



## 報告事項

### A：本院推動工作

- 一、本院招生宣傳影片已於 107 年 12 月中進行初期製作與拍攝，感謝各系所這段時間的配合與協助。目前影片中英文版皆已完工，連結放在本院中英文網頁首頁，敬請卓參。  
英文版：[https://www.engnsysu.com.tw/news\\_info.asp?id=117](https://www.engnsysu.com.tw/news_info.asp?id=117)  
中文版：<https://engn.nsysu.edu.tw/>
- 二、本院將於 6 月 14 日(五)中午假工學院 4040 會議室辦理工學院跨領域教師成長工作坊，會中將邀請眼科專家梁中玲醫師蒞臨，講解眼睛的正確保養及相關疾病的預防。梁中玲醫師現任亮晶晶眼科診所院長、中國醫藥大學近視及眼睛疾病中心副主任與教育部部定副教授，曾榮獲國家新創獎、愛爾康年度最佳優秀研究論文獎等多項榮譽。誠摯歡迎本院教職員工蒞臨指教，敬請欲參加者於 6/12(三)前逕上線上表單報名：<https://forms.gle/bDLE8jCcJ7kBrwoP7>
- 三、本院於 5 月 15 日舉辦「台灣國際造船(股)公司」校外參訪活動，由工學院王郁仁老師率領工學院及海科院學生共 45 人，實際體驗產業環境與就業資訊，以擴大學生視野。



- 四、中山大學回教協會 Muslim Student Association(MSA)於 5 月 28 日在電資大樓舉辦 Iftar Party。Iftar 是指穆斯林在日落後的第一餐，相當於我們的晚餐，但只有在齋月才這樣稱呼。在回教國家裡，每年都有一個月是齋戒月。這個月內他們會在白天禁食，等到日落後才能吃東西，所以 Iftar 在齋戒月是非常隆重的。目前本校穆斯林的學生越來越多，本院提供了較大的空間讓這些學生祈禱並舉辦活動，讓他們在異鄉仍能與同信仰的同學一同聚會，聯絡感情。



五、本院於108年4月23日中午召開「國立中山大學與國立高雄大學合校評估與規劃公聽會」，共有師生62人參與，交流意見如下：

※李志鵬院長

兩校合併，必須有院系所搬遷才能達成實質合併。個人提出兩個建議：

- 1.西子灣環境優美，若中山與高雄大學合併，希望能讓全體大一生(與大二生)在西子灣校區上課，借由社團、修課等方式，使學生互相認識，這是中山大學學生一輩子非常重要的人脈，學生在西子灣也會有共同的回憶。
- 2.由於高雄大學研究生人數較少，中山大學教授會擔心合併之後研究生人力會被稀釋。此外，合校之後，由於大學部學生人數增加，也會擔憂排名下降。建議合校後向教育部爭取將部份大學部學生名額轉換成研究生名額，如此一來可以同時解決兩個問題。

回應

- 1.若兩校校務會議通過合校，關於合併後之系所學生數，在意向規劃書應載明。由於各系所對學士生與碩博士生名額需求不同，目前學校的態度是開放給各系所先自行調整，再和校規劃工作小組討論決定。
- 2.雖然大一與大二生在西子灣上課的構想很好，西子灣的確適合聯誼創造美好回憶，學校也樂見其成，但仍需考慮現實問題，如教學儀器設備與宿舍容量。有些系大一、大二就有實驗室的課程，是否分別設置兩套實驗室，若兩校校務會議通過合校，都需再討論。
- 3.長遠來看，理工學院可趁此機會考慮重整。

※資工系教授

如果兩校合併，工學院學生人數可望增加至4000人，除了是最大的學院，也是將近其他學院的兩倍，因此宜把握這個難得的契機，重新擘劃工學院。合併後，高雄大學土木與化學工程可獨立出來自成學系，兩校電機系也可拆成電機系和通訊系，可解決電機系因四班學生，造成聯考排名往下掉的問題。另外也可以考慮將工學院分成電資學院與工學院。

回應

高雄大學的「土木與環境工程學系」與「化學工程及材料工程學系」的「土木」與「化學工程」可獨立成系，「環境工程」與「材料工程」則跟本校的系所整合。如此合校後便包含土木、機械、電機、化學四大專業領域，構成完整的工學院體系。分成電資學院與工學院的確是可以考量的。

※電機系大二生

- 1.學校規劃的校務願景，是希望中山大學合校後於2030年前進入QS排名前200，請問校方是否對此有完善規劃？如果未達到標準該由誰負責？
- 2.為什麼本校要跟高雄大學合併呢？
- 3.合校後，是否會影響整體學生素質？
- 4.請問合校案學生代表比例約占多少？
- 5.校方是否辦理全校大投票來決定合校議題？
- 6.中山大學與高雄大學距離較遠，開課之教育資源分散，學生修課困難，是否影響斜槓型人才培育？

回應

- 1.本校從李煥校長創校以來，歷任校長與教師莫不想方設法讓學校成長，學校的提升需要師生共同努力。

2. 中山大學是有一些隱憂，從數據可見到一些蛛絲馬跡，甚至有下滑的趨勢。在五年五百億時期，中山大學的論文發表數量一年可多達1300篇，現今只剩約900篇，總量是個隱憂。而高雄大學論文發表數量一年約300篇，合校後有望改善總量問題。
3. 高雄大學的碩博士生較少，在研究上就比較辛苦，也許合併後學生人數增加，整體研究能量就提升，中山大學目前是「小而美」的狀態，何不考慮朝「大而美」邁進？
4. 合校案需經校務會議通過，目前校務會議學生代表共9位，佔全體委員的1/10；合校評估與規劃小組也有4位學生代表，同學若有任何意見，可至合校專區反應。
5. 本校學生人數約9000多人，而教師人數約500位，人數懸殊，公投易有偏頗的疑慮，還要再討論。
6. 關於選課問題，一定會有過渡期。目前的規劃是同一學院在同一校區。過渡期則是由授課老師移動上課，學生的移動愈少愈好，盡量不要讓學生奔波。

#### ※高雄大學政治法律系學生

合校後大部分系所都要面臨整併的問題。高雄大學的特色是法學院，是高屏地區唯一的法學院。目前高雄大學法學院的經費與硬體設備不足，教學大樓不夠用。不知道中山大學是否對法學院有什麼想法與願景？

#### 回應

學校對系所資源分配是一視同仁的。兩校合併目前規劃向教育部申請4年40億，一年有10億經費。清華與竹教大合併時是4年26億，中山大學院系所完整，搬遷所費不貲，申請40億應該不為過。學校也會努力對外爭取資源，當品牌打造出來，資源自然就會進來。

#### ※電機系學生

我當初選擇中山大學，是因為中山大學具有一定的地位。企業用人會看畢業學校，擔心合校後，企業選才時會不會把中山跟高大一起考量，影響未來就業。合校磨合期文憑是否可以加註？

#### 回應

1. 同學可以持開放角度思考雙方學校學生心理與情緒。
2. 至於企業選才，的確一開始，校名與畢業證書會列入考慮，但我相信最後還是以自己的努力與對企業文化的適應為主。
3. 會將同學希望加註的意見帶回供評估小組會議討論，現階段無特定立場。

#### ※電機系學生

合校後學生人數勢必變多，以今年指考成績來說，中山的錄取分數是75.21分，高大是62分，顯然高大的質量較差，究竟是質比較重要？還是量比較重要？中山高層一直想往前兩百頂尖大學邁進，但20多年過去了都沒有達成，怎麼會認為合校能改善排名？交通大學與陽明大學排名與條件差不多，學生會覺得沒關係。但中山與高大合校，感覺是高雄大學的學生受惠較大。學校是否顧及中山學生的感受？另外高雄大學號稱有高屏地區唯一的法律系，但應屆律師上榜人數只有兩人，是否並無所講的那麼吸引人？究竟是要量還是要質，這是需要思考的。

#### 回應

1. 量跟質都很重要。以論文發表篇數總量而言，對我們排名不利，但以論文發表平均數而論，中山有400至500位老師，中山老師的平均論文發表篇數位居全國第2、3名。
2. 不用擔心學生與教學資源稀釋，學校會努力尋找資源。如果1加1小於2，真的就不需要做改變。學校希望把整體質量拉上來，朝目標邁進，繼續努力。只要把中山品牌打造出來，自然就有資源。

3. 中山學生擔心高大老師與學生程度不好，會把中山程度往下拉。我這邊提供數據給大家思考，106年時，中山大學共發表1396篇論文，有3674位研究生，平均每位研究生貢獻0.38篇論文；高雄大學共發表295篇論文，有660位研究生，平均每位研究生貢獻0.44篇論文。這不代表孰優孰劣。高大無中山品牌佳的原因是，當初高大是以教學型大學為主，以致於高大老師要從事產學合作或研究時缺少後勤部隊。
4. 以全國而言，中山大學規劃的學生比例是研究生是55%，大學生是45%。但許多學校如台大多年來一直在調整研究生與大學生比例，台大電機系研究生還比大學生多。高大老師的水準不見得較差，只是學校年紀輕，缺乏後勤部隊，合校目的就是要達成兩校資源整合，不分彼此創造卓越。

#### ※機電系學生

高中生選擇未來就讀學校除排名為重要因素外，仍會考慮中山的特色(背山面海、獼猴等)，若未來工學院必須搬遷，在合校前這段時間的對外招生是否會註記未來工學院不在西子灣校區？

#### 回應

若確定合校，仍希望一個學院在同一校區，運作較方便，也會考慮在高鐵及捷運站加開校車，盡可能做好交通規劃。

#### ※電機系學生

1. 兩校合併後，資源會增加，除了前面副校長提到4年期望向教育部申請40億補助外，是否還會有額外的資源？
2. 若現階段合併後，是否可預估學校的排名能達到什麼位置？
3. 前面提到高科大三校合併，人數增加至26000人，就短期來看仍沒辦法撼動台科大、北科大、雲科大這些前三志願的科大排名，未來中山與高大合併後是否能夠撼動台清交成的學術排名？
4. 工學院院長前面提到未來能希望社團可以留在西子灣校區，讓學生對西子灣有些回憶。但目前學生社團設備低落，是否先做改善，合校後同學才有意願從高雄大學校區回來參加社團。

#### 回應

1. 在中山大學社團活動是被鼓勵且重要的一環，補助社團的經費相對於學校總經費來說絕不是拿不出來的。
2. 經費、設備問題不需擔心，這些都關乎中山大學這個品牌的經營，未來期望能為學校爭取更多資源。
3. 以校務研究的觀點，整個學校若要有好的發展，除了要有空間、優秀的學生，也需要充足的經費。目前工學院在QS排名大概在全國第6名，去年降至第8名，這是個警訊。學生選擇學校仍看排名，前4名台清交成每個學生都想選，中山必須思考我們是否要站上第5的位置。
4. 未來或合校後排名要提升，對於生師比、研究發表、經費等都需規劃及調整。另外，工學院在QS學科排名上少了土木、化工及環工，若未來合校，系所擴充，研發能量提升，QS學科排名也會進步，這對爭取經費相當重要。
5. 要知道自己的隱憂在哪裡，才會去思考一些新的想法，不管這些新的想法如何，大家都需要一起努力，包括行政、教學、研究、服務等都要靠老師、同學及行政同仁一起加油。
6. 兩個學校合起來希望短期內不要影響我們的排名，從整個資源來看，兩個學校合起來總經費才47億而已，與QS排名前200學校的總經費還差一些，這些都要靠大家的努力去爭取。

#### ※環工所學生

未來合校後通識課學生如何跨系選課，學校怎麼規劃與整合通識課程？教師如何開課？

#### 回應

課程的部分，原則還是希望學生不動老師動。未來傾向通識課有共同開課時間，假設合校議題在校務會議通過，後續則會由跨校規劃小組針對細項去盤點規劃。

#### ※李志鵬院長

工學院師生對合校議題都很關心，若還有建議也歡迎至學校網站的合校專區留言。若未來真的併校，短時間內難免會有衝擊，同學老師們應思考併校後對中山十年、二十年後的長遠目標是不是我們想追求的，若大目標是正確的，這些衝擊就需要想辦法來克服。



#### **B：教師**

- 一、恭賀電機系莊豐任導師及資工系王友群導師榮獲 107 學年度全校優良導師。
- 二、恭賀環工所高志明教授榮獲環保署「一等環保專業獎章」。
- 三、本院於 107 年 5 月 7 日下午召開 **107 學年度第 1 次學術審議委員會議**，會議中決議：  
本次研究績優教師申請案，總點數（含研究計畫、SCIE 論文、Impact Factor）達 70 分以上者提送研發處確認。
- 四、本院於 108 年 5 月 14 日中午召開 **107 學年度第 6 次主管會議**，會議中決議：
  - (一)本院 108 學年度第 1 學期外國學生獎學金排序，外國學生新生獎學金以抽籤決定；外國學生在校獎學金以成績排序。
  - (二)有關推薦本校 108 學年度傑出校友候選人：
    - 1、經在場委員投票表決，本院推薦之本校 108 學年度傑出校友候選人名單為(依推薦順序排列)：  
學術卓越類：電機系俞克維校友、機電系黃柏文校友。  
工商菁英類：機電系張祐銘校友、電機系莊清富校友。
    - 2、當選本院 108 學年度傑出校友名單為：電機系俞克維校友、電機系莊清富校友、機電系黃柏文校友、機電系張祐銘校友。

#### **C：職員／學生（含校友）**

- 一、恭賀電機所李寶茜同學、機電所徐偉智同學、光電所馮淳懋同學、環工所方彥凱同學榮獲 108 年度優秀教學助理。
- 二、恭賀電機系甲班姜鈞堯同學、電機系乙班馬鈺人同學、機電系甲班林子傑同學、機電系乙班

鍾嘉庭同學、資工系謝文仁同學、材光系劉彥廷同學及光電系蕭宇彤同學榮獲 107 學年度學士班優秀畢業生。

三、恭賀材光系學士班 108 級劉彥廷同學榮獲中國工程師學會 108 年度「優秀工程學生獎學金」。

四、恭賀材光系黃志青教授指導之博士生吳曜丞及謝克昌教授指導之碩士生任毅倫榮獲 108 年度「中鋼集團教育基金會獎學金」。

五、恭賀環工所袁中新教授指導之研究生顏柏軒、鄭柏宏、吳建興發表學術論文「高污染日不同高程 PM2.5 物化特性及污染源解析」，榮獲第 19 屆海峽兩岸環境保護會議(MTEPC)「最佳論文獎 (Best Paper Award)」。

六、恭賀環工所陳威翔副教授指導之研究生黃鈺婷、黃章瑞，發表學術論文「以氧化石墨烯/四氧化三鐵複合材料與 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 吸附與降解水中藥品雙氯芬酸及氯苯那敏」，榮獲第 16 屆環境保護與奈米科技研討會-優秀論文獎。

## **D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講**

### **· 電機系：**

一、邀請展連科技袁同台副總經理於 5 月 7 日蒞臨該系演講，演講題目為「我做過的蠢事 The Stupid Thing I have ever done」。

二、邀請聯發科技股份有限公司林昌輔協理於 5 月 14 日蒞臨該系演講，演講題目為「Unleash the Power of Radio-wave Sensing」。

三、邀請逢甲大學電子工程學系劉漢胤副教授於 5 月 21 日蒞臨該系演講，演講題目為「基於氧化物之半導體與應用 Oxide-based Semiconductors & Applications」。

四、邀請 Prof. Changzhi Li (Dep. of Electrical and Computer Engineering, Texas Tech University, Lubbock, Texas) 於 5 月 23 日蒞臨該系演講，演講題目為「Portable Radar Systems for Life Activity Sensing, Anomaly Detection, and Flood Water Monitoring」。

五、邀請國立虎尾科技大學自動化工程系陳建璋助理教授於 5 月 28 日蒞臨該系演講，演講題目為「專業與創新的應用-如何創造千萬等級的技術授權金 The application of professionalism and innovation- How to create the technology license fee of ten million grade.」。

### **· 機電系：**

一、邀請美律實業股份有限公司陳炎生高級工程師於 5 月 9 日蒞臨該系演講，演講題目為「電聲技術發展與應用」。

二、邀請正修科技大學電機工程系陳正義教授於 5 月 16 日蒞臨該系演講，演講題目為「Novel Digital Glove Design for Virtual Reality and Application of Baseball Pitch Training」。

三、邀請台灣溫泉觀光理事長張榮南博士於 5 月 23 日蒞臨該系演講，演講題目為「台灣溫泉與養生」。

四、邀請日月光股份有限公司人力資源處李叔霞處長於 5 月 30 日蒞臨該系演講，演講題目為「職場溝通與選才」。

### **· 資工系：**

一、邀請台灣新思科技股份有限公司全球副總裁暨總經理李明哲博士於 5 月 10 日蒞臨該系演講，演講題目為「IC 工程師的武功秘笈」。

二、邀請廣美科技股份有限公司張修銘協理於 5 月 24 日蒞臨該系演講，演講題目為「創新服務、創新思維」。

### ·材光系：

- 一、邀請國立清華大學材料系闕郁倫教授(科技部傑出研究獎與吳大猷獎獲獎人)於5月1日蒞臨該系演講，演講題目為「2D materials: From Development of Novel Growth Methods Toward Its Multifunctional Applications」。
- 二、邀請國立交通大學材料科學與工程學系張仍奎教授於5月8日蒞臨該系演講，演講題目「鈉離子電池電極材料與電解質」。
- 三、邀請國立成功大學材料科學及工程學系劉全璞特聘教授(科技部傑出研究獎獲獎人)於5月22日蒞臨該系演講，演講題目為「Our venture into Lithium Ion Battery(Boost the value of graduate studies)」。

### ·光電系：

- 一、邀請國立中央大學生醫科學與工程學系黃貞翰助理教授於5月6日蒞臨該系演講，演講題目為「Advanced Optical Microscopy and its Applications in Biomedicine」。
- 二、邀請國立台灣師範大學蕭惠心助理教授於5月13日蒞臨該系演講，演講題目為「電漿子超穎介面與應用」。
- 三、邀請洪瑞慶博士於5月20日蒞臨該系演講，演講題目為「彩繪顏料光譜應用與影像分析」。

### ·環工所：

邀請 Mahesh Ganesapillai (Assoc. Professor, Department of Chemical Engineering, School of Chemical Engineering, Vellore Institute of Technology, Vellore, INDIA)於5月8日蒞臨該系演講，演講題目為「Sustainable Human Water Management through Ecological Sanitation and Nutrient Recovery」。

### ·通訊所：

- 一、邀請 CircuPlus 共同創辦人黃暉程執行長於5月21日蒞臨該所演講，演講題目為「世界趨勢浪潮：循環經濟與資料經濟跨界交乘」。
- 二、邀請國立台灣科技大學資工系李漢銘特聘教授於5月31日蒞臨該所演講，演講題目為「資安即國安戰略下之5G及物聯網安全」。

## E：工學院國際交流活動

- 一、**教師**出國進修或參加國際研討會：

系所	教師姓名	出國日期	會議名稱/國際交流事宜	國家
電機系	王復康	2019/05/05~ 2019/05/10	IEEE International Microwave Biomedical Conference-IMBioC 會議	中國, 南京
電機系	洪子聖	2019/05/05~ 2019/05/11	出席 2019 IEEE 國際微波生醫會議擔任受邀演講者	中國, 南京
電機系	劉承宗	2019/05/12~ 2019/05/17	2019 IEEE 國際電機機械暨驅動研討會發表論文	美國, 聖地牙哥市
電機系	翁金輅	2019/05/13~ 2019/05/17	赴韓國首爾 LG Electronics 手機天線部門技術交流	韓國, 首爾
電機系	陳英忠	2019/05/16~ 2019/05/21	至華中科技大學進行學術交流訪問及至武漢衍熙微器件有限公司參訪	中國, 湖北省 武漢市
電機系	王朝欽	2019/05/26~ 2019/05/30	參加國際會議, 發表論文	日本, 北海道

電機系	李宗璘	2019/05/26~ 2019/05/31	參加研討會	Busan, Korea
電機系	陳遵立	2019/05/30~ 2019/06/03	參加第四屆全球海上風電峰會	中國, 廣州
資工系	陳嘉平	2019/05/10~ 2019/05/21	2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2019)	英國, 布萊頓
資工系	柯正雯	2019/05/11~ 2019/05/16	2019 國際醫用磁振造影學會年會	加拿大, 蒙特婁
資工系	蔣依吾	2019/05/14~ 2019/05/17	機器視覺於傳統工業中的應用研討會	中國, 晉江
資工系	陳坤志	2019/05/24~ 2019/06/01	(1)IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2019, 發表論文及主持會議) (2)參加 VLSI Systems Applications Technical Committee (VSATC) 委員會會議	日本, 札幌市
資工系	陳嘉平	2019/05/25~ 2019/05/30	IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2019)	日本, 札幌市
資工系	范俊逸	2019/05/27~ 2019/06/01	(1)受邀參加 LINE 公司主辦「5th Global Security Summit Spring 2019」暨資安議題研討 (2)參訪 LINE 東京總部	日本, 東京
資工系	楊昌彪	2019/05/30~ 2019/06/11	International Conference on Data Science, E-learning and Information Systems 2019 (ICEMIS2019)	哈薩克, 阿斯塔納
材光系	郭紹偉	2019/05/02~ 2019/05/12	(1)The 5 <sup>th</sup> International Conference on Polymer Chemistry 2019 (2)The 10 <sup>th</sup> International Conference on Chemistry 2019	荷蘭, 阿姆斯特丹
材光系	周明奇	2019/05/15~ 2019/05/19	參訪中國山東大學晶體研究中心, 洽談雙邊學術合作事宜	中國
材光系	陳智彥	2019/05/15~ 2019/05/20	The 4th International Conference on Microstructures and Properties of Materials	中國
材光系	周明奇	2019/05/22~ 2019/05/26	International Conference on Photocatalysis and Photoenergy 2019 (ICOPP2019)	南韓
材光系	蔣酉旺	2019/05/28~ 2019/05/31	68th SPSJ Annual Meeting	日本
光電系	洪勇智	2019/05/04~ 2019/05/12	參加 CLEO2019 國際研討會	美國, 聖荷西
通訊所	李志鵬	2019/05/19~ 2019/05/23	IEEE International Conference on Communications	大陸, 上海
通訊所	黃立廷	2019/05/23~ 2019/06/06	IEEE 69th Electronic Components and Technology Conference	美國, 拉斯維加斯
通訊所	溫朝凱	2019/05/25~ 2019/06/01	英國 University College London 訪問及 King's College London 邀請演講	英國, 倫敦
通訊所	黃婉甄	2019/05/25~ 2019/06/02	IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)	日本, 札幌

二、 學生出國進修或參加國際研討會：



系所	學生姓名	出國日期	會議名稱	國家
電機系	陳清金	2019/05/06~ 2019/05/09	2019 IEEE/IAS 55th Industrial and Commercial Power Systems Technical Conference ( I&CPS)	加拿大, 卡加利
電機系	吳登翊 毛郁舜	2019/05/17~ 2019/05/18	4th Annual International Conference on Information System and Artificial Intelligence (ISAI 2019)	中國, 長沙
電機系	徐嘉欣 劉冠賢	2019/05/26~ 2019/05/29	2109 IEEE International Symposium on Circuits and Systems	日本, 北海道
資工系	張榮翔 蔡惠如	2019/05/10~ 2019/05/20	ISMIRM 27th Annual Meeting & Exhibition	加拿大, 蒙特婁
資工系	葉致廷 張蘇瑜	2019/05/10~ 2019/05/21	2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2019)	英國, 布萊頓
材光系	陳彥翔	2019/05/15~ 2019/05/26	赴香港城市大學移地研究	香港
材光系	吳政憲	2019/05/19~ 2019/05/23	第七屆半導體相關的超大規格積體電路與薄膜晶體	日本

### 五月份壽星（生日快樂！！）

電機系－林吉聰教授、許蒼嶺教授、高崇堯教授

機電系－嚴成文教授、劉耿豪教授、劉鳳珍小姐

資工系－江明朝教授、賴威光教授、王友群教授、黃莉萍小姐、吳秀珍小姐

材光系－周明奇教授、郭紹偉教授

環工所－高志明教授