

## 智慧手錶能測癌症 清華生跨域合作摘全球賽金牌

糖尿病及各種癌症因子的初步診斷，目前多半需靠抽血檢測。但本校橫跨醫科系、生科系及電機系的團隊，最近發現利用智慧手錶等穿戴式裝置就能偵測血液內生理指數及癌症因子的方法，並贏得為大學生舉辦的全球最大規模合成生物學競賽 iGEM 金牌。

國際遺傳工程機器設計競賽（International Genetically Engineered Machine Competition, iGEM）是美國麻省理工學院 2004 年創立的國際合成生物學競賽。本校醫學科學系林玉俊老師 10 月底帶領校內 14 位跨系所學生組成的 NTHU Formosa 團隊，赴美國波士頓參賽，在全球 340 個隊伍、5 千多位參賽者中脫穎而出，奪得金牌，並獲提名「最佳簡報」及「診斷類最佳計畫」團隊。

NTHU Formosa 團隊利用合成生物技術，將可辨識血液中特定生物因子的感應蛋白移植到血液細胞表面上，並藉由設計的基因迴路，讓結合到生物因子的細胞發出冷光，長波長的冷光即能透組織，被體外的手錶所偵測。受測者未來只要配戴「智慧生物手錶（Biowatcher）」，就可隨時測知血液內的蛋白質、病毒、核酸等數據。一旦數值超標，手錶就會發出警告，提醒配戴者就醫。

林玉俊老師表示，這項發現對怕抽血的人將是一項福音，一般人多半不願時常抽血檢測，一旦檢測出問題常為時已晚，但透過智慧生物手錶非侵入式的檢測，將可及早發現糖尿病、高血壓、脂肪肝及各種癌症。智能手錶不再只能測步數及心跳，還能早期診斷各種病症。

「以後學生搞不好看手錶就能告訴我這星期肝指數過高，要請假！」林玉俊老師打趣說。這項設計目前也正準備發表論文，並申請美國專利。

林玉俊老師表示，「這次獲獎是清華跨領域精神的最佳展現。」NTHU Formosa 團隊成員因共同選修他所教授的「合成生物學」組成學習小組，提出問題，再一起尋找解決方式。

團隊成員除來自醫科系，還有應科系、生科系、生醫工程與環境科學系、電機系與系統神經科學研究所的學生。他們為準備參加 iGEM 競賽，還走出實驗室，向馬偕醫院張幸治醫師等專家請教，讓合成生物學的研究成果取得最佳的應用。

NTHU Formosa 隊長、本校外文系雙主修醫科系的學生鄭璇表示，iGEM 競賽的精神是「做科學的人不只待在實驗室」，更要走出去面對大眾及業界。來自不同國家的隊伍都以合成生物學為基礎，來解決環境、醫療、藥品等領域關鍵問題，讓人類世界更加美好，「就像是合成生物學界的『德國紅點設計大獎』。」

團隊成員清華電機所學生沈焯翔說，能加入這樣的跨領域小組十分有趣，他與幾位同學共同負責架設參賽網站（[http://2018.igem.org/Team:NTHU\\_Formosa](http://2018.igem.org/Team:NTHU_Formosa)），有些同學寫程式、有人擅於英文簡報、還有人做平面設計，各司其職，缺一不可。

本校醫科系陳令儀主任表示，NTHU Formosa 團隊今年 1 月在教育部「智慧創新醫材人才培育計畫」資助下成立，讓學生有機會參與醫療、醫材類等國際競賽。團隊只用了不到一年的時間，就完成籌畫、諮詢專家及醫師、實驗及向全球發表研究成果。

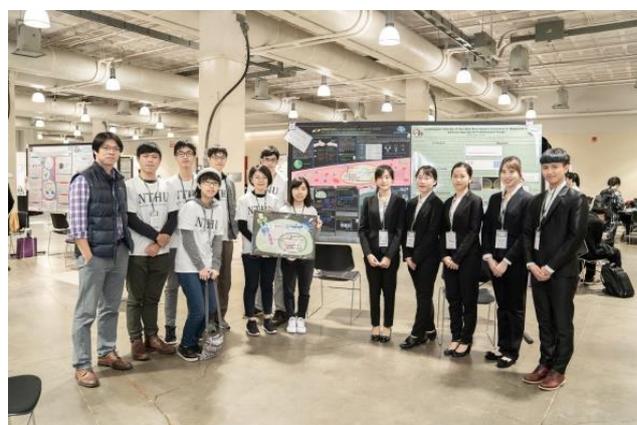
陳令儀主任說，非常感謝在專業及經濟上支持清華師生團隊的所有專家、醫師、財團法人沈力揚教授醫學教育獎學紀念基金會、沛錦科技、IDT (Integrated DNA Technology)、適生科技、戰國策智權、生命科學院院友會、私人捐款以及教育部人才培育計畫。

清華大學 NTHU Formosa 團隊成員（共 14 人）

系所	姓名
外文系雙主修醫學科學系	鄭璇
醫學科學系	陳佳柔、許巧璇、高竟琳
生命科學系	黃柏睿、柯良諭、張毓琪、紀舒媚、文馨瑩、陳立騏
生醫工程與環境科學系	陳冠憲
應用科學系	莊貽茜
電機所	沈煒翔
系統神經科學所	陳文智



本校 NTHU Formosa 團隊 10 月底赴波士頓參 iGEM 國際競賽奪得金牌。



本校醫科系林玉俊老師（左一）帶領 NTHU Formosa 跨領域團隊在 iGEM 競賽奪得金牌。



NTHU Formosa 隊長、本校外文系雙主修醫科系學生鄭璇在競賽中向評審簡報。



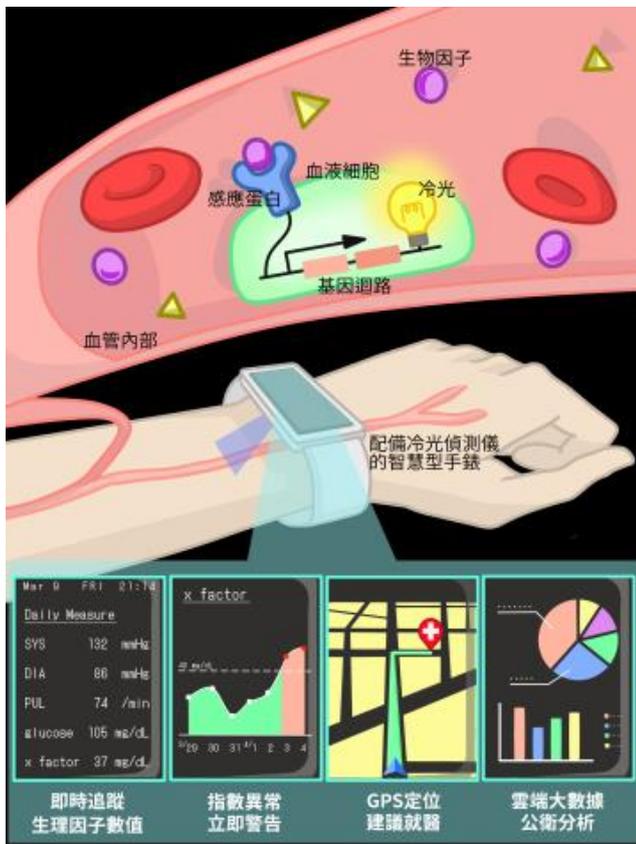
本校 NTHU Formosa 團隊在競賽會場與其他國家隊伍交流合成生物學的創新想法。



本校醫科系林玉俊老師（前排中）帶領 NTHU Formosa 跨領域團隊在 iGEM 競賽奪金。



NTHU Formosa 團隊成員除來自醫科系，還有應科系、生科系、生醫工程與環境科學系、電機系與系統神經科學研究所的學生。



NTHU Formosa 團隊最近發現利用智慧手錶等穿戴式裝置就能偵測血液內生理指數及癌症因子的方法，並贏得全球為大學生舉辦的最大規模合成生物學競賽 iGEM 金牌。

## 「春之清華」捐億元 助清華發展藝術教育

侯王淑昭女士創辦的「春之文化基金會」11月13日捐贈1億元給本校，成立「春之清華藝術教育發展基金」，支持清華發展藝術教育，包括聘請一流師資、獎助優秀學生、舉辦科技藝術展覽及藝術季活動。本校賀陳弘校長特別感謝侯王淑昭女士把藝術的春天帶進清華，在師生心中播下美好的種子。

這筆基金將以連續10年、每年捐款1千萬的方式挹注本校藝術學院，用以舉辦科技藝術專題講座，每年邀請15位學者專家演講，主題涵蓋美術、工藝、數位美學、互動藝術、電腦音樂、動力藝術、虛擬實境前瞻表演、電腦動畫、實驗影像等，這也將成為藝術學院全院新生的必修課程之一。

這項基金也將用於獎助本校藝術學院學士班、藝設系、音樂系3系的優秀新生，每系2名新生就學4年期間的學雜費，鼓勵藝術領域頂尖的學生選讀清華。「春之清華」每年還將邀請2至3位國內外知名的藝術家駐校，讓學子能親炙大師風采，向大師學習。

侯王淑昭女士今以她的一件刺繡作品《萬箭齊發》象徵億元捐款，交到本校賀陳弘校長的手上。侯王淑昭女士說，「刺繡作品上的四支箭射向中心，象徵著『萬眾歸心』，喜好藝術的頂尖學生都將前來清華學習。」

清華音樂系學生陳彥綸當場演唱一曲舒伯特的〈春之信念〉，表達對侯王女士的感恩之情，贏得滿堂喝采。

本校賀陳弘校長指出，清華藝術學院是國內頂尖大學中唯一的藝術學院，在一所綜合性大學辦藝術學院，能夠提供學生不同領域的養份刺激，結合科技、人文社會與藝術，辦出不一樣的藝術教育，指出新的方向、開闢新的創作道路。藝術學院也將激發其他的領域全新的創意、開拓師生寬廣的視野胸懷。他從大學時代接觸春之藝廊就十分敬佩它引領風氣之先、提倡當代藝術的前瞻遠見，春之文化基金會現在對清華的捐助，也承繼了它一向領導時代的理念。

賀陳弘校長說，春天是萬物生機勃發的季節，他引用舒伯特〈春之信念〉的歌詞「現在一切都將有轉機」，感謝侯王女士的捐助為清華和全台灣的藝術教育帶來春天。

春之文化基金會董事長侯王淑昭女士也是清華藝術學院榮譽院長。她表示，自己有根特別的「天線」，用來感受喜歡、不喜歡的事物。她感到自己對藝術特別的愛好，也希望藉由自己的力量讓每個行業、每個人的心理都能感受到藝術的美好。她向與會的清華人說，「放心吧！我一定會遵守我的承諾。」

本校前校長陳力俊院士讚譽侯王淑昭女士是「高人」、「貴人」。他表示，侯王淑昭為台灣推動藝術的第一人，清華有高人指點、貴人相助，將讓藝術學院突飛猛進。

本校藝術學院許素朱院長表示，清華藝術學院雖然年輕、規模小，但很有夢想。藝術學院有4個目標：美緻、卓越、創新及跨域，藉由春之基金會對藝術、對美及對清華的信任執著，藝術學院將擁有更多資源創造新的契機。

許素朱院長說，天真是一種動力。侯王淑昭女士單純致力於藝術，讓人十分敬佩。她對著侯王女士誠摯地說：「感謝您的天真、感謝您的相信、感謝您的扶持。」

台北市立美術館館長林平女士說，「雖然立冬剛過，但今天的清華卻如同春天降臨。」春之清華如同一件很美的故事，為學生帶來生生不息的藝術春天。

信源企業董事長、國藝之友前會長楊麗芬女士說，侯王淑昭女士對她而言是心目中的「女巨人」，在企業界及藝術界都是她的偶像。她說：「清華大學一定非常特別，讓我的偶像大大支持。」

此次慨捐億元的春之文化基金會，前身為侯王淑昭女士於1978年開風氣之先創辦的「春之藝廊」，在缺乏藝術資源的那個年代，提供許多藝術家創作發表與國際藝術交流的機會。

春之文化基金會長期致力推動台灣藝文活動發展，包括藝術的學術研究、策展實踐及教育推廣等。2013年起與台北當代藝術館等藝術專業機構合作「春之當代夜」(Spring Project)系列講座，邀請國內外各領域策展人、創作者、評論人等參與當代藝術討論。2014年展開為期6年的「台灣當代藝術史研究調查」專案，建立台灣當代的藝術史文獻庫。去年為培育青年策展人，與上海當代藝術博物館合作辦理「觀點策展」論壇。

侯王淑昭女士也是今年「印象清華」物聯網科技藝術節的參展藝術家，其中一項在旺宏館展出的「針線作品」即出自她手。她深耕藝術推廣長達 40 年，認為公共藝術就是要不著痕跡地讓人感受到藝術的存在，並把藝術帶



侯王淑昭女士以她的一件刺繡作品《萬箭齊發》象徵億元捐款，交到本校賀陳弘校長的手上。

到人潮最多的地方。

侯王女士的長公子、二公子等親友也出席了這場捐贈典禮，支持她為清華發展藝術教育付出的心願。



本校賀陳弘校長與侯王淑昭女士簽約。



侯王淑昭女士捐贈億元設立春之清華藝術教育基金。



本校賀陳弘校長感謝侯王淑昭女士捐贈春之清華藝術教育基金。



本校音樂系大四生陳炫妍（左）獻花感謝侯王淑昭女士。



本校音樂系學生陳彥綸演唱舒伯特的〈春之信念〉。

## 沈君山百日 張栩、王元均清華園對弈追思

沈君山校長追思會報名網址：[bit.ly/2PCn8TM](http://bit.ly/2PCn8TM)（16日中午12點開放）

本校前校長、知名的物理學家沈君山追思會訂12月22日舉行，地點則選在他最愛的清華園內，以音樂會、棋賽的形式緬懷本校的多才校長。紀念圍棋賽將由沈君山校長的義子、旅日棋士張栩先生與本校學生棋王王元均對弈，沈君山校長生前棋友林海峰先生重點講解。

沈君山校長追思會訂12月22日(周六)上午10點於本校旺宏館國際會議廳舉行，線上報名系統將於11月16日中午12點開放，網址為：[bit.ly/2PCn8TM](http://bit.ly/2PCn8TM)。

沈君山校長於今年9月12日與世長辭，享壽87載。本校將在沈校長逝世百日為他舉行追思音樂會。

本校呂平江主秘表示，追思會將由本校音樂系張芳宇主任帶領12名音樂系學生演奏〈送別〉、〈陽關三疊〉等曲。

除了沈校長的家人將參加追思會，沈校長生前的知交好友前總統馬英九先生、《遠見雜誌》創辦人高希均先生、作家龍應台女士及前考試院院長姚嘉文先生等人也將前來悼念。

音樂會後的紀念棋賽則由張栩與本校經濟系大四生王元均對弈。沈君山校長在張栩7歲時即認他為義子，很多場合都帶著年幼的張栩出席，對張栩的圍棋生涯有很大影響。



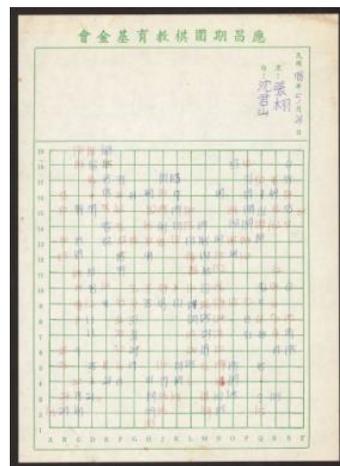
沈君山校長追思會訂12月22日(周六)上午10點於本校旺宏館國際會議廳舉行。

將重點講解紀念棋賽的國手林海峰先生為沈君山校長棋友，也是張栩的老師。亦為沈校長棋友的本校物理系蔣亨進教授提起當年一件軼事，沈君山當兵時，連長准他特別假，讓他外出與一圍棋神童比賽，結果沈戰敗歸營，連長為此頗為不悅，認為他有損軍譽，差一點將他關禁閉，「這位神童就是林海峰。」

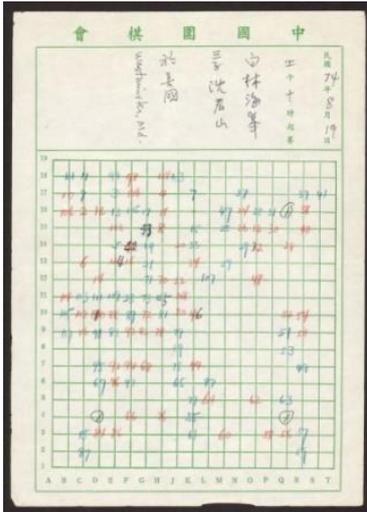
本校總圖書館也將從12月19日起舉辦《此生泛若不繫舟—沈君山紀念展》，展出沈前校長的文物、棋譜、講義手稿、明信片、相簿等，其中就包括沈校長早年分別與張栩及林海峰對弈的圍棋記譜紙。

一張手寫的圍棋記譜紙記錄沈君山校長與林海峰先生1985年在美國馬里蘭州對弈過程。另一張記譜紙則是沈君山校長與張栩先生1989年的對弈紀錄，當年張栩只有9歲，記譜紙上的筆跡還很稚嫩，如今再看，令人格外感觸。

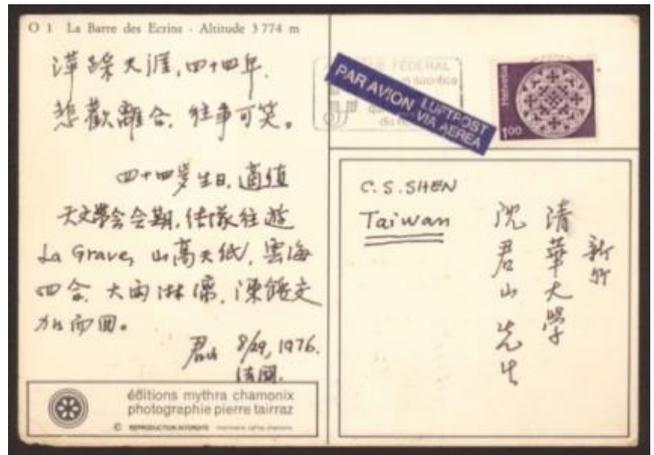
沈君山校長詩書棋藝皆得其妙，紀念展還將展出一張他在1976年8月29日生日寄給自己的明信片。當時他人在法國拉格لاف參加天文學研討會，越洋寄回的明信片以瀟灑的鋼筆字寫著「萍踪天涯，四十四年。悲歡離合，往事可笑。」又以「山高天低，雲海四合，大雨淋漓，凍餒交加而回」形容當日出遊情景，心緒文采躍然紙上。紀念展將展出至明年2月12日。



沈君山校長義子、旅日棋士張栩先生9歲時與沈校長對弈之圍棋記譜紙。



沈君山與林海峰先生 1985 年在美對弈之圍棋記譜紙。



沈君山 1976 年生日從法國寄給自己的明信片。

賀!資工系林家君、張雅鈞，楊翔閔，林奕廷等四位同學榮獲 2018 CAD Contest@ICCAD 冠軍(指導教授:王俊堯教授)

## 《秘書處》

- 【活動宣傳】2018 年台灣國際女性影展校園巡迴清大場次

參考網址：[http://gencom.web.nthu.edu.tw/files/14-1099-146087\\_r805-1.php?Lang=zh-tw](http://gencom.web.nthu.edu.tw/files/14-1099-146087_r805-1.php?Lang=zh-tw)

## 《學務處》

- 「清大 Career 企業參訪」即日起開放報名，詳細時間請注意「清大 Career 報報」粉絲專頁

參考網址：<http://career.web.nthu.edu.tw/files/13-1101-144762.php>

- 【轉知】台灣人才 NET—第四屆日本企業就職博覽會將在 11 月 24、25 日於台北市福華大飯店舉辦

參考網址：<http://career.web.nthu.edu.tw/files/13-1101-145225.php>

- 【校外實習】高雄市立美術館 108 年寒假及春季實習申請，申請截止日至 11 月 30 日（星期五）止  
參考網址：<http://career.web.nthu.edu.tw/files/13-1101-146429.php>
- 108 年學生宿舍齋長改選公告  
參考網址：[http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-146832\\_r1538-1.php](http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-146832_r1538-1.php)
- 全校運動會【攝影比賽活動】報名截止日 11 月 30 日下午 5 點  
參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/>
- 【日商履歷健診暨日本就職諮詢】11 月 27 日（星期二）一對一諮詢，機會難得請把握機會  
參考網址：<http://career.web.nthu.edu.tw/files/13-1101-146733.php>

## 《教務處》

- 108 學年度研究生甄試生於 107 學年度第二學期（108 年 2 月）提前入學申請受理時間：108 年 1 月 2 日至 1 月 8 日  
參考網址：[http://registra.web.nthu.edu.tw/files/14-1086-127867\\_r219-1.php?Lang=zh-tw](http://registra.web.nthu.edu.tw/files/14-1086-127867_r219-1.php?Lang=zh-tw)

## 《總務處》

- 國家發展委員會檔案管理局與國家圖書館、臺中市政府文化局、臺南市美術館合辦「藏在地圖檔案的故事」專題講座  
參考網址：[http://document.web.nthu.edu.tw/files/14-1002-144459\\_r6812-1.php?Lang=zh-tw](http://document.web.nthu.edu.tw/files/14-1002-144459_r6812-1.php?Lang=zh-tw)
- 實驗動物房建築物改善及空調更新工程施作時程公告  
參考網址：[http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-146418\\_r992-1.php?Lang=zh-tw](http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-146418_r992-1.php?Lang=zh-tw)

## 《主計室》

- 1 萬元以下零星採購支出，業已簽奉核准，開放得以個人信用卡刷卡方式辦理支付，無須事前辦理核准

參考網址：<http://account.web.nthu.edu.tw/files/14-1098-146507,r1160-1.php?Lang=zh-tw>

## 《人事室》

- 中央研究院書函「知識饗宴」科普演講訂於 11 月 27 日（星期二）晚間於該院學術活動中心 2 樓第 1 會議室舉辦，歡迎踴躍參加

參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/13-1138-147537.php>

## 《研究發展處》

- 科技部自然司徵求「卓越領航研究計畫」，校內上傳截止日為 11 月 26 日下午 5 點截止

參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1775](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1775)

- 腦科學中心【Brainstorming the Brains 系列電影】，11 月精選出 5 部科普電影，每天上午 11 點至 12 點在生命科學一館 112 室

參考網址：<https://www.beclass.com/rid=223f01e5bcd8ef8bda97>

- 【轉知】11 月 19 日、11 月 30 日國立陽明大學舉辦 2 場次「人體研究暨倫理教育訓練－單元課程」

參考網址：<http://rec.web.nthu.edu.tw/files/14-1679-145762,r3516-1.php?Lang=zh-tw>

- 海洋國家公園管理處徵求 108 年度研究生專題計畫，申請日期：自即日起至 12 月 31 日止

參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=2&i=1816](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=1816)

- 【研究倫理教育訓練】12 月 7 日舉辦研究倫理教育訓練(6)：教育行動研究暨人因工程之倫理議題，歡迎報名

參考網址：<http://rec.web.nthu.edu.tw/files/14-1679-147181,r3334-1.php?Lang=zh-tw>

## 《圖書館》

- 本年度圖書館週—11月23日（星期五）學習+系列 part I：Elsevier 教你從使用工具到投稿一次完成，歡迎報名  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/read\\_list\\_valid\\_LRC.php?see=2](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=2)
- 本年度圖書館週—好書交換活動開跑囉！歡迎踴躍參加  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/read\\_list\\_valid\\_LRC.php?see=5](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=5)
- 新增資料庫「晚清期刊全文數據庫 1833-1911 增輯」、「小報（1897~1949）第1輯-第2輯」及「The Corpus of Contemporary American」，歡迎多多利用  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/read\\_list\\_valid\\_LRC.php?see=3](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=3)

## 《計算機與通訊中心》

- 【軟體教育訓練】打造程式設計概念！MATLAB 課程 11月20日中午開始報名  
參考網址：<http://learning.cc.nthu.edu.tw/ezfiles/107/1107/img/2902/825584865.pdf>
- 用戶服務區選舉投票日閉館公告  
參考網址：[http://learning.cc.nthu.edu.tw/files/14-1107-147502\\_r240-1.php?Lang=zh-tw](http://learning.cc.nthu.edu.tw/files/14-1107-147502_r240-1.php?Lang=zh-tw)

## 《國際產學營運總中心》

- 本年度科技部重點產業高階人才培訓與就業計畫，博士級產業訓練菁英培訓與就業輔導實施計畫，即日起開始申請。產業洽詢電話：03-5715131 轉 34581、35195。  
參考網址：<https://raisenthu.tw/>
- 【轉知】2019 第二十二屆俄羅斯阿基米德國際發明展，敬邀參加！報名日期：即日起至2019年1月25日（星期五）前截止  
參考網址：<https://www.innosociety.org/m/404-1649-57424.php?Lang=zh-tw>
- 【轉知】2019 第十八屆馬來西亞 MTE 國際發明展暨發明競賽，敬邀參加！報名日期：即日起至2019年1月11日（星期五）前截止  
參考網址：<https://www.innosociety.org/m/404-1649-57429.php?Lang=zh-tw>

- 【轉知】2019 年「台北國際航太暨國防工業展」及「台灣無人飛行載具展」，歡迎報名參展。報名日期：即日起至 2019 年 1 月 11 日（星期五）前截止  
參考網址：[https://www.tadte.com.tw/zh\\_TW/index.html](https://www.tadte.com.tw/zh_TW/index.html) [1]
- 【清華育成敬邀】歡迎參加 11 月 23 日（星期五）下午 12 點 15 分「Sigfox Hacking House，三個月快速創業接軌全球物聯網商機」  
參考網址：<https://goo.gl/ppezsS>

## 《全球事務處》

- National University of Singapore (NUS) 2019 UNICON  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/154>
- 本年度第 6 次臺灣歐盟論壇，歡迎本校教職員生踴躍報名參加  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/163>
- 科技部公開徵求 2019 年度「科技部與英國愛丁堡皇家學會雙邊訪問及合作計畫」  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/162>

## 《師資培育中心》

- 申請 107 學年度 2 月(108 年 2 月至 108 年 7 月實習)教育實習流程與注意事項公告  
參考網址：[http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-147359\\_r48-1.php?Lang=zh-tw](http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-147359_r48-1.php?Lang=zh-tw)
- 106 學年度新進師資生問卷調查即日起開放填答  
參考網址：[http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-147167\\_r48-1.php?Lang=zh-tw](http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-147167_r48-1.php?Lang=zh-tw)
- 日本大阪中華學校海外見習－報名至 11 月 26 日截止  
參考網址：[http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-146771\\_r48-1.php?Lang=zh-tw](http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-146771_r48-1.php?Lang=zh-tw)

## 《理學院》

- 德國馬克思普朗克 (Max Planck) 研究院實習申請 (11 月 30 日申請截止)  
參考網址：[http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-117594\\_r292-1.php?Lang=zh-tw](http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-117594_r292-1.php?Lang=zh-tw)
- 2019 秋季班 ISEP 交換學生計畫 (11 月 20 日申請截止)  
參考網址：[http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-137805\\_r2507-1.php?Lang=zh-tw](http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-137805_r2507-1.php?Lang=zh-tw)

## 《工學院》

- 【化工系公告】107 學年度第 1 學期交換學生計畫申請公告  
參考網址：<http://www.che.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=2164>

## 《原子科學院》

- 【醫環系公告】108 年度台灣聯大交換學生計畫第二次申請開始—11 月 28 日 (星期三) 中午 12 點  
參考網址：[http://www.bmes.nthu.edu.tw/files/14-1942-147398\\_r11-1.php?Lang=zh-tw](http://www.bmes.nthu.edu.tw/files/14-1942-147398_r11-1.php?Lang=zh-tw)
- 【醫環系公告】2019 秋季班 ISEP 交換學生計畫—11 月 30 日 (星期五) 中午 12 點截止  
參考網址：[http://www.bmes.nthu.edu.tw/files/14-1942-146961\\_r11-1.php](http://www.bmes.nthu.edu.tw/files/14-1942-146961_r11-1.php)

## 《人文社會學院》

- 【經費補助】107 學年度第 2 學期出國參加國際性學術技藝能競賽受理申請  
參考網址：[http://www.dhss.nthu.edu.tw/files/14-1147-147455\\_r1561-1.php?Lang=zh-tw](http://www.dhss.nthu.edu.tw/files/14-1147-147455_r1561-1.php?Lang=zh-tw)
- 【校外活動】「公民通識教育研習營」活動資訊  
參考網址：[http://www.dhss.nthu.edu.tw/files/14-1147-147441\\_r1561-1.php](http://www.dhss.nthu.edu.tw/files/14-1147-147441_r1561-1.php)
- 政治大學演講活動：從帝國到冷戰的文化越境與生成  
參考網址：[http://www.dhss.nthu.edu.tw/files/14-1147-147453\\_r1561-1.php?Lang=zh-tw](http://www.dhss.nthu.edu.tw/files/14-1147-147453_r1561-1.php?Lang=zh-tw)

## 《生命科學院》

- 108 年度台灣聯大交換學生計畫(II) - 生科院大學部收件截止日期：11 月 28 日（星期三）下午 5 點止  
參考網址：<http://www.life.nthu.edu.tw/app/news7.php?Sn=343>
- 2019 秋季班 ISEP 交換學生計畫－生科院大學部收件截止日期：11 月 28 日（星期三）下午 5 點止  
參考網址：<http://www.life.nthu.edu.tw/app/news7.php?Sn=344>

## 《電機資訊學院》

- 環鴻科技校園獎助學金申請訊息（開放申請至 11 月 30 日止）  
參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/files/14-1030-145048\\_r74-1.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/files/14-1030-145048_r74-1.php?Lang=zh-tw)
- 歡迎參加 12 月 20 日（星期四）台積電 IT 清大徵才講座  
參考網址：[http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-147562\\_r64-1.php?Lang=zh-tw](http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-147562_r64-1.php?Lang=zh-tw)
- 【電機系公告】暑期海外名校體驗學習獎學金 - 12 月 20 日（星期四）申請截止  
參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/files/14-1030-147165\\_r58-1.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/files/14-1030-147165_r58-1.php?Lang=zh-tw)
- 【電機系公告】108 年度台灣聯大交換學生計畫(II) - 學士班截止日：11 月 30 日（星期五）下午 5 點以前  
參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/files/14-1030-146220\\_r58-1.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/files/14-1030-146220_r58-1.php?Lang=zh-tw)

## 《科技管理學院》

- 【2018 下半年度孫運璿科技講座】邀請重量級貴賓，現正開始報名  
參考網址：[http://www.ctm.nthu.edu.tw/files/14-1171-143774\\_r1853-1.php?Lang=zh-tw](http://www.ctm.nthu.edu.tw/files/14-1171-143774_r1853-1.php?Lang=zh-tw)
- 2019 年理律盃大學校際公民行動方案競賽－11 月 30 日報名截止  
參考網址：[http://www.ctm.nthu.edu.tw/files/14-1171-146807\\_r1853-1.php?Lang=zh-tw](http://www.ctm.nthu.edu.tw/files/14-1171-146807_r1853-1.php?Lang=zh-tw)

## 《清華學院》

- 【寫作中心課程】留學申請寫作工作坊  
參考網址：<http://writcent.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/803>
- 【寫作中心課程】電影劇本編創概念入門 B  
參考網址：<http://writcent.web.nthu.edu.tw/files/13-2034-146522.php>
- 【寫作中心講座】科學說人化：三分鐘傾訴萬言書  
參考網址：<http://writcent.web.nthu.edu.tw/files/13-2034-146515.php>

## 《竹師教育學院》

- 大仁科技大學「2018 全國幼兒科學暨創意教具競賽」活動 - 即日起開始收件至 12 月 20 日止  
參考網址：<https://goo.gl/pFcu0N>
- 【教師工作坊】11 月 23 日教學實踐研究計畫撰寫工作坊  
參考網址：[http://ctld.nthu.edu.tw/course/index.php?mode=show\\_note&id=13679](http://ctld.nthu.edu.tw/course/index.php?mode=show_note&id=13679)
- 2019 秋季班 ISEP 交換學生計畫—心諮系大學部收件截止日期：11 月 30 日（星期五）  
參考網址：<http://psy.web.nthu.edu.tw/files/14-1999-33961,r6860-1.php?Lang=zh-tw>

## 《藝術學院》

- 【初心—各異其趣】11 月 5 日至 11 月 28 日展覽（多寶藝術學堂）  
參考網址：<http://arts.nthu.edu.tw/#/>

## 《演講資訊》

### 【1930年代布農族丹社群馬候宛移住史耆老口述及親屬表調查計畫成果發表會】

**第一場 >>>**  
2018.11.14 (三) 10:00-12:00  
地 點：花蓮縣萬安鄉布農社發展活動中心  
主持人：花蓮縣萬安鄉布農社發展活動中心 副社長 林翰生  
清華大學台灣文學所柳書琴教授  
與談貴賓：馬遠丹社群耆老、原民會阿浪·滿拉旺處長、萬榮鄉林新銀鄉長  
族語口譯：林富輝先生、馬香蘭女士

**第二場 >>>**  
2018.11.14 (三) 13:30-16:30  
地 點：花蓮縣萬安鄉布農社發展活動中心  
主持人：花蓮縣萬安鄉布農社發展活動中心 副社長 林翰生  
清華大學台灣文學所柳書琴教授  
與談貴賓：馬遠丹社群耆老、原民會阿浪·滿拉旺處長、萬榮鄉林新銀鄉長  
族語口譯：馬香蘭女士、林富輝先生

**第三場 >>>**  
2018.12.05 (三) 14:20-17:20  
地 點：清華大學圖書館(旺宏館) 清沙龍  
主持人：清華大學台灣文學所柳書琴教授  
台中教育大學區域與社會發展學系鄭安晞教授  
與談貴賓：馬遠丹社群耆老、原民會阿浪·滿拉旺處長、萬榮鄉林新銀鄉長  
族語口譯：林富輝先生、馬香蘭女士

**1930年代布農族丹社群馬候宛移住史耆老口述及親屬表調查計畫成果發表會**

說明：(第三場)

1. 12月5日，下午 14:20-17:20
2. 地點：清華大學總圖書館（旺宏館）清沙龍
3. 主持人：清華大學台灣文學所柳書琴教授
4. 台中教育大學區域與社會發展學系鄭安晞教授
5. 與談貴賓：馬遠丹社群耆老、原民會阿浪·滿拉旺處長、萬榮鄉林新銀鄉長
6. 族語口譯：林富輝先生、馬香蘭女士  
(第 2、3 場可採計為公務員研習時數)

### 【南島中心工作坊】實踐與展望：原住民族文學與教育

「實踐與展望：原住民族文學與教育」工作坊

時間：2018年11月23日(五) 09:30-15:20  
地點：清華大學人社院C310會議室  
報名表單截止日期：11/20

工作坊議程  
主題一：原住民族文學的實踐與拓邊  
主題二：原住民族語教育的實踐與反思  
報到時間：09:30-10:00

10:00-11:00  
主持人 / 與談人：陳芷凡 (清華大學台文所)  
講者 / 講題：也寇·索克魯曼 (布農族作家、高山嚮導) 文學創作中的民族知識實踐

11:00-11:10  
休息片刻

11:10-12:10  
講者 / 講題：亞威·諾給赫 (影評人) 台灣電影的帶原者

12:10-13:10  
餐敘交流

13:10-14:10  
主持人 / 與談人：林文蘭 (清華大學社會所)  
講者 / 講題：朱清義 Kolas-Foting (台灣阿美族語言永續發展學會理事長) 台灣原住民族語文教學的現況與省思—以阿美族為例

14:10-14:20  
休息片刻

14:20-15:20  
講者 / 講題：波宏明 Puljaljuyan-Kalevuwan (台灣原住民族語言發展學會理事長) 原住民族語言復振的困境、現況與展望

主辦單位：清華大學世界南島暨原住民族中心  
合辦單位：清華大學社會所、清華大學台文所、清華大學教發中心

說明：

1. 講 者：也寇·索克魯曼 / 布農族作家與高山嚮導)、亞威·諾給赫 / 影評人、朱清義 Kolas·Foting / 台灣阿美族語言永續發展學會理事長、波宏明 Puljaljuyan·Kalevuwan / 台灣原住民族語言發展學會理事長
2. 主持人：陳芷凡 / 清華大學台文所、林文蘭 / 清華大學社會所)
3. 時 間：11月20日，上午9點30到下午3點20
4. 地 點：人社院 C310 會議室
5. 參考網址：[http://cwaip.web.nthu.edu.tw/files/14-1994-147292\\_r6295-1.php?Lang=zh-tw](http://cwaip.web.nthu.edu.tw/files/14-1994-147292_r6295-1.php?Lang=zh-tw)

## 【教學發展中心系列講座】新時代大學人才養成

系列講座  
新時代  
大學人才養成

11.27 Tue  
19:00-21:00  
旺宏館R245教室

葉丙成 教授  
台大電機系教授  
PaGamO/BoniO Inc. 執行長

世界第一流人才為何?  
年輕人需具備什麼樣的能力來面對未來?  
葉老師在這次演講中,將分享新世代人才應有的特質和學習方式,翻轉在座同學的人才思維。

講座時間: 107年 11月 27日 7:00 PM  
講座地點: 旺宏館R245教室  
報名方式: 請上本中心線上報名系統  
<https://goo.gl/A6hCXU>

主辦單位: 國立清華大學教學發展中心

說明:

6. 講者: 葉丙成/台大電機系教授
7. 時間: 11月27日, 下午7點到9點
8. 地點: 旺宏館R245
9. 參考網址:  
<http://ctl.d.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=2502>

## 【中文系專題演講】中級華語課程聽力與會話教學設計

國立清華大學中文系「聽力與會話教學方法」課程演講

你好 HALLO 안녕  
HOLA नमस्ते  
CIAO HELLO  
ΓΕΙΑ  
こんにちは ПРИВЕТ  
BONJOUR مرحبا OLÁ

中級華語課程  
聽力與會話教學設計

演講者 施安辛老師  
成功大學華語中心講師

時間 2018年12月5日  
10:10-13:00

地點 人社院C402

主辦單位: 清華大學中文系  
協辦單位: 清華大學教學發展中心  
課程與教學創新小組經費補助

說明:

1. 講者: 施安辛/成功大學華語中心講師
2. 時間: 12月5日, 上午10點10到下午1點
3. 地點: 人社院C402教室
4. 參考網址: [http://www.cl.nthu.edu.tw/files/14-1278-146836\\_r11-1.php?Lang=zh-tw](http://www.cl.nthu.edu.tw/files/14-1278-146836_r11-1.php?Lang=zh-tw)

## 【工工系專題演講】當 AI 遇到工業 3.5

說明：

1. 講者：陳文耀、簡禎富／台灣積體電路製造股份有限公司資深處長、工工系講座教授與科技部人工智慧製造系統(AIMS)研究中心主任
2. 時間：12月15日，上午10點20
3. 地點：清華大學名人堂
4. 參考網址：<https://goo.gl/forms/x7JbtE38YEMNPGpM2>

## 【華文所專題演講】台灣文學在越南

說明：

1. 講者：陳益源教授／成功大學中文系特聘教授、金門大學人文社會學院院長
2. 時間：11月26日，下午3點20至5點20
3. 地點：南大校區行政大樓二樓第一會議室
4. 參考網址：[http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-147517\\_r2733-1.php?Lang=zh-tw](http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-147517_r2733-1.php?Lang=zh-tw)

## 【亞太／文化研究中心演講活動】亞際社會的文化遺產：後殖民城市的歷史身世與

### 記憶政治

說明：

1. 時間：11月22日，晚上6點30至9點30
2. 地點：人社院 C310
3. 【講座一】檳城喬治市遺產行動的公民想像：諸眾的社會記憶如何可能？  
講者：李威宜（國立清華大學人類學研究所副教授）
4. 【講座二】敏感的港口城市襲產(?) Uneasy heritage of port cities(?)  
講者：岑學敏（國立交通大學文化研究國際中心博士後研究）
5. 主持人／與談人：李卓穎／國立清華大學歷史所副教授暨亞際文化研究碩士學位學程主任、陳瑞樺／國立清華大學人文社會學院學士班暨社會所合聘副教授暨亞太／文化研究中心召集人
6. 參考網址：[http://www.dhss.nthu.edu.tw/files/14-1147-147446\\_r1561-1.php](http://www.dhss.nthu.edu.tw/files/14-1147-147446_r1561-1.php)

## 【資工系專題演講】人工智慧技術在智能駕駛應用上如何落地

說明：

1. 講者：陳學群／歐特明電子總經理
2. 時間：11月21日，下午1點30至3點
3. 地點：資電館地下演講廳
4. 參考網址：[http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-147001\\_r67-1.php?Lang=zh-tw](http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-147001_r67-1.php?Lang=zh-tw)