



## 報告事項

### A：教師榮譽

一、8月1日起新上任之主管如下：

- (一)副校長:周明奇教授(研發長暫兼代至後醫系審查結果公佈之日止)
- (二)教務長:李志鵬教授
- (三)全球產學營運及推廣處產學長:林哲信教授
- (四)工學院院長：范俊逸教授
- (五)工學院副院長：邱逸仁教授
- (六)工學院副院長：溫朝凱教授
- (七)工程中心主任：邱逸仁教授
- (八)機電系主任：彭昭暉教授
- (九)電機電力學程主任：謝耀慶教授

二、恭賀光電系洪勇智副教授榮獲「109 年度吳大猷先生紀念獎」。

三、恭賀電機系洪子聖教授及機電系王郁仁副教授榮獲科技部 2020 未來科技獎。

四、恭賀環工所高志明教授及許藝騰博士榮獲美國土木工程學會 2020 Rudolph Hering 獎章。

五、恭賀電機系馬誠佑副教授榮獲「108 學年度本校教學傑出獎」。

六、恭賀電機系莊子肇副教授、電機系莊豐任副教授、機電系程啟正教授、機電系莊婉君助理教授、資工系楊昌彪教授、材光系林仕鑫助理教授榮獲「108 學年度本校教學績優教師」。

七、恭賀光電系洪勇智副教授榮獲本校「特聘年輕學者」。

### B：業務報告

一、范俊逸院長、邱逸仁副院長、溫朝凱副院長、張美濛教授、黃文堯教授於 109 年 8 月 18 日拜訪華立集團，以感謝華立集團長期對本院的支持與愛護，諸如獎助學金與產學合作，嘉惠本院師生。范院長親頒感謝牌致贈華立集團張瑞欽總裁，親表謝忱，並探討未來更多合作可能，鞏固雙邊情誼。



二、光洋應用材料科技公司洪本展董事於 109 年 9 月 2 日(星期三)蒞臨本院，此行程由電機系王朝欽教授協助聯繫。本院除范俊逸院長外，亦邀請邱逸仁副院長、電機系鄭志強主任、機電系彭昭暉主任、資工系鄺獻榮主任、材光系張六文主任、光電系林宗賢主任參與。會上除介紹並討論雙方研發方向，也探討未來產學合作、獎學金與學生實習之可能性。



三、本院於 109 年 7 月 14 日舉辦「工學院 LOGO 公共藝術剪綵活動」，前院長李志鵬表示，工學院的 LOGO 是由工學院全體師生共同票選出來的，之後請劇場藝術學系助理教授曾景濱師生團隊由平面轉為立體公共藝術，盼此藝術成為工學院的「精神碉堡」，讓學生在畢業前有拍照留念的地方，畢業後成家立業、事業有成，攜家帶眷回母校時也能回憶校園時光，對工學院更有認同感。



四、本院精選五門優良數位自學課程「量子網路與量子電腦」、「硬體安全」、「深度學習專項課程」、「資料探勘專項課程」、「機器學習」於109學年度始認列學分。歡迎老師將前述課程融入課程內容、加分機制或補救措施，鼓勵學生多加修習。

**國立中山大學工學院 數位自學課程 109學年度起 開跑啦!!!**

想讓學習不受時間限制嗎?  
想培養更潮的自學STYLE嗎?  
想運用數位學習資源卻不知上哪找嗎?  
好康報給你知:自109學年度起,本校學生修讀本校數位自學課程,得認列畢業學分!

課程適用對象以大學部學生為主,毋須繁瑣手續,直接至本校「數位自學課程平台」(<http://dspl.tdc.nsysu.edu.tw/>)申請修讀課程與完成認證,審核通過後學分就到手囉!  
碩博士生也不用哭哭,欲修讀數位自學課程,請至前述平台下載「學生修讀國際線上教學平台數位課程申請表」向系所書室同意後,即可依本校抵免辦法持修讀證明辦理學分抵免囉!

**工學院精選 五門優良數位課程介紹**

<p><b>量子網路與量子電腦</b> The Quantum Internet and Quantum Computers Hardware Security</p> <p>How Will They Change the World? 本課程介紹量子電腦在未來的發展性,並透過簡單範例讓人了解量子力學的定理及在量子電腦上的應用,幫助同學了解最新的物理及科技知識。 👉 電機系謝東佑老師真情推薦: 課程有趣,影片拍得很好,課程會從基礎教起,不需要太多前置知識。 授課時數: 12-18 hrs / 認列學分數: 1學分</p>	<p><b>硬體安全</b> Hardware Security</p> <p>運算安全已是你我都必須關注的議題,本課程可引領同學入門數位硬體電路設計上的種種安全考量與新知,更進一步提升同學們的數位硬體電路設計實力。 👉 電機系謝東佑老師大力推薦: 適合已有數位電路基礎的同學,課程有大量說明例題,協助同學由淺入深理解課程內容。 授課時數: 13 hrs / 認列學分數: 1學分</p>
<p><b>機器學習</b> Machine Learning</p> <p>本課程由Andrew Ng擔任講師,包含基礎的統計及神經網路技術。在進階技術部分,此課程將介紹支持向量機、非監督式學習、推薦系統及大型資料機器學習,可幫助無人工智慧基礎的同學入門此領域。 👉 資工系蔡崇煒老師拍胸脯推薦: 課程內容豐富,有助於無基礎但對AI有興趣的學生入門學習。 授課時數: 56 hrs / 認列學分數: 2學分</p>	<p><b>資料探勘專項課程</b> Data Mining Specialization</p> <p>本課程是由Jiawei Han等人擔任講師,其課程包含資料視覺化、文字探勘、資料分類與分類技術介紹,可幫助同學建立大數據資料分析之理論基礎。 👉 資工系蔡崇煒老師誠心推薦: Jiawei Han老師所著的《Data Mining: Concepts and Techniques》一書,是資料探勘領域其中一本聖經,課程內容與書本一樣淺顯易懂,適合想入門資料分析的學生。 授課時數: 97.3 hrs / 認列學分數: 3學分</p>
<p><b>深度學習專項課程</b> Deep Learning Specialization</p> <p>本課程由Andrew Ng等人擔任講師,包含基礎的神經網路及深度學習技術介紹。在進階的課程部分,講師將介紹超參數的調整及最佳化,對於想入門深度學習的同學,將是一門非常有用的課程。 👉 資工系蔡崇煒老師精心推薦: 課程內容豐富,有助於對AI有興趣的學生入門學習。 授課時數: 78 hrs / 認列學分數: 3學分</p>	

五、本院已設立工學院 Facebook、Instagram，未來希望將對象鎖定高中生及其家長，透過社群媒體行銷本院各系所之學術活動、研發亮點，通俗化尖端科技報導。並協助各系所教師推廣研究成果，爭取更多合作機會，積極推動產學合作與技術移轉。

敬請各系所協助宣傳工學院 FB 及 IG，若系所有建立帳號也歡迎互相追蹤、按讚以擴大觸及範圍，非常感謝。

FB: <https://www.facebook.com/ce.nsysu/>

IG: <https://www.instagram.com/ce.nsysu/>

The image shows three screenshots of social media pages for the National Sun Yat-sen University College of Engineering (NSYSU CE).  
1. Facebook post from August 11, 2020, announcing the completion of the college's logo. The post includes a photo of a group of people at a ribbon-cutting ceremony and a QR code for the logo.  
2. Facebook page overview for '國立中山大學工學院 College of Engineering NSYSU'. It shows the location (804 Kaohsiung City), website (engn.nsysu.edu.tw), and a list of followers.  
3. Instagram profile for 'ce.nsysu'. It shows a post celebrating the 20th anniversary of Professor Hong Yongzhi, with a photo of a group of people and a congratulatory banner.

六、根據 109.9.2 本校第 17 次防疫小組會議紀錄，各單位如採門禁管制系統，必須讓全校師生可以憑服務證或學生證自由進出，若無法達到以上要求，則須派員在單一入口處執勤站崗，以落實中央流行疫情指揮中心實名登記制之規定。

七、根據 109.9.5 學務處中學字第 1090800763 號來文，為配合防疫，規範不使用無窗戶教室授課。另根據 109.9.1 教務處中教發字第 1090700796 號來文，針對百人以上大班授課課程，均應調整以分班或遠距授課方式進行，分班教室仍應保持防疫所需適當社交距離。

八、109-1 學期本院新聘教師：

單位	姓名	職稱
電機系	吳珮歆	專任助理教授
材光系	呂德 Johann Lüder	專任助理教授
材光系	曼哈迪 Ahmed Fikry Mohamed Elmahdy Ahmed	專任助理教授
材光系	邱政維 Chiou Kevin Chengwei	專任助理教授
光電系	李炫錫 Hyeonseok Lee	專任助理教授
光電系	林煒淳	專任助理教授

九、本院於 109 年 6 月 16 日中午召開 108 學年度第 4 次課程委員會議，會中決議如下：

- (一) 修正後通過電機系修訂「機器學習系統設計實務與應用」課程資料表內容。
- (二) 照案通過資工系課程結構外審結果。

十、本院於 109 年 7 月 13 日中午召開 108 學年度第 5 次主管會議，會中決議如下：

- (一) 109 年度本院 2 個任務編組三級研究中心之評鑑結果均為「甲等」。
- (二) 有關「國立中山大學學術研究績優教師」工學院審查要點修訂，將此次討論之共識與學術審議委員會意見併列，提供新任院長修法參考：

1、科技部專題研究計畫之計點方式，增列：

申請人若當年度有主持科技部排他性之專案計畫(含總計畫及子計畫)，申請人當年度所有計畫合計以14點計算。

2、論文發表採計方式，增列：

若申請人為學生以外之唯一第一作者或唯一論文通訊作者，該申請人得採計一篇論文之績效。若論文之學生以外之第一作者或論文通訊作者皆不是本院教師，則該篇論文以0.5篇計算(若本院有多位教師列名該篇論文，則0.5篇由所有論文列名之本院教師均分績效)。

- (三) 有關電機系擬借用工學院所屬空間電資大樓工EC2014，本案緩議，並盤點工學院所屬空間，俟下次主管會議討論是否依據本院「場地收費及管理要點」辦理收費借用事宜。

十一、本院於 109 年 9 月 8 日中午召開 109 學年度第 1 次主管會議，有關電機系將新聘教師，急需教學研究之空間，敬請工學院惠予考量協調移撥空間事項，會中決議如下：

- 1、依據109.7.13之108-5院主管會議決議盤點工學院所屬空間，未納入本院「場地收費及管理要點」之4間空間為電資大樓工EC2014、工EN0037、工EN0039、工EN0041。
- 2、由於電機系與機電系110學年度起開設全英語專班，亟需授課與研究空間，茲同意工EC2014由電機系借用，工EN0037、工EN0039、工EN0041由機電系借用。三年後(112年9月)將檢討前述空間使用狀況。

3、俟後規劃將電資大樓工EC2014、工EN0037、工EN0039、工EN004併入本院「場地收費及管理要點」，並規範空間由本院系所優先借用，保障本院系所之權益。

4、茲因工學院整體空間有限，敬請各系所檢視所屬教室、實驗室與研究室之使用情形，確保所有場地皆獲妥善運用並有效活化。

臨時動議決議：

有關刊登國際徵才廣告招聘專任師資，本院將彙整各系所招聘需求統一於國際廣告平台刊登徵才廣告，請有意參與之系所於9/18(五)前將相關資料送院彙整。

## **C：職員／學生（含校友）榮譽**

一、恭賀機電系楊峻騰、廖柏勛及邱品勳同學參加教育部 109 年度大專校院推行節能減碳競賽，榮獲學校師生行動類特優。

二、恭賀資工系范俊逸教授指導博士生黃政嘉榮獲「中華民國資訊學會碩博士最佳論文獎」之博士論文佳作獎。

三、恭賀資工系范俊逸教授指導博士生曾一凡及碩士生黃彥霖榮獲「The 15th Asia Joint Conference on Information Security (AsiaJCIS 2020)」會議最佳論文獎。

四、恭賀資工系陳坤志教授指導研究生梁靖玟及學士班古若喬、戴湘羚、王睿成榮獲「第四屆創創 AIoT 競賽」冠軍。

五、恭賀資工系徐瑞壕教授指導碩士生柯炳承榮獲「第 30 屆全國資訊安全會議」最佳學生論文獎佳作獎。

六、恭賀資工系陳坤志教授指導碩士生廖元豪、蔡承剛榮獲「108 學年度全國大專院校積體電路(IC)設計競賽研究所標準元件數位電路設計組」設計完成獎。

七、恭賀光電系黃馨平博士生榮獲 2020TSIA 半導體獎。

八、恭賀環工所黃柏榮助理教授指導研究生林宗億榮獲第 38 屆台灣觸媒暨反應工程研討會壁報論文競賽「優等」。

九、恭賀環工所陳威翔副教授指導研究生黃道成榮獲第十七屆環境保護與奈米科技研討會論文競賽碩博組「佳作」。

十、恭賀環工所袁中新教授及高雄大學袁菁教授共同指導研究生林祖貝，參與台灣永續供應協會 Green Circular 創新技研競賽榮獲「佳作」。

## **D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講**

### **· 電機系：**

一、邀請日月光半導體製造股份有限公司產品製程工程處邱基綜處長於 9 月 22 日蒞臨該系演講，演講題目為「半導體封裝技術趨勢 Technology Trend on Semiconductor Packaging」。

二、邀請國立成功大學電機工程學系楊慶隆教授於 9 月 29 日蒞臨該系演講，演講題目為「創新微波感測器之生醫應用 Innovative Microwave Sensors for Biomedical Applications」。

### **· 機電系：**

一、邀請微軟股份有限公司鄧建龍首席設計師於 9 月 17 日蒞臨該系演講，演講題目為「選擇不一樣的路-從工程師變設計師」。

二、邀請日月光股份有限公司製程工程處沈政昌處長於 9 月 24 日蒞臨該系演講，演講題目為「Technology Trend on Semiconductor Packaging」。

#### · 資工系：

一、邀請國家通訊傳播委員會鄧惟中委員於 9 月 11 日蒞臨該系演講，演講題目為「台灣的 5G 行動網路監理 5G Mobile Networks Regulation in Taiwan」。

二、邀請 CIO IT 經理人月刊施鑫澤總主筆於 9 月 18 日蒞臨該系演講，演講題目為「國內各產業數位轉型之現況與發展趨勢 The Current Status and Development Trend of Digital Transformation of Various Domestic Industries」。

#### · 材光系：

一、邀請國立台北科技大學光電工程系鄭鈺潔教授於 9 月 16 日蒞臨本系演講，演講題目為「光控微型機器人 Light-Driven Microrobots」。

二、邀請國立清華大學工程與系統科學系陳燦耀教授於 9 月 23 日蒞臨本系演講，演講題目為「能源與環境挑戰 Energy and the challenge of environment」。

#### · 光電系：

一、邀請銓創顯示科技股份有限公司李允立董事長於 9 月 14 日蒞臨本系演講，演講題目為「未來關鍵顯示技術-MicroLED」。

二、邀請國立成功大學化工系游聲盛助理教授於 9 月 21 日蒞臨本系演講，演講題目為「Sustainable peptide synthesis and the development of functional materials for 3D printing」。

#### · 環工所：

一、邀請國立台灣大學生環系統工程系劉宇帆博士後研究員於 9 月 23 日蒞臨該所演講，演講題目為「從生物學的角度談 Scientific attitude and methods」。

二、邀請國立清華大學分環所董瑞安教授於 9 月 30 日蒞臨該所演講，演講題目為「Photo(electro)chemical Reactivity of Carbonaceous Nanocomposites for Water Purification and Recovery Applications」。

#### · 通訊所：

一、邀請國立清華大學電機工程學系翁詠祿教授於 9 月 25 日蒞臨本所演講，演講題目為「Multi-user iterative detection and decoding receivers: From algorithms to VLSI realizations」。

二、邀請國立清華大學通訊工程研究所鍾偉和教授於 9 月 29 日蒞臨本所演講，演講題目為「資料分析應用於金融交易策略」。

## 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	參與日期	會議名稱	國家
機電系	郭清德	2020/09/21~ 2020/09/25	SPIE Photomask Technology + EUV Lithography 2020	Virtual (原預計於美國)
資工系	王友群	2020/05/25~ 2020/05/28	IEEE Wireless Communications and Networking Conference (IEEE WCNC 2020)	Virtual (原預計於南韓)
資工系	賴威光	2020/06/26~ 2020/06/28	The 2nd International Conference on Computer Communication and the Internet (ICCCI 2020)	Virtual (原預計於日本)

資工系	程正傑	2020/08/08~ 2020/08/14	ISMRM 28th Annual Meeting & Exhibition	Virtual (原預計於法國)
資工系	陳坤志	2020/08/10~ 2020/08/13	International Symposium VLSI Design, Automation, and Test (VLSI-DAT'20)	臺灣
資工系	范俊逸	2020/08/20~ 2020/08/21	The 15th Asia Joint Conference on Information Security (AsiaJCIS 2020) 受邀演講	Hybrid (主場在臺灣)
資工系	徐瑞壕	2020/08/20~ 2020/08/21	The 15th Asia Joint Conference on Information Security (AsiaJCIS 2020) 受邀演講及主持會議	Hybrid (主場在臺灣)
光電系	林元堯	2020/07/13~ 2020/07/16	OSA Advanced Photonics Congress 2020	Virtual (原預計於 加拿大蒙特利爾)
光電系	林元堯	2020/08/03~ 2020/08/05	14th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2020	Virtual (原預計於 澳洲雪梨)
光電系	邱逸仁	2020/09/30~ 2020/10/03	IPC 2020 (IEEE Photonics Conference)	Virtual

二、學生出國進修或參加國際研討會：

系所	學生姓名	參與日期	會議名稱	國家
資工系	林晉廷	2020/04/04~ 2020/04/06	2020 9th International Conference on Software and Computing Technologies (ICSCT 2020)	Virtual (原預計於越南)
資工系	張桓	2020/06/26~ 2020/06/28	3rd International Conference on Computer Communication and the Internet (ICCCI 2020)	Virtual (原預計於日本)
資工系	黃正嘉	2020/07/19~ 2020/07/24	IEEE World Congress On Computational Intelligence (WCCI) 2020	Virtual (原預計於英國)
資工系	高子傑	2020/08/10~ 2020/08/13	International Symposium VLSI Design, Automation, and Test (VLSI-DAT'20)	臺灣
資工系	謝承翰	2020/08/20~ 2020/08/21	The 15th Asia Joint Conference on Information Security (AsiaJCIS 2020)	Hybrid (主場在臺灣)
資工系	郭信男	2020/08/20~ 2020/08/21	The 15th Asia Joint Conference on Information Security (AsiaJCIS 2020)	Hybrid (主場在臺灣)
資工系	王翊丞	2020/08/20~ 2020/08/21	The 15th Asia Joint Conference on Information Security (AsiaJCIS 2020)	Hybrid (主場在臺灣)
資工系	吳廷威	2020/08/20~ 2020/08/21	The 15th Asia Joint Conference on Information Security (AsiaJCIS 2020)	Hybrid (主場在臺灣)

## F：系所主辦研討會

主辦日期	會議名稱	與會人數	會議性質	主辦單位	會議主席/主辦人	是否公開徵稿	是否具審稿制度
2020/08/29~ 2020/08/30	IEEE Sensors Council Summer School@NSYSU ( <a href="https://ieeescsummer-school.cse.nsysu.edu.tw/index.html">https://ieeescsummer-school.cse.nsysu.edu.tw/index.html</a> )	來自 21 國的 744 人註冊成功，線上同時參與人數最高達 347 人	國際 (Hybrid)	IEEE Sensors Council、國立中山大學	蔡崇煒	否	否
2020/09/01~ 2020/09/04	第 30 屆全國資訊安全會議 ( <a href="https://cisc2020.ccisa.org.tw/">https://cisc2020.ccisa.org.tw/</a> )	370	全國	國立中山大學、中華民國資訊安全學會	范俊逸	是	是

## 七、八、九月份壽星 (生日快樂!!)

電機系—余祥華教授、王朝欽教授、翁金輅教授、李錫智教授、盧展南教授、李宗璘教授、馬誠佑教授、莊豐任教授、郭秋霞小姐

機電系—陳龍正教授、楊 儒教授、魏蓬生教授

資工系—蔣依吾教授、蕭勝夫教授、李淑敏教授、徐瑞壕教授

材光系—張志溥教授、洪金龍教授、許子建教授、蘇威宏教授、蔡宗鳴教授、李秀月小姐、華應麒先生

光電系—李晁達教授、張弘文教授、張美潑教授、王朝盛教授、吳麗慧小姐

環工所—林淵淙教授、陳威翔教授

通訊所—黃立廷教授、李志鵬教授