



<https://engn.nsysu.edu.tw>

中華民國 86 年 1 月 25 日創刊
中華民國 111 年 12 月 25 日發行(每月 25 日發行)
發行人：范俊逸
發行/編輯單位：中山大學工學院
連絡人：劉玗紋 分機#4003
FAX：5254009

A：業務報告

一、本院於 12 月 9 日辦理中國工程師學會、中國機械工程學會及中國電機工程學會三學會之高雄市分會 111 年聯合年會，活動以「贏向數位·AI·綠能新浪潮」為主題，呼應近年國家致力推動之「5+2 創新產業」與「六大核心戰略產業」，活動近 200 位工程人士及各界貴賓與會。本次年會安排兩場精彩的主題演講，由環境工程研究所高志明講座教授介紹「循環經濟及脫碳供應鏈」呼應全球節能減碳行動，另由本院范俊逸院長闡述「資訊安全挑戰及展望」因應資安即國安的國家戰略議題。

近年數位化、智能化已成為全球產業發展趨勢，加上綠能及再生能源日益重要，本院順應全球高科技產業潮流及國家重點領域發展政策，著重發展半導體、綠能、資安等領域的先進技術，致力培育尖端工程人才。期望透過此次聯合年會，促進工程人才相互交流，共同提昇國家競爭力。



二、本院與機電系合辦之英語學習角落系列活動-「英語桌遊 X 一起玩英文」，邀請到點滴救英文 Ryo 老師擔任活動講師，講師以自身經驗傳授學生如何使用不同的媒介學習英文，並藉由聚會類桌遊讓學生使用英文溝通、學習新單字和文法，在遊戲的過程中，同學們自然而然地使用英語和同組組員互動對話，過程中利用手機字典查詢沒有學過的新單字或文法，也讓學生有更多學習的機會，學生也熱烈回饋，並表示：透過遊戲方式能讓他們勇敢地用英語和其他人互動溝通，還希望遊戲時間能更長，十分意猶未盡！



三、本院於 111 年 10 月 20 日下午 4 時召開 111 學年度第 1 學期導師會議，議程如下：

(一) 范俊逸院長開場致詞（略）。

(二) 工學院新進教師介紹：

➤ 111 年 2 月 1 日新進教師：

機電系 蔡尚南 專任助理教授

光電系 洪裕涵 專任助理教授

機電系 郭振坤 專任教授(不克出席)

電機系 哈菲茲(Hafiz Furqan Ahmed) 約聘助理教授(不克出席)

➤ 111 年 8 月 1 日新進教師：

電機系 柯拉飛(Rafael David Kaliski) 約聘助理教授

機電系 李伯軒 專任助理教授

機電系 蔡偉翔(Chai, Wai Song) 專任助理教授

材光系 黃冠榮 專任助理教授

通訊所 梁家昌(Ka-Cheong Leung) 專任副教授(不克出席)

(三) 楊靜利學務長致詞（略）。

(四) 學務處工作報告資料及導師建言交流內容業於 111.12.2 隨本院導師會議紀錄轉知各系所。

四、本院於 12 月 1 日中午召開 111 學年度第 3 次主管會議，決議如下：

(一) 111 學年度華立集團獎學金決審：

1、111 學年度華立集團獎學金名額共 2 名，得獎名單為：光電所林冠吾同學及材光所許盈培同學，每名獲 20 萬元獎學金。

2、依華立集團代表建議，後續將安排本次得獎同學前往華立公司報告目前研究題目、成果與進度。日期確認後本院將另行通知。

(二) 通過電機所劉莫翰同學獲本校 110 學年度博士生優秀畢業論文獎。

(三) 照案通過修正通訊所教師指導碩、博士班學生人數規則。

(四) 111 年度約用人員年終成績考核：

1、請各位主管覈實考核所屬約用人員年終成績考核。

2、有關考核優等人員之產生：

(1)、由全院年終考列甲等之助理互相投票(勾選 6 名)，排列優等順序，依序錄取前 2 名，

提送校考核委員會。

(2)、錄取為優等者其平時考核分數及年終考核分數皆需達 85 分以上。

(五) 請各受考人責任區域所屬主管覈實考核管理員年終考核成績，並由機電系及材光系主管代表於考核表簽名後再送院長核定。

五、本院於 12 月 1 日接續 111 學年度第 3 次院主管會議召開工學院學術單位自我評鑑院級管考小組會議，決議如下：

敬請各受評單位參酌院級管考小組委員審查意見據以修正「自我評鑑追蹤改善執行情形」，並將修正後「自我評鑑追蹤改善執行情形」報告書於 111.12.6(二)前回傳工學院彙辦。

六、本院於 12 月 13 日院教評會後續開 111 年度職員(公務人員)考績會議，決議如下：

依本院「職員(公務員)年終考績審議標準」審議本院 8 位職員(公務員)之考績，並請各系所主管依決議核定貴屬受考人考績成績及等第。

七、本院於 12 月 15 日下午召開 111 學年度日月光集團講座教授遴選會議，決議如下：

電機系盧展南教授及環工所袁中新教授獲選為日月光集團講座教授(獎勵金獎勵期間為 112 年 1 月至 12 月)。

八、為感謝本院院友對母校的支持，本院印製 2023 新年賀卡 350 份，已於 12 月統一寄給各系(所)經常聯繫之系(所)友。

九、轉知本校 111 學年度第 1 學期第 7、8 次行政會議宣達事項：

(一) 教育部高教深耕第二期計畫首度新增「資安強化專章」，各校須針對 4 項資安強化績效指標撰寫計畫，其中一項為「落實管理危害國家資通安全產品」，禁止公務及校園出租場域(如外包餐廳、商店)使用大陸廠牌資通產品，請各單位配合執行辦理。

(二) 本校為今年 7 月調漲用電大戶電費對象之一，請各單位應秉持當用則用、當省則省的原則，節約用水用電。

(三) 近來有耳語傳言本校因新設學院(由七學院增至十學院)，以致縮減其他原學術單位經費預算分配及使用，因而造成校務推動之困擾，惟實際上新學院之成立並未稀釋本校經費的運用，請各學院院長協助了解所屬各系所經費使用情形，以免妨害本校校務發展與互信基礎。

(四) 國科會 11/30 公告「112 年度補助博士生赴國外研究」核定名單，本校共有 7 名博士生獲核定，分別至愛爾蘭、美國、日本、德國等國家之大學研習與學者交流。此外，為配合國家長期政策科技發展所需人力，請各單位持續鼓勵優秀博士生申請，培育其具國際研究經驗及提高國際能力。

B：教師榮譽

一、恭賀電機系盧展南教授榮獲國家科學及技術委員會「111 年度傑出特約研究員」。

二、恭賀電機系盧展南教授榮獲台灣電力與能源工程協會「2022 台灣電力與能源工程協會教育典範獎」。

三、恭賀電機系盧展南教授及環工所袁中新教授榮獲日月光集團講座教授。

四、恭賀機電系李卓昱助理教授參加國科會工程處 111 年度「產學計畫成果發表暨績效考評會」，榮獲產學成果—海報組特優獎。

五、恭賀資工系陳坤志副教授榮獲教育部 111 年度智慧晶片系統與應用人才培育計畫-成果發表「示範模組教材獎」。

C：職員／學生（含校友）榮譽

- 一、恭賀材光系許盈培同學及光電系林冠吾同學榮獲 111 年度華立集團獎學金。
- 二、恭賀電機系劉莫翰博士榮獲本校 110 學年度博士生優秀畢業論文獎。
- 三、恭賀機電系李卓昱助理教授指導研究生洪詩涵參加 2022 全國大專院校產學創新實作競賽，榮獲最佳創新獎。
- 四、恭賀光電系洪勇智教授指導碩士生郭子榕、沈柔萱榮獲 OPTIC 2022 student Paper Oral Award。
- 五、恭賀光電系林宗賢教授指導碩士生呂致毅榮獲 OPTIC 2022 student Paper Oral Award。
- 六、恭賀光電系于欽平副教授指導碩士生李恩碩榮獲 OPTIC 2022 student Paper Oral Award。
- 七、恭賀光電系李晁達教授指導碩士生黃瓏榮獲 OPTIC 2022 student Paper Poster Award。
- 八、恭賀環工所彭彥彬副教授及虎尾科技大學賴嘉祥教授共同指導研究生陳妍如，榮獲中華民國環境工程學會 111 年環境工程實務技術研討會「優等論文獎」。
- 九、恭賀環工所彭彥彬副教授指導研究生陳武興，榮獲中華民國環境工程學會 111 年環境工程實務技術研討會「傑出海報論文獎」。
- 十、恭賀環工所彭彥彬副教授指導研究生簡伯諺，榮獲中華民國環境工程學會 111 年環境保護主題簡報比賽碩士組「第一名」。
- 十一、恭賀環工所彭彥彬副教授指導研究生陳嘉泓、江語哲、鄭惇仁、蔣昕妤，榮獲 2022 年智慧永續循環技術研討會暨專題競賽「最佳海報獎」。
- 十二、恭賀環工所陳威翔教授指導研究生林宜鋒，榮獲財團法人慶恩教育基金會 2022「綠色科技論文獎」。
- 十三、恭賀以下本院學生榮獲本校 111 學年度碩士班研究生獎學金:(摘錄自研發處公告)

系所	姓名	系所	姓名	系所	姓名
電機系	陳昭丞	機電系	邱靖軒	材光系	賴玟妤
電機系	王祥恩	機電系	陳景翔	材光系	邱士軒
電機系	鍾丞捷	機電系	何宗翰	材光系	李柔萱
電機系	陳維鴻	機電系	陳侑新	材光系	劉家佑
電機系	郭瀚睿	機電系	吳紹璿	材光系	王鉅翔
電機系	李貫源	資工系	李蕙盈	材光系	李鎧宇
電機系	張涵羽	資工系	吳宥璇	光電系	王睿紳
電機系	陳翰威	資工系	陳韻安	光電系	郭子榕
電機系	林佩璇	資工系	林柏均	光電系	沈柔萱
電機系	王浩承	資工系	林煒琮	光電系	王振驊
電機系	陳信安	資工系	沈孟璋	光電系	陳彥勳
機電系	陳勃維	資工系	羅威煌	光電系	楊奇勳
機電系	鄭仔璇	資工系	楊詠鈞	光電系	馮偉程
機電系	湯雅筑	資安碩	王歆硯	通訊所	詹晏丞
機電系	洪尪榕	材光系	洪佶廷		

D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

· 電機系：

- 一、邀請世界先進積體電路股份有限公司陳富信處長於 12 月 6 日蒞臨該系演講，演講題目為「世界先進-特殊積體電路製造服務的領導廠商」。
- 二、邀請國立中正大學電機工程學系許宏銘副教授(Michael Mayer)於 12 月 6 日蒞臨該系演講，演講題目為「About Neural Networks, Fractals, Information and Robot」。
- 三、邀請世新大學資訊管理學系林金玲教授於 12 月 13 日蒞臨該系演講，演講題目為「AI 影音創作 (AI Machine Art)」。

· 機電系：

- 一、邀請 Lam research 科林研發高勝輝高級工程師於 12 月 1 日蒞臨該系演講，演講題目為「設備商在幹嘛」。
- 二、邀請總翔企業胡鈞貿董事長於 12 月 8 日蒞臨該系演講，演講題目為「產學合作空污技術開發與國際接軌」。
- 三、邀請中鋼股份有限公司郭心田設備處副處長於 12 月 15 日蒞臨該系演講，演講題目為「機械工程在鋼鐵製程領域的應用」。

· 資工系：

- 一、邀請 OmniBud 公司林仲宇董事長於 12 月 2 日蒞臨該系演講，演講題目為「基於 EAR ZT 零信任存取技術建構通用資安基礎建設與發展創新應用之實例研討 (A case Study of Innovation Based on Generic Cybersecurity Infrastructure of EAR Zero Trust Technologies)」。
- 二、邀請國立宜蘭大學資訊工程學系卓信宏副教授於 12 月 9 日蒞臨該系演講，演講題目為「窄帶物聯網網路的低速率拒絕服務攻擊檢測機制 (Low-Rate Denial-of-Service Attack Detection Mechanism for Narrow-Band IoT Network)」。
- 三、邀請工業技術研究院電子與光電系統研究所張修誠專案經理於 12 月 16 日蒞臨該系演講，演講題目為「FPGA 異質整合影像運算晶片 (FPGA Heterogeneous Integrated Image Computing Chip)」。
- 四、邀請國立臺灣大學電機工程學系鍾孝文教授於 12 月 23 日蒞臨該系演講，演講題目為「進入研究所的學前心態 (What You Need to Prepare Before Entering Graduate School)」。

· 材光系：

- 一、邀請中國醫藥大學牙醫系謝明佑教授於 12 月 7 日蒞臨該系演講，演講題目為「多維列印技術與精準醫療結合之發展及臨床應用」。
- 二、邀請國防大學動力及系統工程學系曾有志教授於 12 月 21 日蒞臨該系演講，演講題目為「談金屬材料於國防科技之應用」。

· 光電系：

- 一、邀請中央研究院原分所陳應誠教授於 12 月 12 日至該系演講，演講題目為「以冷原子實現量子計算 (Building a quantum computer using cold atoms)」。
- 二、邀請國立聯合大學光電工程學系李澄鈴教授於 12 月 19 日蒞臨該系演講，演講題目為「Miniature in-line fiber-optic interferometers」。

· 環工所：

- 一、邀請國立高雄大學土木與環境工程系蘇恩沁助理教授於 12 月 7 日蒞臨該所演講，演講題目為「改質 g-C₃N₅ 並複合 ZIF-67 應用於太陽光照下光化降解 AR1 染整廢水 Application of the modified g-C₃N₅/ZIF-67 composite for the degradation of Acid Red 1 dye wastewater under solar light irradiation」。
- 二、邀請香港科技大學土木及環境工程學系勞慈敏講座教授於 12 月 21 日蒞臨該所演講，演講題目為「Development of an Evaluation Tool for the Selection of Potential Remediation Technologies for a Contaminated Site by a 2-Tiered Approach」。

· 通訊所：

- 一、邀請郭宗杰院士 (IEEE Fellow, University of Southern California) 於 12 月 26 日蒞臨該所演講，演講題目為「Green Learning: Methodology, Examples and Outlook」。
- 二、邀請 Prof. Hsiao-Chun Wu (IEEE Fellow, Louisiana State University) 於 12 月 30 日蒞臨該所演講，演講題目為「Learning Dynamics by Smart Systems」。

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(含線上研討會)：

系所	教師姓名	參與日期	會議名稱/國際交流事宜	國家
機電系	黃永茂	2022/11/04~ 2022/11/19	2022 日本塑性加工學會研討會	日本
機電系	蔡得民	2022/12/18~ 2022/12/31	執行科技部第一年度計畫—整合複合積層製造多葉凸輪減速機之精度與成本分析(1/2)	德國
資工系	陳嘉平	2022/12/21~ 2022/12/28	受邀至日本 Tokyo Institute of Technology(東京工業大學)演講及進行學術研究交流	日本, 東京
資工系	蔣依吾	2022/12/24~ 2023/01/10	至美國華盛頓大學短期研究	美國, 西雅圖
材光系	郭紹偉	2022/12/10~ 2022/12/14	The International Conference on Nanospace Materials 2022 in Thailand	泰國, 芭達雅
電信學程	新可夫 Keshav Singh	111/11/22~ 111/12/05	至德國 RWTH Aachen University 移地研究	德國
電信學程	新可夫 Keshav Singh	111/12/04~ 111/12/08	IEEE GLOBECOM 2022	Virtual (原預計於 巴西)

(二) 學生出國進修或參加國際研討會(含線上研討會)：

系所	學生姓名	參與日期	會議名稱	國家
機電系博	徐曉珊	2022/11/04~ 2022/11/19	2022 日本塑性加工學會研討會	日本
材光系	陳政佑	2022/12/10~ 2022/12/14	The International Conference on Nanospace Materials 2022 in Thailand	泰國, 芭達雅
材光系	許盈培	2022/12/01~ 2023/02/28	National Institute for Materials Science (NIMS)	日本

材光系	杜維庭	2022/12/01~ 2023/02/28	National Institute for Materials Science (NIMS)	日本
通訊所	哈莉卡	2022/11/28~ 2022/12/02	2022 IEEE Military Communications Conference (MILCOM 2022)	美國， 華盛頓特區

十二月份壽星（生日快樂！！）

電機系－洪子聖教授、林根煌教授、李杰穎教授、李佳穎小姐

機電系－林哲信教授、黃永茂教授、許聖彥教授、許煜亮教授

資工系－楊昌彪教授、林俊宏教授、希家史提夫(Steve W. Haga)教授

環工所－袁中新教授

通訊所－顏舟貝小姐

工學院－林禹彤小姐