

## 虛擬實境人體解剖 清華醫學科學系開課

VR 虛擬實境不只應用在遊戲、電影，還能用於人體解剖教學。本校醫學科學系最近購入 10 套 VR 虛擬實境人體解剖系統，107 下學期將首開「人體解剖虛擬實境教學」課程。學生使用頭戴式 VR 眼罩及手持式搖桿，就可以一層層揭開人體肌肉、骨骼，甚至是大體解剖也不一定看得清楚的動脈、靜脈、神經等，及腦部、眼球等器官。

本校生命科學院醫學科學系陳令儀主任表示，醫科系以基礎科學為本，醫學應用為體，培養開發臨床醫療器材、藥物、及研究疾病病理的人才，比如一滴血即能檢驗血糖等多項生理指數的儀器，或是研究癌症轉移機制、如何促進腦傷後神經再生或腸胃菌是否引發腦神經退化疾病等，人體解剖學正是醫學科學教育的基礎，因此學校才決定大力建置相關 VR 軟硬體設備。目前國內僅少數醫學系擁有此類設備，清華是非醫學大學中唯一建置 VR 解剖設備的大學。

陳令儀主任指出，可供學習解剖的大體有限，傳統的人體生理與解剖學課程通常採用平面書籍、簡易教具或觀看影片方式進行，很難讓學生有仿真的立體空間感，如今採用 VR 虛擬實境人體解剖系統，學生可一對一反覆互動練習，學習成效大大加分。

本校生命科學院學士班大四生徐越明對人體解剖很有興趣，去年醫科系和國防醫學院合作，開設「人體解剖學實驗」，實際在大體上動刀，「雖然看實物最準，但仍有不少問題難以克服。」如腦剖開後容易散掉，眼球體積小、輕輕一刀就切下好幾層組織。

「我現在進到眼球了，這是鞏膜，接下來是角膜、脈絡膜、水晶體。」徐越明戴上 VR 眼罩，手握搖桿輕點，眼球上的鞏膜、角膜等就一層層揭開，還能旋轉看到眼球的背面，並且放大看得更精細，這些都是大體解剖做不到的。

生科院學士班大三生孫仲甫表示，解剖課本分不同章節來介紹骨骼、肌肉及神經系統，但 VR 解剖系統能幫他把各器官系統整合在一起，清楚看見各器官之相對位置，並了解藥物如何被吸收，通過血管、血腦障壁到神經系統等過程。

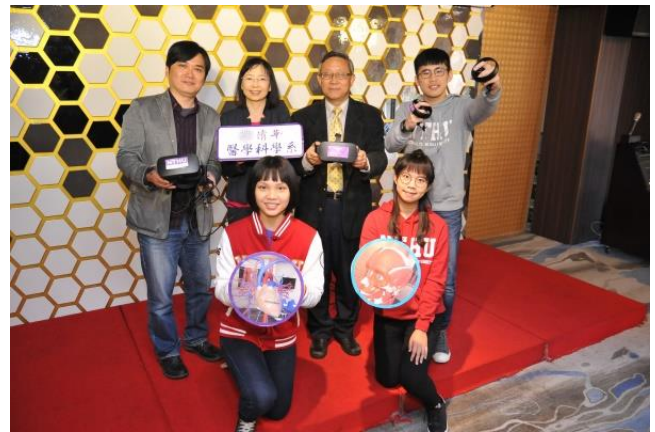
醫科系大三生林欣妤表示，系上裝設 VR 人體解剖系統的第一天，就有許多同學搶著來試機；以前學解剖全靠死背，也覺得很難，現在學習就像打電玩般有趣，鑽進虛擬的人體世界，各種器官組織仿佛就在眼前，來回點選幾次就能記得很牢，再看時也認得出。

教授這門「人體解剖虛擬實境教學」課程的醫科系李佳霖副教授表示，上課時除了要求學生進入虛擬實境在一定時間內找到指定器官，也會出應用題，如「子彈從左上腹射入，可能會傷到哪些器官？」等。

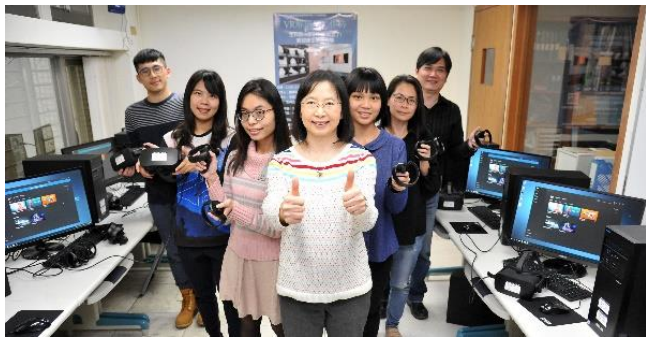
因 VR 人體解剖系統尚無法提供仿真的「回饋觸感」，如一刀劃下去、切到肌肉跟切肝臟的手感是否不同？陳令儀主任表示，未來可望與校內理工學院的教授合作，進一步研發具有「觸感」的 VR 解剖系統；或開發結合虛擬實境設備與生理檢測的醫療器材來協助選手們克服緊張怯場。



本校醫學科學系學生使用頭戴式 VR 眼罩及手持式搖桿  
就可以放大、縮小及旋轉檢視人體器官細節



本校賀陳弘校長（後排右二）支持醫學科學系結合科技  
落實人體解剖學習



本校是非醫學大學中唯一建置 VR 解剖設備的大學



本校醫學科學系是非醫學大學中唯一建置 VR 解剖設備  
的大學



本校醫學科學系學生使用頭戴式 VR 眼罩及手持式搖  
桿，就可以一層層揭開人體肌肉、骨骼

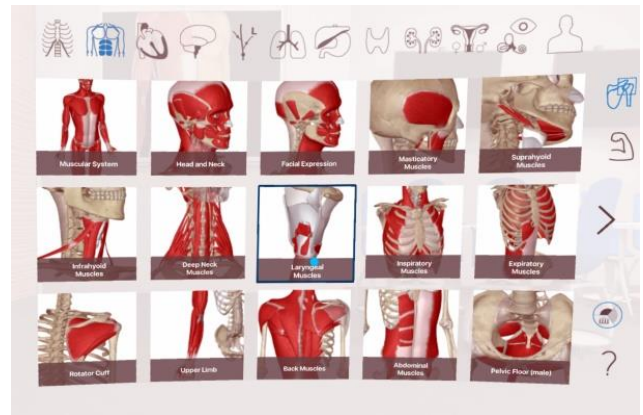


本校醫學科學系陳令儀主任（中）為學生展示 VR 虛擬  
實境人體解剖系統

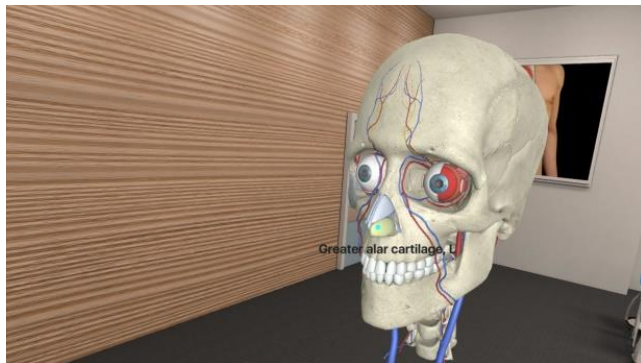




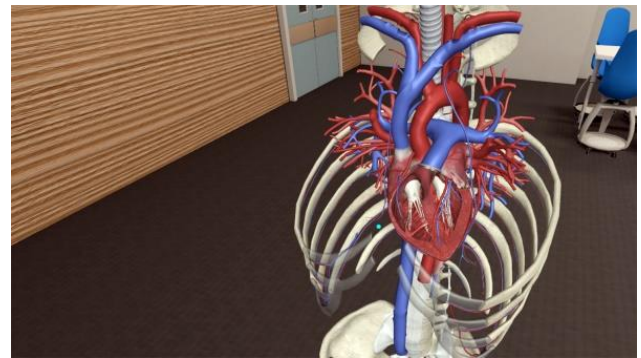
本校醫學科學系陳令儀主任（右）帶領副教授李佳霖（左）首開「人體解剖虛擬實境教學」



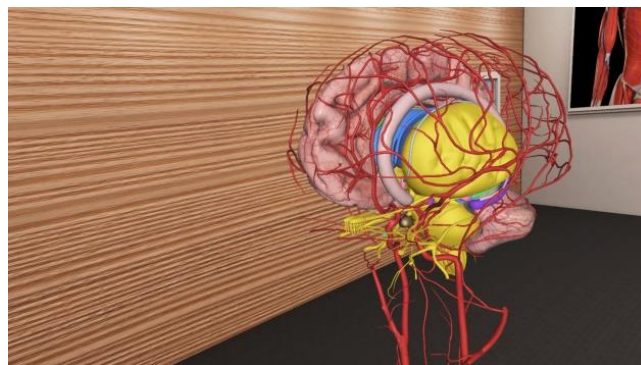
透過 VR 虛擬實境人體解剖系統，學生可選擇觀看各種人體器官細節



使用頭戴式 VR 眼罩及手持式搖桿就可以放大、縮小及旋轉檢視人體器官細節



使用頭戴式 VR 眼罩及手持式搖桿就可以放大、縮小及旋轉檢視人體器官細節



使用頭戴式 VR 眼罩及手持式搖桿，就可以一層層揭開大體解剖也不一定看得清楚的動脈、靜脈、神經等

## 清華體育系更名運動科學系 培養智慧運動員與運動科學家

本校體育系 2 月 13 日宣布將更名轉型為運動科學系 (Department of Sport Science)，明年將分「運動競技組」及「運動科學組」兩組招生。「運動科學組」不考術科，只採計學科，並以「個人申請」管道入學，招收對運動相關 AI 人工智慧、人因工程、神經科學、材料研發及運動管理科學有高度興趣的高中生，多元培育下一世代運動科技產業人才。

「運動競技組」則以招收國內一流的運動員為目標，將培育體壇國手及國家教練。這項消息一出，已吸引榮獲 2016 年里約奧運銅牌、去年雅加達亞運銀牌的射箭隊好手譚雅婷與林詩嘉計畫報考。

本校賀陳弘校長說，2019 年進大學的新鮮人，全都是在 21 世紀出生落地的，大學應該提供他們具有未來性的學習，而不僅是 19 世紀、20 世紀就有的傳統科系。他指出，機器人與人工智慧的時代來臨，很多工作會被機器人取代，人們將有更多時間投入健康與休閒，因此，運動科學稱得上是「以人為本的未來概念產業股」。

賀陳弘校長表示，運動科學的領域涵蓋運動與生理、心理、管理、電子、力學、材料甚至美學的連結，有很寬廣的產業應用空間，未來延伸出的發展能量也將十分巨大。

賀陳弘校長說，重視體育是清華的傳統，有「無體育不清華」之說，如今將在一流運動競技的基礎進一步提升，推動世界級的「運動科技化」。

### 體育系首度開放個人申請只採計學科

有意投身運動科學研究的高中生，其實今年 (108 學年度) 就可以個人申請及指考管道報考本校體育系 (招生簡章尚未更名為運動科學系)。這是清華體育系首次開放部分名額只採計學科、不考術科，入學後修習課程也以運動科學為主。

本校與新竹教大合校後，增納了體育系所。竹教大體育系成立於 1999 年，目標以師資培育為主，畢業生約 8 成均投入國小教職，但隨著師資環境的改變，投入教職的畢業生比率已逐年降至 2 成，系所也積極尋求轉型。

運動科學系邱文信主任表示，全球運動產業成長迅速，以美國為例，包括籃球、棒球、健身在內的運動產業規模

甚至達汽車、電影產業的數倍，產業持續進步發展的背後需要強大科技研發及管理人才的支撐。新加坡南洋理工大學及日本早稻田大學等一流大學近年紛紛設立運動科學系，培育運動產業所需人才。

邱文信主任表示，清華運動科學系的「競技組」與「科學組」兩組學生還必須跨組合作 8 學分的畢業專題，如以某一專項運動員訓練方式、運動器材研發或賽事分析等為主題，找出問題、提出解決方案並公開發表。

邱文信主任說，運動科學系學生畢業後將可以大數據及物聯網設計及管理新型體育場館、投入運動設備器材的研發、擔任運動經紀人、或投入運動彩券及賽事分析。對有意投入教職的學生，本校也是全台唯一提供幼教、特教、小學及中等教育學程的頂尖大學，培育有別於傳統體育系定位的多元人才。

### 「運動科學組」運用高科技提昇選手表現

邱文信主任指出，本校運動科學系「運動科學組」囊括多位與校內電資、生科合聘的師資，也將與去年底成立的清華運動科技中心密切合作。課程包括運動管理、運動生物力學、運動心理等，並要求學生必須跨院選修電資、工學院、或生科院等課程。

本校運動科學系與電機系合聘馬席彬教授已指導學生展開「智慧棒球」的研發，在棒球球體內嵌感測器、壓力計等，除可測棒球運動軌跡、轉速等，還可測出投手控球指力，協助投手調整投球的力量及角度，更精準地改善曲球、滑球、變速球、指叉球、伸卡球、上飄球等投球表現。馬席彬教授團隊還將開發「生理感測 IC 技術」，能即時偵測心跳、呼吸等生理反應，未來用以評估球員心理狀態、專注度等。

馬席彬教授表示，運動科學系也很適合社會組的學生就讀，要研究運動科學的電機及資工領域，只要摸清程式語言規則、邏輯清楚，都可以嘗試。教育部目前正推廣「全民寫程式」，清華運動科學系的課程調整是最好的開始。

本校運動科學系與工工系合聘李昀儒助理教授專研生物力學與人因工程，她也投入清華運動科技中心棒球「精



準打擊」系統的研發，透過眼動儀及地面測力板量測球員的視角、身體重心變化，來調整打擊姿勢。

### 「運動競技組」助頂尖運動員突破自我

邱文信主任指出，運科系的「運動競技組」將以甄審及獨招等入學管道招收各項運動一流選手，並培養學生雙專長，鼓勵學生選修系上與工學院、生科院、電機資訊學院等系院開設的第二專長課程，如人因工程、生醫學科、運動材料、資訊科技等。

為強化師資陣容，運科系禮聘中華職棒三商虎隊前球員、1992 年中華成棒奧運代表隊球員林琨瀚，及世界排名一度達第 20 名的羽球好手許仁豪等名師，未來也將針對學生專長項目如拳擊等特聘專業師資。

林琨瀚副教授及許仁豪老師表示，運動科學將為選手訓練帶來突破性的改變。許仁豪老師說，過去的訓練方式比較像土法煉鋼，如今他已從選手換位為教師，體會到教練用科學的訓練方式及數據更能讓選手信服。



本校體育系宣布更名轉型為運動科學系，明年將分「運動競技組」及「運動科學組」兩組招生

拿下 2016 年里約奧運銅牌、去年雅加達亞運銀牌的射箭隊好手譚雅婷與林詩嘉，在教練倪大智的鼓勵下，決定將報考本校運動科學所。兩人其實已有運動休閒與觀光所的相關碩士學位，但她們都相信，清華的課程規畫能幫助她們的成績表現取得突破，並為未來的生涯發展開啟更多可能性。

國家射箭隊教練倪大智表示，非常期待清華運動科學系能研發出一套虛擬實境系統，模擬不同射箭比賽場地的環境、風速等，幫助射箭選手克服陌生環境的挑戰。他也希望子弟兵進入本校後，能參與「智慧弓箭系統」的研發；此外，射箭選手的心理穩定度非常重要，譚雅婷與林詩嘉未來若能進修運動心理學，將有助提升比賽時的心理素質。

譚雅婷說，她曾在國家訓練中心以測力板檢測身體重心、肌力分布的平衡度，來調整並提升表現，也對運動科學產生了極高的興趣。林詩嘉也期待透過運動科學的輔助，調整身心狀態，在體育場上為國爭光。



本校賀陳弘校長表示清華運動科學系將推動世界級的「運動科技化」



本校運動科學系禮聘中華職棒三商虎前球員、1992 年中華成棒奧運代表隊球員林琨瀚擔任教師



本校運動科學系禮聘世界排名一度達第 20 名的羽球好手許仁豪擔任教師



本校運動科學系將合聘電機系馬席彬教授（左）與工工系李昀儒助理教授（右）為「運動科學組」教師



清華運科系「運動競技組」招收國內一流運動員，吸引國家射箭隊好手譚雅婷（左）與林詩嘉（右）報考



本校運動科學系「運動科學組」將與去年底成立的清華運科中心密切合作



本校運動科學系與工工系合聘李昀儒助理教授透過眼動儀量測棒球員的視角，調整打擊姿勢



本校運動科學系與電機系合聘馬席彬教授指導學生展開「智慧棒球」的研發



## 《學務處》

- 108 學年度宿舍申請時程表

參考網址：[http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-146328\\_r1538-1.php?Lang=zh-tw](http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-146328_r1538-1.php?Lang=zh-tw)

- 雅齋、文齋宿舍進行電梯增設工程公告

參考網址：[http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-146225\\_r2223-1.php?Lang=zh-tw](http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-146225_r2223-1.php?Lang=zh-tw)

- 衛保組享「瘦」夏日時光健康體位控制活動公告（即日起報名至 2 月 27 日止）

參考網址：[http://health.web.nthu.edu.tw/files/14-1142-151609\\_r1204-1.php?Lang=zh-tw](http://health.web.nthu.edu.tw/files/14-1142-151609_r1204-1.php?Lang=zh-tw)

- 奧地利歐洲論壇獎學金計畫

參考網址：[http://dsa.web.nthu.edu.tw/files/14-2035-152180\\_r6890-1.php?Lang=zh-tw](http://dsa.web.nthu.edu.tw/files/14-2035-152180_r6890-1.php?Lang=zh-tw)

- 春季國際越語能力認證

參考網址：[http://dsa.web.nthu.edu.tw/files/14-2035-152146\\_r6890-1.php?Lang=zh-tw](http://dsa.web.nthu.edu.tw/files/14-2035-152146_r6890-1.php?Lang=zh-tw)

- 兩岸大學生跨境電商創新創業競賽

參考網址：[http://dsa.web.nthu.edu.tw/files/14-2035-152147\\_r6890-1.php?Lang=zh-tw](http://dsa.web.nthu.edu.tw/files/14-2035-152147_r6890-1.php?Lang=zh-tw)

- 台美學生會議

參考網址：[http://dsa.web.nthu.edu.tw/files/14-2035-152133\\_r6890-1.php?Lang=zh-tw](http://dsa.web.nthu.edu.tw/files/14-2035-152133_r6890-1.php?Lang=zh-tw)

- 第 41 屆中華民國大學生訪日研習團校內甄選

參考網址：[http://dsa.web.nthu.edu.tw/files/14-2035-152007\\_r6890-1.php?Lang=zh-tw](http://dsa.web.nthu.edu.tw/files/14-2035-152007_r6890-1.php?Lang=zh-tw)

- 107 學年度下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/14-1159-151786\\_r1538-1.php?Lang=zh-tw](http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-151786_r1538-1.php?Lang=zh-tw)

- 諮商中心 107 學年度下學期「不要求完美部門 part2」主題輔導活動一覽表

參考網址：[http://counsel.web.nthu.edu.tw/files/14-1091-151935\\_r6624-1.php?Lang=zh-tw](http://counsel.web.nthu.edu.tw/files/14-1091-151935_r6624-1.php?Lang=zh-tw)

- 國立中正大學 108 上半年度「產業人才投資計畫」3 年 7 萬補助課程

參考網址：<http://career.web.nthu.edu.tw/files/13-1101-151977.php>

- 財團法人中華民國電腦技能基金會 108 年度技術士技能檢定即測及評及發證等學科測試資訊

參考網址：<http://career.web.nthu.edu.tw/files/13-1101-151980.php>



## 《教務處》

- 【推廣學分班】政策與管理在職碩士學分班，歡迎報名參加  
參考網址：<http://ndcee.web.nthu.edu.tw/files/13-1970-150411.php?Lang=zh-tw>
- 【推廣課程】3月4日至4月29日武學養生，教職員工享8折專屬優惠，歡迎報名參加  
參考網址：<http://ndcee.web.nthu.edu.tw/files/13-1970-149526.php?Lang=zh-tw>
- 【推廣課程】3月23日至6月15日挑戰新多益600聽力閱讀訓練班，教職員工享8折專屬優惠，歡迎報名參加  
參考網址：<http://ndcee.web.nthu.edu.tw/files/13-1970-149650.php?Lang=zh-tw>
- 【推廣課程】3月5日至5月14日漆器工藝—脫胎技法篇，教職員工享8折專屬優惠，歡迎報名參加  
參考網址：<http://ndcee.web.nthu.edu.tw/files/13-1970-150035.php?Lang=zh-tw>

## 《總務處》

- 「人社院B區廁所環境改善工程」施工時程公告  
參考網址：[http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-150139\\_r992-1.php?Lang=zh-tw](http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-150139_r992-1.php?Lang=zh-tw)
- 2月18日至3月16日校園公車時刻表  
參考網址：[http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-152095\\_r127-1.php?Lang=zh-tw](http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-152095_r127-1.php?Lang=zh-tw)
- 2月18日至3月16日南大校區區間車時刻表  
參考網址：[http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-152103\\_r127-1.php?Lang=zh-tw](http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-152103_r127-1.php?Lang=zh-tw)
- 「藝術與人文社會大樓新建工程」鑽探作業公告  
參考網址：[http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-152089\\_r992-1.php?Lang=zh-tw](http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-152089_r992-1.php?Lang=zh-tw)
- 消防安全—火災應變觀念分享&宣導  
參考網址：[http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-152122\\_r992-1.php?Lang=zh-tw](http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-152122_r992-1.php?Lang=zh-tw)

## 《人事室》

- 中央研究院「知識饗宴—2月份科普講座」訂於2月26日（星期二）舉辦，歡迎踴躍參加

參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/13-1138-151989.php>

## 《研究發展處》

- Funding Opportunity (MOST) 科技部生科司徵求「台灣腦科技發展及國際躍升計畫」計畫，校內截止日為3月21日（星期四）下午5點截止  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1848](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1848)
- Funding Opportunity (MOST) 科技部108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25日（星期一）上午9點前完成線上申請作業  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=2&i=1867](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=1867)
- Funding Opportunity (MOST) 108年度「新型態產學研鏈結計畫」申請案第1梯次受理至1月18日止（校內截止日）、第2梯次3月15日至4月18日止（校內截止日）及第3梯次7月15日至8月16日止（校內截止日）  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1852](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1852)
- 科技部公開徵求108年度大專學生研究計畫，請協助於3月7日（星期四）上午9點前完成線上申請作業  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=2&i=1863](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=1863)

## 《圖書館》

- 你的故事，清華的校史—敬邀參與「梅飛色舞—我們的梅園故事」徵集活動（即日起至2月22日）  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/read\\_list\\_valid\\_LRC.php?see=1](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=1)
- 南大分館現有影印廠商於2月28日結束服務  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/read\\_list\\_valid\\_LRC.php?see=15](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=15)



- 人社分館於 3 月 1 日起停止專人複印服務  
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)
- 歡迎參觀人社分館 2 月 18 日至 4 月 12 日「世界南島暨原住民族相關文獻展暨紀錄片影展」  
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)
- 歡迎報名 107 學年度第 2 學期「圖書館達人速成班」  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/read\\_list\\_valid\\_LRC.php?see=4](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=4)

## 《國際產學營運總中心》

- 【清華大學創業大道】您想創業卻不知從何開始嗎?創業大道就是為您專屬打造的【統合性創業輔導平台】與【創業路程圖】從進駐育成基地、建立團隊與技術、研擬商業模式與計畫、到產品原型的設計與製造、與最後的市場鏈結，讓我們透過系統化的方式，陪您一程，協助您【孕育夢想，成就新業】。  
參考網址：<http://cii.nthu.edu.tw/Avenue.html>

## 《全球事務處》

- 德國達姆施塔特工業大學 Summer Program (2 月 26 日截止)  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/175>
- 英屬哥倫比亞大學 UBC Vancouver Summer Program (2 月 26 日截止)  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/172>
- 日本北海道大學 2019 夏季短期研修 Hokkaido Summer Institute (2 月 28 日截止)  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/192>
- 香港大學 Summer Institute Connecting Asia and the World (3 月 31 日截止)  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/213>
- 兩岸暑期專題交流申請公告 (3 月 4 日截止)  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/224>

- 日本公益財團法人松前國際友好財團「2020 年度研究獎助金」申請公告（7 月 31 日截止）  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/219>
- 京港澳臺大學生航空航天夏令營（2 月 22 日截止）  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/225>
- 科技部 108 年度「補助任務導向型團隊赴國外研習計畫」，自即日起至 3 月 6 日受理申請  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/230>
- 歡迎參加 2 月 26 日（星期二）台菲人類學與考古學雙邊國際論壇  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/248>
- 科技部 108 年臺法科技獎候選人案自 4 月 15 日至 6 月 20 日受理申請  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/250>
- 科技部 109 年臺灣與法國在臺協會（BFT）雙邊人員交流互訪型計畫及雙邊研討會（幽蘭計畫 ORCHID）自 4 月 22 日至 8 月 19 日申請  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/249>
- 本校近日已和法國巴黎第 8 大學等四所大學簽署合作備忘錄  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/252>
- 環太平洋大學協會（APRU）會員校 University of Oregon 將舉辦 Global Sport Summit，歡迎本校師生踴躍報名參加  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/251>

## 《計算機與通訊中心》

- 舊版 C. P. Sub CMS 公告系統含有 CSRF 漏洞，請儘速確認並進行修正  
參考網址：[https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20190215\\_01](https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20190215_01)



## 《師資培育中心》

- 107 學年度下學期教育專業課程超修、跨校修課、抵免公告  
參考網址：[http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-151704\\_r48-1.php?Lang=zh-tw](http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-151704_r48-1.php?Lang=zh-tw)
- 107 學年度下學期國民小學、幼兒園教育學程加退選期間選課注意事項  
參考網址：[http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-151718\\_r48-1.php?Lang=zh-tw](http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-151718_r48-1.php?Lang=zh-tw)
- 華德福師資培訓及優律思美春季工作坊 2 月 22 日（星期五）前線上報名中  
參考網址：<http://waldorf.web.nthu.edu.tw/bin/home.php>

## 《工學院》

- 【動機系公告】第十二屆上銀智慧機器手實作競賽（3 月 22 日下午 5 點 30 分截止）  
參考網址：[http://www.tairoa.org.tw/column/column.aspx?column\\_id=3227&column\\_type\\_id=5](http://www.tairoa.org.tw/column/column.aspx?column_id=3227&column_type_id=5)
- 【工工系公告】科技部 108 年度「大專生參與專題研究計畫申請」學校截止時間 108 年 3 月 7 日（星期四）上午 9 點止  
參考網址：[http://www.ie.nthu.edu.tw/files/14-1267-151289\\_r2714-1.php?Lang=zh-tw](http://www.ie.nthu.edu.tw/files/14-1267-151289_r2714-1.php?Lang=zh-tw)
- 【材料系公告】107 學年度第二學期預借會議室、教室公告：2 月 22（星期五）上午 11 點於台達館 401 會議室  
參考網址：<http://www.mse.nthu.edu.tw/news-detail.php?sid=15814>

## 《原子科學院》

- 2019 兩岸暑期專題交流開放申請（工科系收件截止日：2 月 20 日）  
參考網址：[http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-150470\\_r1602-1.php?Lang=zh-tw](http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-150470_r1602-1.php?Lang=zh-tw)
- 美光科技 2019 年暑期實習資訊  
參考網址：[http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-151876\\_r1602-1.php?Lang=zh-tw](http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-151876_r1602-1.php?Lang=zh-tw)

## 《人文社會學院》

- 【外語系公告】2020 春出國交換計畫（不含陸港澳）即日起開放申請（本系收件截止日：2 月 25 日）  
參考網址：<http://www.fl.nthu.edu.tw/>
- 【展覽】2 月 18 日至 4 月 12 日圖書館人社分館「世界南島暨原住民族相關文獻展」  
參考網址：[http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-152170\\_r2733-1.php?Lang=zh-tw](http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-152170_r2733-1.php?Lang=zh-tw)

## 《生命科學院》

- 2020 春出國交換計畫（不含陸港澳）即日起開放申請（生科院大學部收件截止日：2 月 22 日）  
參考網址：<http://www.life.nthu.edu.tw/app/news7.php?Sn=348>
- 2019 兩岸暑期專題交流開放申請（生科院收件截止日：2 月 20 日）  
參考網址：<http://www.life.nthu.edu.tw/app/news7.php?Sn=349>

## 《電機資訊學院》

- 2020 春出國交換計畫（不含陸港澳）即日起開放申請（電機系收件截止日：2 月 21 日）  
參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/files/14-1030-149958\\_r58-1.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/files/14-1030-149958_r58-1.php?Lang=zh-tw)

## 《科技管理學院》

- 2020 春赴國外自費交換計畫（計財系收件截止日：2 月 27 日）  
參考網址：[http://www.qf.nthu.edu.tw/files/14-1173-150123\\_r1773-1.php](http://www.qf.nthu.edu.tw/files/14-1173-150123_r1773-1.php)
- 【經濟系公告】108 學年度博士班考試入學，4 月 9 日至 18 日開放網路報名  
參考網址：<http://www.iss.nthu.edu.tw/news-and-events/zhaosheng108xuenianduboshibankaoshiruxue49-18wanglubao ming>



## 《竹師教育學院》

- 3月21至22日「學校輔導督導訓練工作坊」即日起開始報名  
參考網址：[http://psy.web.nthu.edu.tw/files/14-1999-148698\\_r6860-1.php?Lang=zh-tw](http://psy.web.nthu.edu.tw/files/14-1999-148698_r6860-1.php?Lang=zh-tw)
- 台灣輔導與諮商學會「全國輔導與諮商碩博士研究生學術研討會」徵稿至3月17日止  
參考網址：<http://psy.web.nthu.edu.tw/files/87-1999-2641.php?Lang=zh-tw>

## 《清華學院》

- 107學年度下學期各運動場館開放時間表  
參考網址：<http://nthupeo.web.nthu.edu.tw/files/11-2038-14409.php>
- 【活動公告】新竹市108年中小學游泳錦標賽 游泳池開放時間調整  
參考網址：[http://nthupeo.web.nthu.edu.tw/files/14-2038-152169\\_r11-1.php](http://nthupeo.web.nthu.edu.tw/files/14-2038-152169_r11-1.php)
- 【寫作中心工作坊】中文座談：一個作家的告白：如何從兼職變成全職作家  
參考網址：<http://writcent.web.nthu.edu.tw/files/13-2034-151944.php>
- 【寫作中心工作坊】英文講座：學術英文寫作之連貫性：說一個環環相扣的好故事  
參考網址：<http://writcent.web.nthu.edu.tw/files/13-2034-151938.php>
- 【寫作中心工作坊】中文寫作課程：科普寫作  
參考網址：<http://writcent.web.nthu.edu.tw/files/13-2034-151818.php>

## 《演講公告》

### 【服務學習期初講座】「有意義的」服務學習

說明：

1. 講者：孔令傑／國立台灣大學資管系副教授
2. 時間：2月25日，下午7點30分至9點
3. 地點：校本部環德講堂（台達館B1）
4. 參考網址：<https://goo.gl/ZWXRbN>

## 【諮商中心講座】生命的意義：因為不完美而痛苦，因為痛苦而追求完美

說明：

1. 講者：李錫鋹／前國立台灣大學政治系教授
2. 時間：3月12日，下午6點30分至9點
3. 地點：南大校區講堂甲
4. 參考網址：[http://counsel.web.nthu.edu.tw/files/14-1091-152128\\_r6624-1.php](http://counsel.web.nthu.edu.tw/files/14-1091-152128_r6624-1.php)