

報告事項

A：業務報告

一、本院及機械與機電工程學系於 110 年 11 月 10 日合辦英文學伴活動—「漫遊旗津：中信造船 X 旗津老街」參訪，由機電系彭昭暉主任與英文導覽員 Luis、Molly 帶隊前往中信造船集團，聆聽公司簡報了解船艦工程之業界實務；接著在曹瑞凌廠長的帶領下實際探訪高鼎遊艇廠區，就近觀察船艦結構及船舶建造過程；最後前往旗津老街，參觀三和製餅舖、旗津天后宮、旗後教會等名勝景點，藉由一系列的在地文化巡禮，了解旗津歷史淵源及民俗傳統。在這旗津半日遊的系列活動中，本籍生與外籍生不僅認識到旗津對於高雄地區發展之重要性，更在全英語情境中發掘旗津的產業脈絡及人文之美，學生們個個意猶未盡，相約來日再次走訪旗津，體驗在地海港風情。

(英文新聞連結：<https://www.nsysu.edu.tw/p/406-1000-271158.r3244.php?Lang=en>)



二、本院於 110 年 11 月 5 日下午 2 時召開 110 學年度第 2 次主管會議，會中決議如下：

- (一) 110 學年度葉公節教授紀念獎學金得獎名單為：機電系林元昕同學、機電系黃峻豪同學及材光系孫沛君同學。
- (二) 確定本院 110-2 外國學生新生獎學金排序結果。
- (三) 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，此次討論後之共識如下，續提院務會議審議：
 - 1、科技部專題研究計畫之計點方式，增列：
若為科技部專案單一整合型計畫之總計畫主持人、或排他性專案計畫之總計畫或子計畫主持人，則主持人一件以 14 點計。
 - 2、論文發表獎勵方式，修正及增列：
一篇論文獎勵一人；若該論文於所屬領域期刊排名 10% 內，則獎勵排名在前之第一作者或通訊作者至多二人。

三、本院於 110 年 11 月 9 日中午 12 時召開 110 學年度第 1 次課程委員會，會中決議如下：

- (一) 請電機系修正「高等電機暨驅控系統設計專題」、「模糊控制研究專題」與「三維視覺」課程資料表內容，修正後通過電機系之 110 學年度第 2 學期新增課程及修訂課程結構圖。
- (二) 請機電系修正「深度學習概論與實務」與「智慧感測專題」課程資料表內容，修正後通過機電系之 110 學年度第 2 學期新增課程及修訂課程結構圖。
- (三) 請資工系修正「深度視覺」與「人工智慧安全專題」課程資料表內容，修正後通過資工系之 110 學年度第 2 學期新增課程及修訂課程結構圖。
- (四) 請通訊所修正「多天線系統設計專題」課程資料表內容，修正後通過通訊所之 110 學年度第 2 學期新增課程及修訂課程結構圖。

四、轉知本校 110 學年度第 1 學期第 5 次行政會議宣達事項：

- (一) 有關自 111 年 1 月 1 日起政府調整每月基本工資為 2 萬 5,250 元，每小時基本工資為 168 元，本校在委外人力(如清潔外包、保全、宿舍)及工讀費用等將會增加開支，請各單位務必樽節開支，並能儘早因應作業。
- (二) 日前行政院通過自 111 年 1 月 1 日起軍公教人員調薪 4%，本校約用行政人員亦將同步調整 4%。爰明年調薪案除政府補助預算外，本校校務基金須負擔自籌部分經費，請各單位開源節流、當用則用、當省則省，共體時艱。
- (三) 自今(110)年起教育部針對未通過玉山青年學者計畫，大學可彈薪聘任，另補助行政支援費，敬請各學院及系所擬新聘優秀教師能主動積極提出申請。

五、本院於 110 年 11 月 4 日下午 4 時召開 110 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：
電機系 蔡舜宏 專任教授
機電系 許煜亮 專任助理教授
機電系 鄭威利 專任助理教授
材光系 郭哲男 專任助理教授

(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 110.12.1 隨本院導師會議紀錄轉知各系所。

B：教師榮譽

- 一、恭賀環工所袁中新教授榮獲「中華民國環境工程學會 110 年工程獎章」。
- 二、恭賀資工系陳坤志副教授榮獲 110 年中國電機工程學會「優秀青年電機工程師獎」。
- 三、恭賀資工系陳坤志副教授榮獲 110 年臺綜大年輕學者創新研發成果選拔傑出獎。
- 四、109 學年度第 2 學期教學優良課程獎勵名單：資料來源:教務處

109 學年度第 2 學期優良課程獎勵名單

單位	教師	課號	課程名稱
電機工程學系	劉漢胤	EE3113	化合物半導體概論
	邱日清	EE4010	電工實驗 (四)
		EE5314	高等計算機結構
	陳昶孝	EE4108	微電子技術
		EE5138	低維度電子材料
	魏家博	EE5737	電腦視覺
		EE2200	線性代數
	鄭志強	EE4010A	電工實驗 (四)
	莊豐任	EE5105	光電元件
	陳有德	EE2007A	電工實驗 (二)
		EE2101A	電子學 (二)
	謝東佑	EE4718	高可靠度系統之設計、測試與應用
		EE3705	實用數位系統設計
	王復康	EE3501	電磁學 (二)
	王朝欽	EE3702	V L S I 設計導論
	余祥華	EE3210	音頻電路設計
	李錫智	EE3314	類神經網路導論
	周孜燦	EE5326	演算法設計及分析
	洪子聖	EE3501	電磁學 (二)
		EE5514	射頻通訊電路設計
陳伯煒	EE1201	微分方程	
曾乙立	EE3902	生醫儀器導論	
鄧人豪	EE5413	電力系統運轉	
盧展南	EE2400	電路學 (一)	
機械與機電工程學系	王郁仁	MEME573	智慧製造與監測技術
		MEME328A	機械設計原理 (二)
	許正和	MEME208	機動學

109 學年度第 2 學期優良課程獎勵名單

單位	教師	課號	課程名稱
	許聖彥	MEME307	熱傳學
	林哲信	GEAI1366	應用電子學
	胡龍豪	MEME308	固力實驗
		MEME106	機電材料
	邱源成	MEME573	智慧製造與監測技術
		MEME568	奈米加工學
	劉耿豪	MEME206A	工程數學(二)
		MEME542	隨機過程與模式
	謝曉星	MEME307A	熱傳學
	程啟正	MEME321	數位電子學
		GEAE2410	科技發展與人類文明
	曾逸敦	MEME309	控制實驗
	彭昭暉	MEME209	應用電子學
	郭清德	MEME202	應用力學(二)
		MEME5110	先進功能材料於生命科學應用
	黃永茂	MEME106A	機電材料
		MEME531	塑性加工學
	蔡得民	MEME573	智慧製造與監測技術
	嚴成文	MEME547	數位訊號處理
		GEAE2505	橘子蘋果統計學
資訊工程學系	李淑敏	CSE638	超大型積體電路及單晶片測試
	范俊逸	CSE480	資訊安全
		CSE513	安全密碼協定
	王智弘	CSE514	安全程式設計
	江明朝	CSE270	作業系統
	希家史提夫	CSE282	Python 程式設計
	李宗南	CSE694	下世代網路切片模組設計
	謝文雄	CSE635	資料壓縮
	陳坤志	CSE122	微積分(二)
		CSE690	機器學習智能晶片設計
	蔡崇煒	CSE223	資料探勘
		CSE608	群體智慧
		GEAE2406	現今科技與社會
鄺獻榮	CSE570	電子系統層級設計與驗證	

109 學年度第 2 學期優良課程獎勵名單

單位	教師	課號	課程名稱
	洪宗貝	CSE572	模糊理論
	徐瑞壕	CSE490	安全電子商務
	張玉盈	CSE360	編譯器製作
		CSE585	資料庫系統
	陳嘉平	CSE280	機率學
	楊昌彪	CSE290	高等程式設計與實作
材料與光電科學學系	林仕鑫	MOES217	電磁學(二)
	張志溥	MOES107	材料科學導論
	陳致光	MOES514	高分子物性
光電工程學系	李炫錫	EO2017	電子學(二)
		EO2018	電子學實驗(二)
	王俊達	EO1046	光電替代能源概論
	于欽平	EO1054	創新資訊科技應用與創業
		EO2020	電磁學(二)
		GEAE2616	光電生活與能源永續
	林宗賢	EO2016	幾何光學實驗
	林煒淳	EO3034	光電材料概論
	邱逸仁	EO3026	光子學實驗
	黃文堯	EO1045	有機光電概論
	張美潑	GEAE2406	現今科技與社會
		EO1010	普通化學
	環境工程研究所	高志明	ENVE521
ENVE557			地下水污染場址之調查與分析
ENVE925			專題演講(二)
林淵淙		CE103	自來水工程導論
黃柏榮		ENVE599	儀器分析
		ENVE582	環境毒物學
陳威翔	ENVE533	理化處理	
通訊工程研究所	溫朝凱	ICE539	深度學習

C：職員／學生(含校友)榮譽

- 一、恭賀機電系林元昕同學、機電系黃峻豪同學及材光系孫沛君同學榮獲「110 學年度葉公節教授紀念獎學金」。
- 二、恭賀黃永茂教授指導生徐曉珊博士參加(AWMFT & APSTP 2021)榮獲最佳論文獎。

- 三、恭賀材光系張六文教授指導碩士生施乃瑛參加「2021 台灣材料科學與藝術創作影像競賽」，作品名稱「A rose in bushes」榮獲掃描式電子顯微鏡(SEM)影像學生組一銀質獎。
- 四、恭賀材光系張六文教授指導碩士生施乃瑛參加「2021 台灣材料科學與藝術創作影像競賽」，作品名稱「Living fossil - horseshoe crabs (fossil trilobites)」榮獲掃描式電子顯微鏡(SEM)影像學生組一佳作。
- 五、恭賀材光系張六文教授指導博士生戴大權參加「2021 台灣材料科學與藝術創作影像競賽」，作品名稱「Flowers in rocks」榮獲掃描式電子顯微鏡(SEM)影像學生組一佳作。
- 六、恭賀環工所陳威翔副教授指導陳凱琳碩士生參加第十八屆海峽兩岸碳材料暨第五屆臺灣碳材料學術研討會，榮獲論文競賽海報現場報告組一佳作。
- 七、恭賀環工所袁中新教授指導生林祖貝研究榮獲「中華民國環境工程學會張能復教授紀念論文獎」。
- 八、恭賀環工所張耿峻副教授指導王映慈研究生榮獲「中華民國環境工程學會張能復教授紀念論文獎」。

D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

· 電機系：

- 一、邀請國立成功大學電機工程學系李順裕教授於 11 月 2 日蒞臨該系演講，演講題目為「貼身守護神-具人工智慧之穿戴式物聯網系統與平台 (Guard Patch-Intelligent wearable technology with internet-of-thing and platforms)」。
- 二、邀請台灣是德科技股份有限公司林昭彥專案經理於 11 月 9 日蒞臨該系演講，演講題目為「高速網路的現況發展與未來展望 (Development and prospects of high-speed Ethernet)」。
- 三、邀請中鋼公司綠能與系統整合研究發展處自動化與檢測系統發展組林省揚研究員於 11 月 16 日蒞臨該所演講，演講題目為「電機領域技術在鋼鐵廠之應用與發展 (Application of Electrical Engineering Technology in CSC)」。
- 四、邀請沃旭能源股份有限公司李俊誼資深電網規畫經理於 11 月 23 日蒞臨該系演講，演講題目為「離岸風電對於供電穩定之影響 (The offshore wind power supply fluctuation impact to the grid)」。
- 五、邀請 IEEE MTT-S Prof. Maurizio Bozzi, Quan Xue, Rodica Ramer 於 11 月 26 日蒞臨該系演講，演講題目為「Microwave Education Around the World- For Future Wireless Communications and Sensing from Megahertz to Terahertz」。

· 機電系：

- 一、邀請中鋼公司綠能與系統整合研究發展處陳宗榮處長於 11 月 4 日蒞臨該系演講，演講題目為「先進加工製程在汽車產業之應用」。
- 二、邀請卡鐳科技徐浩崑負責人於 11 月 18 日蒞臨該系演講，演講題目為「Don't Stop」。
- 三、邀請工研院林子閔博士於 11 月 25 日蒞臨該系演講，演講題目為「CT and micro-CT Technique for 3D Structure Investigation: Getting the Inside Story」。

· 資工系：

邀請普鴻資訊股份有限公司林明杰副總經理(捷智商訊股份有限公司副總經理) 於 11 月 19 日蒞臨該

系演講，演講題目為「剖析銀行獲利來源與資訊系統架構之關聯 (How the Banking's Revenue Drives the Evolution of Information System Architecture)」。

·材光系：

- 一、邀請輝能科技股份有限公司黃振淵資深經理於 11 月 3 日演講(採遠端直播)，演講題目為「固態鋰電池的發展與市場應用」。
- 二、邀請中原大學化工系劉偉仁教授於 11 月 10 日演講(採遠端直播)，演講題目為「石墨烯創新製程技術與應用」。
- 三、邀請高雄科技大學化學工程與材料工程系潘俊仁教授於 11 月 24 日演講(採遠端直播)，演講題目為「離子液體電解液於混合型金屬離子電池之應用」。

·光電系：

- 一、邀請香港城市大學物理學系朱世德副教授於 11 月 8 日蒞臨該系演講，演講題目為「Integrated Optical Micro-Ring Resonators and Their Applications.」。
- 二、邀請國立清華大學電機系楊尚樺助理教授於 11 月 15 日蒞臨該系演講，演講題目為「From invisible to visible」。
- 三、邀請國際品油師呂昇財先生於 11 月 29 日蒞臨該系演講，演講題目為「餐桌上的傳奇」。

·環工所：

- 一、邀請輔英科技大學環境工程與科學系陳建中教授於 11 月 3 日蒞臨本所演講，演講題目為「人工智慧與物聯網科技之智能環控應用」 (Environmental control with the smart technologies of artificial intelligence and Internet of things)。
- 二、邀請國立暨南國際大學土木工程學系陳谷汎主任於 11 月 7 日蒞臨該所演講，演講題目為「過硫酸鹽整治技術之多元發展與應用(上)」。
- 三、邀請大仁科技大學環境與職業安全衛生系陳上權助理教授兼副主任於 11 月 10 日蒞臨本所演講，演講題目為「應用 IoT 技術評估校園內以高硝酸鹽地下水為水源飲水機濾材之更換時機」 (Applying IoT technology to assess the replacement timing of filter in water dispenser in campus using groundwater with rich nitrate-N content as source water)。
- 四、邀請國立暨南國際大學土木工程學系陳谷汎主任於 11 月 21 日蒞臨該所演講，演講題目為「過硫酸鹽整治技術之多元發展與應用(下)」。
- 五、邀請國立屏東科技大學環工系林志忠教授於 11 月 24 日蒞臨本所演講，演講題目為「困境中的韌性學習-師生間的教學相長」 (Resilience learning in difficult situations-The learning between teachers and students)。
- 六、邀請台灣氯乙烯工業(股)公司環保技術開發部簡華逸主任於 11 月 28 日蒞臨該所演講，演講題目為「含氯污染之地下水場址整治經驗分享(上)」。

·通訊所：

- 一、邀請國立陽明交通大學電信所蔡作敏副教授於 11 月 9 日蒞臨該所演講，演講題目為「毫米波晶片天線近場量測技術開發」。
- 二、邀請長庚大學電機系李晃昌助理教授於 11 月 16 日蒞臨該所演講，演講題目為「人體區域網路中錯誤控制編碼解碼電路實現」。

三、邀請國立陽明交通大學電信所楊明勳博士後研究於 11 月 23 日蒞臨該所演講，演講題目為「Energy-Efficient Distributed Sparse Signal Retrieval for Compressive Wireless Sensor Networks」。

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	國家
電機系	劉承宗	2021/10/10- 2021/10/14	2021 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting	Virtual (原預計於 加拿大溫哥華)
環工所	施育仁	2021/11/06~ 2021/11/07	14 th International Conference on Challenges in Environmental Science & Engineering (CESE-2021)	線上研討會

(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
資工系	張育嘉	2021/08/30~ 2021/09/03	Interspeech 2021	Virtual (實體會議於捷克 布爾諾(Brno))
資工系	秦瑪怡	2021/11/10~ 2021/11/12	2021 18 th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE 2021)	Virtual and Online Conference (原預計於墨西哥)

十一月份壽星（生日快樂！！）

電機系－陳英忠教授、黃義佑教授、劉漢胤教授

機電系－王郁仁教授、洪素華小姐、張 桓先生

資工系－陳嘉平教授

光電系－林宗賢教授、洪玉珠教授

環工所－黃柏榮教授

通訊所－曾凡碩教授