



報告事項

A：業務報告

- 一、本院電機系及機電系參與 109 年中華工程教育學會(IEET)工程教育認證，於 109 年 10 月 19 日、20 日辦理為期 2 天的實地訪評，IEET 認證團訪評行程包含校方座談、實驗室參訪與教師、學生、業界代表座談等，期望藉由 IEET 審查機制檢視課程內涵，使課程目標與內涵更加完善，更加符合科技發展及業界需求，提升本院工程領域學系的整體素質。感謝鄭志強主任與彭昭暉主任的督導，以及院辦、電機系、機電系教師與同仁的辛勞。
- 二、本院於 109 年 10 月 28 日舉辦第三屆「全院聯合專題競賽與展示」，共吸引 128 組隊伍參賽，集結了來自電機、機電、資工、材光、光電、環工的各方好手參賽。六系所學生運用所學，發揮各自專長勇於解決科技發展與社會關懷等相關議題。本競賽邀請來自產、官、學界不同領域的專家擔任評審，透過專家反饋讓學生能更進一步認識工程實務與操作。當日共累積近 700 名參展與觀展人數，為不同專業領域的技術人才提供跨域交流機會，不僅讓學生深化學習成效，更能練習自我行銷策略，展現專業形象。



三、轉知本校 109 學年度第 1 學期第 3 次行政會議宣達事項：

- (一) 日前媒體報導國內學者被掛名或兼職中國國家級人才計畫乙案(千人計畫、長江學者等)，政府目前正積極專案擴大清查，並擬修法明確規範，俾便學者遵循以免誤踩禁區。
本校對兩岸學術交流，將以國家主體性安全為定位，在對等、透明、公平原則下進行，避免有資訊不對等、科研不分享等情形。
- (二) 各系所在接受校友、企業等各界捐款時，如遇有接大筆或長期捐助者時，學校除心存感恩外，應掌握機先、及時回報通知主管，俾使能主動快速致電或當面致意，以表學校誠摯之感謝。
- (三) 目前國際疫情仍未歇緩，為能創造有實質性及有效益性之國際連結，在國際交流上應及早佈署，請各系所在年底前儘速連繫與有姊妹校或雙聯學位之學研夥伴教師，雙方得進行合聘、特聘或榮譽講座方式辦理，積極尋求更多、更深之學術連結(如：得延聘比利時根特大學具有生醫領域師資，納入本校醫學相關系所之合聘教師等)。
- (四) 為配合國家雙語政策訂定全英語教學計畫培育人才，在產業上亦是需要培育台灣產業之高階人力，請各系所研擬開辦「產碩專班」之全英語相關課程，亦可透過產學處與業界連結，將外部資源納入(如：中鋼、台塑)，真正為台灣培育科技人才。

四、本院於 109 年 10 月 13 日中午召開 109 學年度第 1 次課程委員會會議，會中決議如下：

- (一) 照案通過電機系之 109 學年度新增課程與修訂課程結構圖。
- (二) 請機電系修正「先進功能材料於生命科學應用」與「人工智慧於臨床醫學照護實務」課程資料表內容，修正後通過機電系之 109 學年度新增課程及修訂課程結構圖。
- (三) 請資工系修正「安全車載通訊系統」、「Python 之機器學習」、「巨量資料分析與機器學習專題」、「電腦動畫」、「區塊鏈安全」、「應用密碼學」等課程資料表內容，修正後通過資工系之 109 學年度新增課程及修訂課程結構圖。
- (四) 請材光系修正「量子物理」課程資料表內容，修正後通過材光系之 109 學年度新增課程及課程結構外審。
- (五) 照案通過通訊所之 109 學年度新增課程及修訂課程結構圖。
- (六) 請電機電力工程國際碩士學位學程修正「電力系統分析之數值方法」與「電力系統暫態及動態分析專題」等課程資料表內容，修正後通過電機電力工程國際碩士學位學程之 109 學年度新增課程及修訂課程結構圖。
- (七) 照案通過電信工程國際碩士學位學程之 109 學年度新增課程及修訂課程結構圖。

五、本院於 109 年 10 月 22 日中午召開 109 學年度第 2 次主管務會議，會中決議如下：

- (一) 照案通過 110 學年度工學院博士班聯合招生公版簡章與公版文件。
- (二) 有關本院明(110)年學術單位服務員人力配置：
 - 1、確認明(110)年本院各單位清潔維護工作內容明細表及留用人員名單。
 - 2、本院向學校爭取「自籌委外」名額 1 人(即用自籌經費由學校統一委外)，機電系支用 0.5 個員額，其餘 0.5 個員額由院辦支用。
 - 3、請電機系、機電系及材光系提供廁所清潔員休息及放置清潔用品空間。

B：教師榮譽

- 一、恭賀本院院長范俊逸特聘教授及光電系主任林宗賢特聘教授榮獲第 18 屆「有庠科技論文獎」。
- 二、恭賀電機系劉漢胤教授於研討會「International Electron Devices & Materials Symposium 2020」榮獲傑出論文獎。
- 三、恭賀機電系林韋至副教授成功研發出「果樹穿戴式省力輔具」。
- 四、108 學年度第 2 學期教學優良課程獎勵名單：資料來源:教務處

108 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）
	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
	馬誠佑	EE2101	電子學（二）
	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）
	謝東佑	EE2007	電工實驗（二）
		EE3705	實用數位系統設計
		EE5729	系統晶片測試
機械與機電工程學系	王郁仁	MEME210	微機電製程實務
		MEME328A	機械設計原理（二）
	光灼華	MEME328	機械設計原理（二）
	林哲信	MEME210	微機電製程實務
	胡龍豪	MEME308	固力實驗
	邱源成	MEME316	機械設計實務
		MEME568	奈米加工學
	劉耿豪	GEAE2427	探索與對話：資訊科技與人文思維
	謝曉星	MEME307A	熱傳學
	程啟正	MEME327	機電整合
		MEME548	模糊邏輯與控制
	曾逸敦	MEME309	控制實驗
吳學鑑	MEME403	有限元素法概論	
資訊工程學系	克拉迪	CSE513	安全密碼協定
	柯正雯	CSE103	C 程式設計實驗（二）
		CSE375	數位影像處理
	王智弘	CSE514	安全程式設計
江明朝	CSE270	作業系統	

108 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
	張雲南	CSE553	SOPC設計實務及FPGA系統整合設計
	黃英哲	CSE260	計算機組織
	謝文雄	CSE635	資料壓縮
	陳坤志	CSE122	微積分(二)
	蔡崇煒	CSE223	資料探勘
		CSE608	群體智慧
	鄭獻榮	CSE609	智慧物聯網建置與應用
材料與光電科學學系	林仕鑫	MOES217	電磁學(二)
	曼哈迪	MOES317	高分子分析
		MOES537	光電高分子
	張志溥	MOES107	材料科學導論
		MOES507	電子顯微鏡
	謝克昌	MOES504	冶金熱力學
光電工程學系	李炫錫	EO2017	電子學(二)
		EO2018	電子學實驗(二)
	李晁達	EO2021	物理光學
	于欽平	EO1054	創新資訊科技應用
		EO2020	電磁學(二)
		EO5258	光電創新
	林宗賢	EO2016	幾何光學實驗
		EO5075	書報討論(二)
	洪勇智	EO5141	半導體雷射原理與應用
	張美潑	EO1010	普通化學
環境工程研究所	高志明	ENVE765	地下水污染與整治
	林淵淙	CE102	科技前沿
	袁中新	GEAE2409	污染防治與環境管理
	黃柏榮	ENVE553	廢棄物資源回收及再生
	陳威翔	ENVE776	環境宿命與風險評估
		ENVE533	理化處理
通訊工程研究所	陳彥銘	ICE519	多重輸入輸出無線通訊系統
	曾凡碩	ICE519	多重輸入輸出無線通訊系統

C：職員／學生（含校友）榮譽

- 一、恭賀機電系彭昭暉教授指導博士生蔡佳明榮獲國家海洋研究院第一屆「智慧海洋」黑客松佳作。
- 二、恭賀機電系彭昭暉教授指導碩士生李子臻、郭張瑋、鄭亞欣榮獲第九屆中興大學精密工具機與智慧化技術專題實作競賽暨程泰集團精密工具機與智慧化技術專題實作獎大專生組第一名優等獎
- 三、恭賀資工系陳嘉平教授指導碩士生黃育嘉榮獲「第32屆自然語言與語音處理研討會」最佳論文獎。
- 四、恭賀光電系顏子翔博士生榮獲「OECC2020 國際研討會最佳學生論文獎」。
- 五、本院 108 學年度第 2 學期學士班學生書香獎得獎名單如下：(摘錄自教務處公告)

系別/年級	一年級	二年級	三年級
電機系甲班	吳冠佑、蘇彥龍	蔡煜程、鄭宇辰、李詠珍	邱子洋、賴淇、粘紹恩
電機系乙班	李治皓、莊翔安、吳承蒼	米嘉萱、李品宏、區維元	蘇靖凱、陳宏瑋、傅駿
機電系甲班	蘇怡鍵、張立楷	李鼎坤、施家榮、許卉蓁	張軒翊、趙宇涵、黃峻豪
機電系乙班	吳怡萱、黃思誠、唐若婷	鍾沛霖、梁家齊、陳彥璟、王仲邦	林毓倫、楊宗偉、鄭凱祥
資工系	蔡明霖、李亦晴、賴琮翰	吳孟庭、羅世瑋、朱劭璿	陳少洋、陳縵欣、梁友誠
材光系	劉士滙、蘇子菱、張弘宜	王誌瑋、蔡欣穎、洪佶廷	劉泰延、林筱臻、林子恒
光電系	陳泓叡	楊凱鈞、林賀名、賈煜騰	李心潔、柯怡君、黃柏翔、金旻宣

D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

· 電機系：

- 一、邀請敦泰電子股份有限公司張威銓研發處長於 10 月 6 日蒞臨該系演講，演講題目為「觸控顯示 SOC 簡介及科技業經驗分享 Integrated Driver Controller Introduction and Experience Sharing」。
- 二、邀請國立交通大學電子工程學系暨電子研究所侯拓宏特聘教授於 10 月 13 日蒞臨該系演講，演講題目為「Prospectives of Deep-learning Accelerator & In-memory Computing Approach」。
- 三、邀請景文科技大學電腦與通訊系陳一鋒教授於 10 月 20 日蒞臨該系演講，演講題目為「近場電磁效應對於無線通訊系統效能之影響及其解決方案 The impact of near-field electromagnetic effect on the performance of wireless communication system and its solutions」。
- 四、邀請國立雲林科技大學電子工程系郭柏佑助理教授於 10 月 22 日蒞臨該系演講，演講題目為「工業 4.0 和智慧家庭之物聯網應用 Internet of Things Applications for Industry 4.0 and Smarthome」。
- 五、邀請國立中央大學電機工程系鄭國興教授於 10 月 27 日蒞臨該系演講，演講題目為「我在類比電子電路設計與繪畫的學習經驗－談學習的方法」。

· 機電系：

- 一、邀請聯發科技股份有限公司叢培貴資深專案經理於10月8日蒞臨該系演講，演講題目為「This Chip Changes Everything: Edge Artificial Intelligence Technology Is Redefining Smart Devices」。
- 二、邀請工業技術研究院量測技術發展中心陳建文工程師於10月22日蒞臨該系演講，演講題目為「計量光柵量測技術原理與發展」。
- 三、邀請國立成功大學航空太空工程學系王偉成副教授於10月29日蒞臨該系演講，演講題目為「燃料開發與燃燒污染防治」。

· 資工系：

- 一、邀請國立中興大學資訊管理學系林詠章系主任於10月16日蒞臨該系演講，演講題目為「藝術與區塊鏈的相遇 ArtTech: The Innovation Field of Art and Blockchain」。
- 二、邀請工研院巨資中心黃維中副執行長於10月23日蒞臨該系演講，演講題目為「資料經濟發展趨勢與預測式分析產業實務案例 Data Economy and Industrial Applications of Predictive Analysis」。
- 三、邀請燭碼科技股份有限公司吳孟益研發處處長於10月30日蒞臨該系演講，演講題目為「PUF技術介紹以及相關應用 PUFsecurity Corporation Physical Unclonable Functions Introduction and Applications」。

· 材光系：

- 一、邀請宜特公司鮑忠興博士於10月7日蒞臨該系演講，演講題目為「Developments and Puzzles in TEM/EDS Analyses」。
- 二、邀請台灣積體電路製造股份有限公司南科廠方玉標經理於10月14日蒞臨該系辦理「徵才說明暨學長經驗分享會」。
- 三、邀請中央研究院化學研究所郭俊宏博士於10月21日蒞臨該系演講，演講題目為「Bridging Energy & Chemistry via Nanoarchitectonic Engineering」。
- 四、邀請國立交通大學電子工程學系暨研究所連德軒教授於10月28日蒞臨該系演講，演講題目為「3D vs 2D semiconductors」。

· 光電系：

- 一、邀請紀泰生物有限公司廖東垣博士於10月12日蒞臨該系演講，演講題目為「我健康嗎?」。
- 二、邀請國立中央大學光電系鍾德元教授於10月19日蒞臨該系演講，演講題目為「Development of inexpensive polarization camera for smart phones」。
- 三、邀請國立中興大學光電系蔡宛邵教授於10月26日蒞臨該系演講，演講題目為「Characterization and Applications of Integrated Photonic Devices - From Micro- to Nano-Photonics」。

· 環工所：

- 一、邀請佐信科技有限公司黃俊達研究員於10月7日蒞臨該所演講，演講題目為「拉曼及應用」。
- 二、邀請高科大水圈學院阮青平助理教授於10月14日蒞臨該所演講，演講題目為「Applications of carbon-based materials in water treatment」。

· 通訊所：

- 邀請中華電信股份有限公司許兆元工程師於10月27日蒞臨該所演講，演講題目為「4G/5G 行動通訊介紹」。

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	國家
電機系	陳昶孝	2020/10/19~ 2020/10/23	Graphene and 2D Virtual Conference & Expo (Graphene 2020)	Virtual (原預計於法國)
電機系	劉漢胤	2020/10/15~ 2020/10/16	International Electron Devices & Materials Symposium 2020	台灣
機電系	程啟正	2020/10/7~ 2020/10/9	The International Conference on Mechanical Engineering Research and Application (iCOMERA 2020)	Virtual (原訂於印尼瑪琅)
資工系	王友群	2020/09/22~ 2020/09/25	Asia-Pacific Network Operations and Management Symposium 2020 (APNOMS 2020)	Hybrid (主場在南韓)
資工系	陳坤志	2020/10/10~ 2020/10/21	IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS) 2020	Virtual (原預計於西班牙)
通訊所	李志鵬	2020/10/27~ 2020/10/29	IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting 2020 (IEEE BMSB 2020)	Virtual (原預計於法國巴黎)

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	出國日期	會議名稱	國家
電機系	陳品全	2020/09/15~ 2020/09/18	2020 2nd International Conference on Smart Power & Internet Energy Systems (SPIES 2020)	Virtual (原預計於泰國)
電機系	王致凱	2020/09/15~ 2020/09/18	2020 2nd International Conference on Smart Power & Internet Energy Systems (SPIES 2020)	Virtual (原預計於泰國)
電機系	蘇柏愷	2020/09/15~ 2020/09/18	2020 2nd International Conference on Smart Power & Internet Energy Systems (SPIES 2020)	Virtual (原預計於泰國)
機電系	Fikrul Akbar Alamsyah 費艾斯	2020/10/7~ 2020/10/9	The International Conference on Mechanical Engineering Research and Application (iCOMERA 2020)	Virtual (原訂於印尼瑪琅)

十月份壽星(生日快樂!!)

電機系—周孜燦教授、黃國勝教授

機電系—李榮宗教授、楊旭光教授、吳美玲教授

資工系—鄺獻榮教授、范俊逸教授、郭可驥教授、克拉迪(Arijit Karati)教授

材光系—陳秀玉小姐、

工學院—江美惠小姐