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-173979_r11.php?Lang=zh-tw)

- **【工科系公告】**原科院 2020 醫學物理學程說明會

參考網址：[http://www.ess.nthu.edu.tw/p/406-1351-174538\\_r1602.php?Lang=zh-tw](http://www.ess.nthu.edu.tw/p/406-1351-174538_r1602.php?Lang=zh-tw)

- **【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)

## 《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>

## 《人文社會學院》

- **【歷史所公告】** 招生研習營：3月7日（星期六）上午9點至下午5點30分  
參考網址：<http://his.site.nthu.edu.tw/p/406-1397-173170,r6994.php?Lang=zh-tw>
- **【哲學所公告】** 108 下學期期初茶會停辦公告  
參考網址：<http://philos.site.nthu.edu.tw/p/406-1403-174383,r4275.php?Lang=zh-tw>

## 《電機資訊學院》

- **【電機系公告】** 108 學年度第二學期博士班「畢業資格初審」申請作業梯次日期說明  
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-173164,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】** 108 學年度第二學期碩士生修讀本校「學士班課程」申請作業（3月13日止）  
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-173149,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】** 108 學年度第二學期博士班研究生成立【博士學位委員會】申請作業公告（3月13日止）  
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-173152,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】** 108 學年度第二學期博士生第一外國語認定標準申請作業公告（3月13日止）  
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-173151,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】** 崇友電梯獎學金（3月13日截止）  
參考網址：<http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-170502,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【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>
- **【電子所公告】** 108 學年度下學期碩、博班新進研究生注意事項  
參考網址：<http://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-174324,r3119.php?Lang=zh-tw>

- 【電子所公告】2020 積體電路電腦輔助設計軟體製作競賽 (2020 CAD Contest)  
參考網址：[http://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-174306\\_r3119.php?Lang=zh-tw](http://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-174306_r3119.php?Lang=zh-tw)

## 《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)

## 《竹師教育學院》

- 【特教系公告】109 年度大專學生研究計畫申請案本校收件延後至 3 月 9 日上午 9 點  
參考網址：<https://reurl.cc/ZnYM2W>
- 【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)

## 《清華學院》

- 清華創業競賽與公益競賽，延長報名至 3 月 14 日  
參考網址：<https://7thentrepreneur.com/entrepreneurship-competition/>

## 《藝術學院》

- 【音樂系公告】A201 功能性雙鋼琴教室使用規範  
參考網址：[http://music.site.nthu.edu.tw/p/406-1113-173850\\_r3.php?Lang=zh-tw](http://music.site.nthu.edu.tw/p/406-1113-173850_r3.php?Lang=zh-tw)



## 《師資培育中心》

### ● 因應新型冠狀病毒疫情，師培獎學金課輔時數審查公告

參考網址：<http://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-173509,r48.php?Lang=zh-tw>

### ● 因應新型冠狀病毒防疫，原訂 2 月 22 日教師資格模擬考延至 3 月辦理

參考網址：<http://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-173476,r48.php?Lang=zh-tw>

## 《演講公告》

### 【住宿書院演講活動】城鄉創生趣，在地探索與田野實作（上）

說明：

1. 講者：邱星威 X 錢克璋
2. 時間：3 月 3 日（星期二），下午 7 點至下午 8 點 30 分
3. 地點：本校實齋講堂
4. 參考網址：  
[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScBkIkpdjOBHKMPRF\\_41wbrS0fAVhKdKE9LU0FZNL7imKtX7g/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScBkIkpdjOBHKMPRF_41wbrS0fAVhKdKE9LU0FZNL7imKtX7g/viewform)

### 【計財系專題演講】Trader Positions in VIX Futures

說明：

1. 講者：Dr. Jimmy Yang（Oregon State University）
2. 時間：3 月 5 日（星期四），上午 10 點
3. 地點：本校台積館 9 樓 905 室
4. 參考網址：<http://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-174606,r5902.php>

### 【藝術學院專題演講】科技物件與人類幻象講座（1）

說明：

1. 講者：涅所開發 NAXS
2. 時間：3 月 3 日（星期二），下午 12 點 30 分至下午 3 點 30 分
3. 地點：本校南大校區教學大樓 3 樓 2306 教室
4. 參考網址：<http://ipta.nthu.edu.tw/?p=7789>

## 【藝術學院專題演講】科技物件與人類幻象講座（2）

說明：

1. 講者：賴火旺、郭知藝／涅所開發 NAXS
2. 時間：3月10日（星期二），下午12點30分至下午3點30分
3. 地點：本校南大校區教學大樓3樓2306教室
4. 參考網址：<http://ipta.nthu.edu.tw/?p=7796>

## 【數學系專題演講】108學年度系友分享座談會：從數學走進AI

說明：

1. 講者：孫曉恩先生（碩10）
2. 時間：3月5日（星期四），下午7點至下午8點30分
3. 地點：本校綜三館R101
4. 參考網址：<http://www.math.nthu.edu.tw/actnews/actnews.php?Sn=725>

## 【數學系專題演講】On geometry and the multiplication of matrices

說明：

1. 講者：于靖院士（國立台灣大學）
2. 時間：3月9日（星期一），下午4點至下午5點
3. 地點：本校綜三館R101
4. 參考網址：<http://www.math.nthu.edu.tw/actnews/actnews.php?Sn=727>

## 【資工系專題演講】睡眠呼吸中止症與智慧醫療

說明：

1. 講者：劉文德醫師（雙和醫院）
2. 時間：3月4日（星期三），下午1點30分至下午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/406-1174-174693\\_r67.php](http://web.cs.nthu.edu.tw/p/406-1174-174693_r67.php)

## 【資工系專題演講】Mobile Network Resource Management for 5G and Beyond

說明：

1. 講者：黃志煒教授（中央大學）
2. 時間：3月11日（星期三），下午1點30分至下午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/406-1174-174695\\_r67.php](http://web.cs.nthu.edu.tw/p/406-1174-174695_r67.php)