

## 線上課程不斷創新 人氣與獎項共同見證

清華大學為高三生開設的「放心學雲端教室」線上先修課程，今年 7 月開全國之先，首度線上直播「微積分解題」，直播 3 小時期間約有 2 千人次觀看，當日累積 3 千餘次觀看紀錄，在轉貼與分享的助力下，至今已累計高達 2 萬次觀看紀錄。教學發展中心線上課程團隊積極開創新技術也迭獲肯定，今年更獲得教育部磨課師系列課程補助，補助金額 580 萬為全國之最。

### 直播解題 學生迴響熱烈

本校的「放心學雲端教室」開課已邁入第 4 個年頭，廣受好評。在放心學開設微積分課的數學系顏東勇教授，去年（2016 年）為了幫助修習微積分的同學即時解惑，分別在台北、新竹、台中、高雄加開實體輔導課，讓選修雲端課程的學生現場提問，由老師與助教解答。每場輔導課都吸引相當多學生參與，互動熱烈，可惜受限於場地及時間，常有學生搶不到上課名額，以及講解時間不足的問題。

顏東勇教授表示，微積分是放心學雲端教室裡最多人選修的課程，今年新生 2 千餘人，就約有 1 千人登記上課。為找出一套更有效率的線上學習模式，決定與教學發展中心嘗試「直播解題」。在直播前 1 個月，團隊利用 Google 表單彙整學生問題，於直播時逐一解決，隨課助教也在線上隨時引導學生發問。

直播當天，有顏東勇教授以前的學生在臉書頁上推薦課程，更有人在 PTT 上開玩笑地說：「給補習班一條生路好嗎？」

顏教授對於教學發展中心直播的執行成效非常滿意，也有學生反應希望多開幾次直播。顏教授說，最近接任總務長事務較為繁忙，只要能空出時間，他樂意再開直播。

「放心學雲端教室」是本校從 2014 年便開始推廣的先修課程，主要協助在 3、4 月時透過繁星計畫、申請入學

的高三學生，能充分利用暑假時光，銜接大學專業科目。透過雲端遠距教學的方式，可以協助地處偏鄉的學生，享有同樣優質的學習環境，不用為了求學而舟車勞頓。

課程最初僅設置有「微積分」、「普通物理」、「普通化學」、「生命科學」4 門課程，然在學生的熱烈反應與迴響下，於去年增加了「計算機概論」、「程式設計概論」兩門課，登記修課人數也從最初的 1 千多人增加到 3 千人，成長將近 2 倍。

課程除了提供給修課學生便捷、有系統性的進修方式外，也如同正規課程一樣，只要能通過考試便能順利取得學分，因此修過課程的同學，都大力推薦準大一新生可以先行修課，以便日後在大學選課上能有更多的自由性，更有已經畢業的學生說：「我考國考也是看清大線上課程學基礎觀念。」

### 線上課程不斷創新 屢獲肯定

為打破時間地點藩籬，分享高品質的教學資源，本校積極開發優質的線上課程，並且因應網路世界的日新月異，不斷提昇技術，降低知識取得的門檻。這些努力創下一些紀錄也獲得獎項肯定。例如計財系林哲群教授的「財務管理」課程在中國 MOOC 上線，短短半年內湧入 10 萬人選讀，成為全台第一門登陸後超過 10 萬人選修的磨課師課程。此外，今年本校以「物聯網、金融科技磨課師系列課程」獲得教育部 580 萬元補助，是全臺獲得最多課程補助的磨課師團隊。

在今年 7 月於香港中文大學舉辦的「第 4 屆大中華區 MOOC 研討會 (GCMS2017)」中，本校磨課師團隊透過計財系索樂晴教授的「投資學」課程實驗，以「知識地圖 (Knowledge Map) 自動產生器模組」獲「B 類課程工具與應用」金牌獎。帶領開發此項領先全球技術的電機資訊學院院長、資工系黃能富教授表示，知識地圖是協助學生提升學習效果非常好的工具，對於老師備課、線上

學生學習更是如虎添翼。這項技術已經在清華磨課師平台學聯網 <http://www.sharecourse.net> 的課程開始使用，未來將積極的推廣給更多的磨課師課程使用。

黃教授表示，磨課師團隊開發的「知識地圖自動產生器模組」利用資料探勘 (Data Mining) 的技術，自動將老師提供的講義檔案建立學習地圖，當自學者想從課程的某一點切入來學習，這項工具就可以給予建議，讓自學

者從正確的地方開始。另一方面，它也可以回饋資料給系統與學校，掌握使用者的學習成效。

黃教授說，教育部的補助與國際獎項肯定，都給予磨課師團隊莫大鼓勵，更有動力持續摸索、開發磨課師平台功能，帶給學習者更好的學習效能。



教學發展中心線上課程團隊積極開創新技術迭獲肯定，不僅上線選讀人數持續攀升，更獲得獎項鼓勵。

賀 材料系戴念華教授榮獲東元國際創意競賽季軍

賀 醫工所黃玠誠教授榮獲 2017 國際再生醫學材料應用研討會(2017 ISOMRM) Young Investigator Competition Award

賀 醫工所黃冠璋同學(指導教授:陳韻晶教授)榮獲 2017 國際再生醫學材料應用研討會(2017 ISOMRM) Excellent Poster Award

賀 工科系李少軍同學(許榮鈞教授指導)榮獲「科技部 105 年度大專學生研究計畫研究創作獎」

賀 科法所 100 級學生陳恬,任職於 KPMG 德國漢堡事務所

## 《教務處》

- 2012 年 5 月 11 日與 18 日 IC 之音檔案—數字的幸福,歡迎下載  
參考網址:<http://isec.web.nthu.edu.tw/files/13-1917-123244-1.php?Lang=zh-tw>
- 第一學期教學助理研習營 9 月 4 日至 9 月 6 日課表公告  
參考網址:<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=2129>
- 第一學期社會人士隨班附讀須知  
參考網址:[http://exten.web.nthu.edu.tw/files/14-1154-122438\\_r2665-1.php?Lang=zh-tw](http://exten.web.nthu.edu.tw/files/14-1154-122438_r2665-1.php?Lang=zh-tw)
- 第一學期線上課輔員開始徵才公告  
參考網址:<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=2130>
- 歡迎參加桃竹苗區域教學資源中心辦理「Zuvio 即時反饋系統」教學工作坊  
參考網址:<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=2131>

## 《學務處》

- 中原大學舉辦「106年水攝影寫真徵稿」，歡迎參加  
參考網址：<http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-123224,r6325-1.php?Lang=zh-tw>
- 行政院農委會林業試驗所辦理「森林資源活化的小徑材」創意設計競賽，歡迎參加  
參考網址：  
[https://www.tfri.gov.tw/main/news\\_in.aspx?siteid=&ver=&usid=&mnuid=5425&modid=529&mode=&cid=96&nid=14524&cattype=n&noframe=](https://www.tfri.gov.tw/main/news_in.aspx?siteid=&ver=&usid=&mnuid=5425&modid=529&mode=&cid=96&nid=14524&cattype=n&noframe=)
- 南投縣藝享自然美學協會舉辦「虎山盃攝影美學交流賞」，歡迎參加  
參考網址：<http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-123221,r6325-1.php?Lang=zh-tw>
- 勞動部勞動力發展署雲嘉南分署於11月4日辦理「全國自走車競速暨機器人創意大賽」  
參考網址：<http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-123219,r6325-1.php?Lang=zh-tw>
- 【晨星半導體 Mstar】徵新加坡工程師 (Senior STB Software System Engineer-Singapore)  
參考網址：<http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-123298,r5633-1.php?Lang=zh-tw>
- 役男出境處理辦法第5條及第8條修正條文公告  
參考網址：  
<http://meo22.wlrc.nthu.edu.tw/dosa/download.php?f=announce/114952550559a36c36bfdcc.pdf&fn=114952550559a36c36bfdcc.pdf>
- 歡迎參加「臺北周末音樂不斷電」  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-123283,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 歡迎第二屆莫凡彼南開盃全國咖啡拉花創意競賽  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-123254,r2469-1.php?Lang=zh-tw>
- 大學部舊生候補宿舍亂數序號結果公告  
參考網址：<http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-123281,r1538-1.php?Lang=zh-tw>
- 大陸學生來臺重要事項公告  
參考網址：<http://gsa.web.nthu.edu.tw/files/11-1146-5772-1.php?Lang=zh-tw>
- 【HTC】2018 研發替代役招募正式啟動，歡迎報名  
參考網址：<http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-123363,r5744-1.php?Lang=zh-tw>

- **【勞動部勞動力發展署桃竹苗分署】9月12日辦理107年度公益彩券回饋金補助辦理「促進特定對象及就業弱勢者就業計畫提案說明會」，歡迎參加**  
參考網址：[http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-123383\\_r5634-1.php?Lang=zh-tw](http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-123383_r5634-1.php?Lang=zh-tw)
- **屏東縣政府－第十六屆大武山文學獎，歡迎參加**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-123309\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-123309_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- **中原大學舉辦全國性「未來大學由您做主」個案競賽活動，歡迎參加**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-123310\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-123310_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- **國立雲林科技大學舉辦2017 fomico 法米特羽絨衣品牌創意行銷提案競賽，歡迎參加**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-123313\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-123313_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- **崑山科技大學舉辦2017商業創新創意專題競賽，歡迎參加**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-123315\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-123315_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- **新竹縣政府舉辦「2017年新竹縣國際青年論壇－新世代、新未來 The New Power Forum」**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-123316\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-123316_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- **臺北城市科技大學－校園版旅遊松創意旅遊行銷企劃，歡迎參加**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-123317\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-123317_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- **臺南市政府文化局－臺南文化關鍵詞，歡迎參加**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-123318\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-123318_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- **財團法人國家電影中心－第四十屆獎勵優良影像創作金穗獎公告**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-123418\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-123418_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- **南大校區學生宿舍第五階段遞補登記，截止日期為9月15日中午12點**  
參考網址：[http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-123445\\_r6116-1.php?Lang=zh-tw](http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-123445_r6116-1.php?Lang=zh-tw)
- **教育部辦理「第二屆新住民舞蹈比賽」，歡迎參加**  
參考網址：[http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-123444\\_r6325-1.php?Lang=zh-tw](http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-123444_r6325-1.php?Lang=zh-tw)

## 《總務處》

- 本校「合併工程國際公共藝術設置計畫」審議結果公告

參考網址：[http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-123243\\_r992-1.php?Lang=zh-tw](http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-123243_r992-1.php?Lang=zh-tw)

## 《研究發展處》

- 【科技部產學合作計畫】科技部重申執行科技部產學合作研究計畫辦理科研採購時，應依補助合約書第 9 點規定辦理，請查照

參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1535](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1535)

- Funding Opportunity (MOST) 科技部自然司徵求 107 年度「災害防救應用科技方案」，校內上傳截止日為 10 月 20 日下午 5 點

參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1534](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1534)

## 《全球事務處》

- 2018 秋／2019 春出國交換生計畫(不含陸港澳地區)將於 10 月 3 日至 10 月 13 日開放線上申請，歡迎同學踴躍報名

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1713&lang=big5>

## 《圖書館》

- 三個月未領回之失物開放領用，9 月 5 日上午 10 點至 11 點開放認領

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)

## 《計算機與通訊中心》

- 10 月 1 日「校務資訊系統」將因資料庫更新與系統維護暫停服務，不便之處敬請見諒

參考網址：[http://aisccc.web.nthu.edu.tw/files/14-1102-106933\\_r747-1.php?Lang=zh-tw](http://aisccc.web.nthu.edu.tw/files/14-1102-106933_r747-1.php?Lang=zh-tw)

- 資策會舉辦「未來之星－菁英培育計畫」，歡迎本校學生踴躍報名參加  
參考網址：<http://learning.cc.nthu.edu.tw/files/14-1107-123457,r240-1.php?Lang=zh-tw>

## 《產學合作營運中心》

- 歡迎報名 9 月 13 日【TIX 創新學社演講】Meet up, Israel innovation  
參考網址：[http://tix.proj.nthu.edu.tw/Events\\_ch.html](http://tix.proj.nthu.edu.tw/Events_ch.html)
- 科技部產學合作經驗分享研討會議，歡迎踴躍報名參加  
參考網址：  
[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=22f058d2-c443-4233-94b3-ff045330c9e7&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=22f058d2-c443-4233-94b3-ff045330c9e7&c=menu041)
- 台積電青年築夢計畫「我的青春宣言」開始報名，即日起至 10 月 13 日，上傳夢想計畫  
即有機會獲得圓夢總獎金 300 萬  
參考網址：  
[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=d5dd4285-89b8-4274-82db-a8689ad0e70f&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=d5dd4285-89b8-4274-82db-a8689ad0e70f&c=menu041)
- 財團法人工業技術研究院辦理「創新智慧應用大賽」，敬請踴躍報名參加  
參考網址：  
[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=5e8fd93b-f72e-48f5-a400-8450ddfa7038&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=5e8fd93b-f72e-48f5-a400-8450ddfa7038&c=menu041)
- 歡迎報名 9 月 22 日清華大學【新點子論壇】主題四：綠能材料  
參考網址：<http://ocic.nthu.edu.tw/cii/Idea20170922.html>
- 康寧創星家－創新應用競賽，「頂尖創新對決」即日起開放報名  
參考網址：  
[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=7912b47d-ecce-417f-a61a-eb857f4e3288&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=7912b47d-ecce-417f-a61a-eb857f4e3288&c=menu041)

## 《人事室》

- 文化部第三十七屆行政院文化獎即日起受理報名，請轉知並踴躍推薦候選人參加  
參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-123211,r2506-1.php?Lang=zh-tw>

- 公務人員高等暨普通考試錄取人員訓練計畫修正公告  
參考網址：<http://www.csptc.gov.tw/pages/detail.aspx?Node=951&Page=12003&Index=-1>
- 《教育研究集刊》「九年國教實施五十年：回顧與前瞻專刊」徵稿啟事，歡迎投稿  
參考網址：[http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-123314\\_r3955-1.php?Lang=zh-tw](http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-123314_r3955-1.php?Lang=zh-tw)
- 本校化工系技士職缺，初審合格名單及面試時間公告  
參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-123385\\_r875-1.php?Lang=zh-tw](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-123385_r875-1.php?Lang=zh-tw)

## 《師資培育中心》

- 上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/14-1020-123286\\_r48-1.php?Lang=zh-tw](http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-123286_r48-1.php?Lang=zh-tw)
- 【校本部】板書研習工作坊(基礎班)上課公告  
參考網址：[http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-123249\\_r48-1.php?Lang=zh-tw](http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-123249_r48-1.php?Lang=zh-tw)
- 【校本部】板書研習工作坊(基礎班)上課公告  
參考網址：[http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-123249\\_r48-1.php?Lang=zh-tw](http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-123249_r48-1.php?Lang=zh-tw)

## 《理學院》

- 106 學年度研究所新生入學須知  
參考網址：[http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-123259\\_r292-1.php?Lang=zh-tw](http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-123259_r292-1.php?Lang=zh-tw)
- 第一學期碩士班教學助理工作名冊公告  
參考網址：[http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-112880\\_r292-1.php?Lang=zh-tw](http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-112880_r292-1.php?Lang=zh-tw)
- 「大東樹脂公司獎學金」(10月17日截止)  
參考網址：[http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-123430\\_r2507-1.php?Lang=zh-tw](http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-123430_r2507-1.php?Lang=zh-tw)
- 2018 秋／2019 春出國交換計畫於 10 月 10 日至 13 日開放線上申請  
參考網址：[http://www.astr.nthu.edu.tw/files/14-1276-123437\\_r2579-1.php?Lang=zh-tw](http://www.astr.nthu.edu.tw/files/14-1276-123437_r2579-1.php?Lang=zh-tw)

## 《工學院》

- 上學期英語工作坊即日起至 9 月 7 日受理報名  
參考網址：<http://eng.web.nthu.edu.tw/files/14-1103-123280,r3361-1.php?Lang=zh-tw>
- 工研院顯示中心 9 月 21 日與 9 月 22 日於台北南港展覽館舉辦技術展說明會，歡迎參加  
參考網址：<http://www.pme.nthu.edu.tw/files/14-1265-123285,r4642-1.php?Lang=zh-tw>
- 台灣鑄造學會鑄造人才培育基金獎勵金，歡迎踴躍申請  
參考網址：<http://www.pme.nthu.edu.tw/files/14-1265-123426,r4642-1.php?Lang=zh-tw>
- 德州儀器大學計畫公告  
參考網址：<http://www.pme.nthu.edu.tw/files/14-1265-123346,r4642-1.php?Lang=zh-tw>
- 畢業生流向調查—填問卷抽 Apple iPad，送 2000 份禮券  
參考網址：<http://www.pme.nthu.edu.tw/files/14-1265-123436,r4642-1.php?Lang=zh-tw>

## 《原子科學院》

- 上學期「原子科學院曾德霖教授紀念獎學金」申請至 9 月 30 日截止  
參考網址：<http://nuclear.web.nthu.edu.tw/files/14-1169-123323,r2285-1.php?Lang=zh-tw>
- 工科系教授擬收碩一新生一覽表公告(8 月 30 日更新版)  
參考網址：<http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-113629,r1602-1.php?Lang=zh-tw>
- 核工所教授擬收碩一新生一覽表公告(8 月 30 日更新版)  
參考網址：<http://nes.web.nthu.edu.tw/files/14-1227-113628,r5031-1.php?Lang=zh-tw>
- 2018 秋/2019 春出國交換生計畫(不含陸港澳地區)將於 10 月 3 日至 13 日開放線上申請，歡迎同學踴躍報名  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1713&lang=big5>

## 《電機資訊學院》

- 工研院顯示中心於 9 月 21 日至 22 日於台北南港展覽館舉辦技術展說明會，歡迎參加  
參考網址：[http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-123304\\_r64-1.php?Lang=zh-tw](http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-123304_r64-1.php?Lang=zh-tw)
- 秋季博士班資格考報名及考試日期公告  
參考網址：[http://isa.web.nthu.edu.tw/files/14-1240-123263\\_r11-1.php?Lang=zh-tw](http://isa.web.nthu.edu.tw/files/14-1240-123263_r11-1.php?Lang=zh-tw)
- 大同公司 106 年度菁英獎學金申請訊息 10 月 20 日前自行寄件申請  
參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/files/14-1030-123325\\_r74-1.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/files/14-1030-123325_r74-1.php?Lang=zh-tw)
- 博士班導師生系統(導師生名冊)建置完成  
參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/files/14-1030-123324\\_r74-1.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/files/14-1030-123324_r74-1.php?Lang=zh-tw)
- 【明緯企業股份有限公司】9 月 22 日參觀日活動訊息，詳見下列網址  
參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/files/14-1030-123327\\_r2905-1.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/files/14-1030-123327_r2905-1.php?Lang=zh-tw)
- 【外商 IC 軟體大廠 Synopsys】招募 2018 RDSS，詳見下列網址  
參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/files/14-1030-123326\\_r2905-1.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/files/14-1030-123326_r2905-1.php?Lang=zh-tw)
- 宏達國際電子研發替代役的招募活動，歡迎參加  
參考網址：[http://ipt.web.nthu.edu.tw/files/14-1239-123357\\_r2872-1.php?Lang=zh-tw](http://ipt.web.nthu.edu.tw/files/14-1239-123357_r2872-1.php?Lang=zh-tw)
- 新進實驗場所作業人員環安衛教育訓練公告  
參考網址：[http://ene.web.nthu.edu.tw/files/14-1238-123355\\_r3119-1.php?Lang=zh-tw](http://ene.web.nthu.edu.tw/files/14-1238-123355_r3119-1.php?Lang=zh-tw)
- 台灣菁英看廣州企業參訪計畫，歡迎參加  
參考網址：[http://ene.web.nthu.edu.tw/files/14-1238-123064\\_r3119-1.php?Lang=zh-tw](http://ene.web.nthu.edu.tw/files/14-1238-123064_r3119-1.php?Lang=zh-tw)
- 2018 秋／2019 春出國交換生計畫(不含陸港澳地區)即日起至 10 月 12 日中午 12 點止受理申請  
參考網址：[http://u-eecs.web.nthu.edu.tw/files/14-1190-123440\\_r1919-1.php?Lang=zh-tw](http://u-eecs.web.nthu.edu.tw/files/14-1190-123440_r1919-1.php?Lang=zh-tw)

## 《清華學院》

- 第一學期多益(TOEIC)校園團測公告

參考網址：[http://www.lc.nthu.edu.tw/files/14-1911-123266\\_r11-1.php?Lang=zh-tw](http://www.lc.nthu.edu.tw/files/14-1911-123266_r11-1.php?Lang=zh-tw)

- 寫作中心托福寫作/TOEFL iBT Writing 課程，報名期間為即日起至 9 月 15 日上午 8 點止

參考網址：<http://writcent.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/721>

- 寫作中心學術英文簡報/English Presentation for Academic Purposes，報名期間為即日起至 9 月 15 日上午 8 點止

參考網址：<http://writcent.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/718>

- 寫作中心多益閱讀與寫作/TOEIC Reading and Writing 相關資訊公告

參考網址：<http://writcent.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/719>

- 寫作中心商用書信閱讀與寫作/Reading and Writing Business Letters (Elementary)，報名期間為即日起至 9 月 15 日上午 8 點止

參考網址：<http://writcent.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/718>

- 寫作中心英文自述寫作/Personal Statement Writing (A)，報名期間即日起至 9 月 15 日上午 8 點止

參考網址：<http://writcent.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/722>

## 《竹師教育學院》

- 竹師教育學院各系新生課程輔導公告

參考網址：<http://www.gdece.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=1805>

## 《藝文活動》

### 文學相對論：龍瑛宗論壇暨文獻展

清華大學圖書館與台灣文學所、台灣客家聯盟協會共同合辦「文學相對論：龍瑛宗論壇暨文獻展」。介紹日治時期台灣日語著名作家龍瑛宗(本名劉榮宗)在台灣進行的在地書寫。透過其手稿、書信等相關文物，深入理解龍瑛宗在日治時期的文學軌跡和交流活动，藉由書笈一窺他戰後的文學思考。



說明：

1. 座談時間：9月25日，下午2點至下午5點。
2. 座談地點：清華大學總圖書館一樓「清沙龍」
3. 展覽時間：9月18日至10月1日。
4. 展覽地點：國立清華大學總圖書館一樓「知識集」。
5. 參考網址：[http://tix.proj.nthu.edu.tw/Events\\_ch.html](http://tix.proj.nthu.edu.tw/Events_ch.html)。
6. 報名網址：<https://goo.gl/forms/qWtcFnDZHCDJm4m2>。

### 來自土地的精靈 陳淑燕、杜瓦克·都耀 雙個展

藝術家陳淑燕憑著對纖維藝術的熱愛與堅韌的毅力來到花東沿岸居住，並與噶瑪蘭族竹藤編藝術家杜瓦克·都耀共同合作，積極尋求自然素材如竹、藤、樹皮布、草木染料等，結合原住民手藝，再融入空間美學，形塑完美系列性藝術創作，近年來在世界各地如美國、加拿大、香港、立陶宛、中國等參與多起國際展覽、駐村與交流，陳淑燕與杜瓦克·都耀兩位藝術家參與去年關島舉行的太平洋藝術節的駐地創作，以竹藤編及樹皮布創作的〈強韌與溫柔的姿態〉作品，由關島博物館永久典藏。



說明：

1. 開幕茶會：9月18日，上午10點30分。
2. 藝術家面對面：10月7日，上午10點30分。
3. 展覽時間：9月18日至10月18日。
4. 地點：清華大學藝術中心展覽廳。
5. 參考網址：  
<http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-122794,11-1.php?Lang=zh-tw>。

## 《演講資訊》

### 【清大 TIX 創新學社演講】Meet up, Israel innovation



Joan & Irwin Jacobs TIX Institute

## Meet up, Israel innovation



**Prof. David G. Schwartz's** career spans both academia and business. Dr. Schwartz is professor of information systems, and former vice-chairman, at the Business School of Bar-Ilan University, Israel. He is chairman of the Business School's Doctoral Program.

In 2014 Dr. Schwartz founded the Entrepreneurship Program that leads to now, Dr. Schwartz has published over 120 research papers, books, book chapters, and editorials in the field of information systems and technologies.

**Date** September 13<sup>th</sup> (Wed), 2017  
**Venue** Room 119 in The Innovation & Incubation Hall

**Agenda**

10:00-10:50	Introduction Israel's High-Tech Industry and its Entrepreneurs
10:50-11:00	Q&A
11:00-11:20	Break
11:20-13:00	Workshop (serve lunch) Launching Startups with Lean Launchpad Methodology

TSING HUA UNIVERSITY  
SIGN UP HERE!  
<https://goo.gl/forms/qWtcFnDZHCCDDJM4m2>

<http://tix.proj.nthu.edu.tw>  
TEL: +886-3-5715131-34498  
FAX: +886-3-5743027

說明：

1. 講者：Prof. David G. Schwartz。
2. 時間：9月13日，上午10點至下午1點。
3. 地點：清華大學創新育成大樓 R119。
4. 參考網址：[http://tix.proj.nthu.edu.tw/Events\\_ch.html](http://tix.proj.nthu.edu.tw/Events_ch.html)。
5. 報名網址：<https://goo.gl/forms/qWtcFnDZHCCDDJM4m2>。

### 【創新育成中心新知講堂】NO.1 物聯網資安威脅與解決方案發展方向



## 【新知講堂】

### No.1 物聯網資安威脅與解決方案發展方向

活動時間：106年9月29日(五)15:00-17:00 活動地點：清華大學創新育成大樓(尚敬門)R119



**楊玉奇** yuchiyang@itri.org.tw  
工研院產經中心 產業分析師  
台北大學 企業管理博士

免費報名



Contact: 88-5742436

#### 演講摘要

- ◆ 資訊安全網際防護發展趨勢
- ◆ 物聯網安全威脅來源與型態
- ◆ 新興技術對物聯網安全防護之影響
- ◆ 台灣發展物聯網安全方案之機會與挑戰
- ◆ 結論

#### 簡介

目前主要研究領域為資訊安全、人工智慧與巨量資料技術應用，過往研究重點尚包括資訊服務軟體、系統整合、企業資訊投資、智慧城市、創新商業模式等領域或議題。

曾擔任過多年財團法人研究演講研究人員或分析師工作，參與過多項由經建會、工業局、技術處、能源局等政府機關委辦之專案或研究計畫，於參與執行ITIS計畫期間，曾完成與中國大陸資訊產業、智慧城市等相關之專題研究，以及參與資訊產業年鑑與資訊服務和軟體相關內容之專書編撰。

主辦單位：工研院產經中心 中小企業處

說明：

1. 講者：工研院產經中心楊玉奇產業分析師。
2. 時間：9月29日，下午3點至5點。
3. 地點：清華大學創新育成大樓 R119。
4. 參考網址：[http://ocic.nthu.edu.tw/cii/Sniffing\\_170929.html](http://ocic.nthu.edu.tw/cii/Sniffing_170929.html)。
5. 報名網址：<http://goo.gl/b8J7m2>

## 【資工系專題演講】：U. S. Patent Law Essentials:What

### Scientists, Engineers, Physicians & Entrepreneurs Need to Know



**U.S. Patent Law Essentials:**  
**What Scientists, Engineers, Physicians & Entrepreneurs**  
**Need to Know**

**Date:** 9 / 27 (WED.) 1:30-5:30 pm  
**Venue:** NTHU Delta 525

Host: Prof. Shih-Chieh Chang

Instructor: **Stephen M. Hou** (侯明昌)

- Received his law degree from NYU School of Law, where he was a Dean's Award Scholar and InSITE Fellow.
- Graduated with four degrees from MIT (two undergraduate degrees in physics and EE and two graduate degrees in EE), where he received the President Paul E. Gray Award for Excellence in Research and the Goodwin Medal.
- Is currently an intellectual property law professional licensed to practice US patent prosecution.

**Abstract:**  
Patent protection for inventions is a valuable component of business strategy for startups and established companies alike. This workshop covers the basics of U.S. patent law, including the patent application process, prosecution, litigation, and licensing. We will identify key issues that inventors should be aware of as they navigate the patenting process, discuss what recent developments in patent law mean for inventors, and draw examples ranging from the computer software to the pharmaceutical industries.

**Undergraduates, graduate students, post-docs, faculty, and industry professionals in science, engineering, medicine, business, and law are welcome.**

線上報名   
<https://goo.gl/vvM2TL>

 智慧電子研發成果機投計畫  
National Program for Intelligent Electronics

 **NTHU**  
**CSF**

活動聯絡：鄭小姐 03-5162252 / 江小姐 03-5162254

說明：

1. 講者：侯銘昌 專利學者／Stephen M. Hou。
2. 時間：9月27日，下午1點30分至5點30分。
3. 地點：國立清華大學台達館525教室。
4. 參考網址：  
<http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-122986,r67-1.php>。

## 【國家理論科學研究中心專題演講】Quantifying resource in catalytic resource

### theory

說明：

1. 講者：Prof. Min-Hsiu Hsieh／(Centre for Quantum Computation and Intelligent Systems, Faculty of Engineering and Information Technology, University of Technology, Australia)。
2. 時間：9月12日，下午1點30分至3點30分。
3. 地點：清華大學第三綜合大樓P512室。
4. 參考網址：[http://www.phys.cts.nthu.edu.tw/act3/seminar\\_news.php?Sn=1917](http://www.phys.cts.nthu.edu.tw/act3/seminar_news.php?Sn=1917)。

## 【數學系專題演講】106學年度系友分享座談會

說明：

1. 講者：呂心宇／清大05級畢業生。
2. 時間：9月14日，晚上7點至8點30分。
3. 地點：清華大學第三綜合大樓R101室。
4. 參考網址：<http://www.math.nthu.edu.tw/actnews/actnews.php?Sn=586>。

## 【化學系專題演講】消防講習及演練

說明：

1. 時間：9月13日，下午2點至5點。
2. 地點：清華大學化學館王松茂紀念講堂(B07)。
3. 參考網址：<http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-35522,r294-1.php?Lang=zh-tw>。

## 【人社院專題演講】：南島中心 族語復振與書寫研討會

說明：

1. 時間：9月9日，上午8點30分至下午6點。
2. 地點：國立清華大學人社院國際會議室 A202 室。
3. 參考網址：<https://sites.google.com/view/soril-taiwan/>。
4. 報名網址：<https://goo.gl/forms/SyHyIF1NGMRdQmWY2>。

**族語復振與書寫研討會**

Symposium on Revitalization of Indigenous Languages in Taiwan

**SoRIL Taiwan**

2017 9/9 8:30-18:00

國立清華大學 人文社會學院 國際會議室 (A202)

- 1 專題演講**  
主題：「島聲、不熄電、不考試的族語：日常生活之族語實踐」  
講者：汪增輝 (Huang's Vuyyana) (兼任民族委員會副主委)
- 2 學術演講**  
台灣原住民族語言教育研究學會 (西拉雅族)  
主題：「感應生主：臺灣作為語言復興的實踐」  
講者：宋文沛、王麗珍、謝世宏  
南設轉場地語文教育會  
主題：「當地語族復興與實踐」  
講者：林麗瑛、周正浩  
台灣原住民族語言學會  
主題：「傳統 (Tribalness) 的現代性實踐 (Modernity) (Wai-pai-hahasa)」  
講者：Bikun Tomahawa Tiliwan  
台灣大學原住民族語言學會 (泰雅族)  
主題：「原住民族語言學上學用情況及教材編譯翻譯之書籍編譯探討」  
講者：詹漢山、西澤、哈爾克、顏永賢
- 3 綜合討論**  
主持人：鄭博暉 (國立清華大學人類學研究所專任副教授)  
與談人：汪增輝 (兼任民族委員會副主委)  
謝世宏 (兼任民族委員會副主委)  
黃耀輝 (中央研究院語言學研究所研究員)  
韓美蘭 (Yeh-hwan) (新竹縣立佛光山國山國小校長)  
台灣原住民族語言教育研究學會代表  
南設轉場地語文教育會代表  
台灣原住民族語言學會代表  
台灣原住民族語言學會代表  
在地關心原住民族語言之人士
- 4 專題演講**  
主題：「原住民族語言復興與書寫系統的相關性」  
講者：張中文 (Aliiv) (兼任民族語言研究中心研究員)

研討會網站：<https://sites.google.com/view/soril-taiwan/>  
報名網址：<https://goo.gl/forms/SyHyIF1NGMRdQmWY2>

指導單位：原住民族委員會  
主辦單位：國立清華大學語言學研究所  
協辦單位：國立清華大學教育與國際關係研究中心、  
台灣原住民族語言教育研究學會、  
國立清華大學原住民族學生服務中心

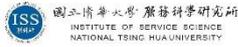
## 【文化研究國際中心專題演講】四校師生聯誼及迎新茶會

說明：

1. 時間：9月8日，下午1點30分至5點30分。
2. 地點：清華大學圖書資訊中心旺宏館3樓遠距教室A。
3. 參考網址：<http://iics.nctu.edu.tw/Academics/IACSstudent/orient>。

## 【服科所專題演講】：Emergency Response Communities: crowdsourcing emergency

### medication



#### Emergency Response Communities: crowdsourcing emergency medication

Time: Thursday, Sept 14<sup>th</sup>, 2017, 10:00am

Location: 5<sup>th</sup> floor, 530A meeting room TSMC Building



Speaker: Professor David Schwartz,  
Bar Ilan University, Israel

#### Introduction

Smartphone applications can support the connection of app users to real-world medical emergency events and are being studied in diverse situations such as the mapping and response-use of AEDs (Automatic Electronic Defibrillators), volunteer emergency response, the physical proximity of diabetes patients in need of glucose or monitors, and Emergency Response Communities (ERC) for anaphylaxis and overdose events. Such systems have the potential to enable a new form of emergency medical response in which the social network-based connection between individuals creates a lay-layer of support which can augment or potentially modify current forms of EMS (Emergency Medical Services). While a growing body of knowledge focuses on usability, safety and privacy aspects that characterize mHealth apps, studies that map the actual efficacy of layperson emergency response in comparison with actual First Responder/EMS data are limited.

Patients diagnosed with certain medical conditions such as severe allergies are at risk of sudden attack that requires immediate medication use. These patients are instructed to carry their life-saving medication at all times. Lack of prescribed medications during an attack may lead to serious consequences and even death. When an emergency occurs, the response must be fast because serious damage and death can occur within minutes. For example, for anaphylactic reactions, respiratory or cardiac arrest occurred with a median time of 30 min with range of 6-360 after ingestion of food allergen, 15 min with range of 4-120 after insect stings and 5 min in intravenous reactions. Another situation requiring extremely time-sensitive response is that of opioid overdose which can be successfully reversed by bystander administration of naloxone.

說明：

1. 講者：Prof. David Schwartz / Bar Ilan University Israel。
2. 時間：9月14日，上午10點。
3. 地點：清華大學台積館530A教室。
4. 參考網址：

<http://www.iss.nthu.edu.tw/news-and-events/announcements/seminartalkonsept14thu1000byprofdaidschwartz>。

## 【積體電路中心專題演講】3D IC Stacking: DIY Short Course

說明：

1. 講者：Dr. Erik Jan Marinissen / IMEC。
2. 時間：9月11日，下午3點至4點30分。
3. 地點：清華大學台達館R304室。
4. 參考網址：<http://dte.web.nthu.edu.tw/files/14-1008-123345,r69-1.php?Lang=zh-tw>。