



A：業務報告

一、本院於 114 年 3 月 14 日中午 12 時召開 113 學年度第 3 次課程委員會議，決議如下：

- (一) 請電機系修正「半導體特殊技術專論」新增課程資料表內容，修正後通過。其餘照案通過。
- (二) 照案通過電機系「生醫工程實驗」擬調降限修人數為 18 人。
- (三) 請機電系修正「奈米力學與材料設計專題(二)」、「熱流與能源技術專題(一)」、「虛實整合最佳化設計專題(一)」、「虛實整合最佳化設計專題(二)」新增課程資料表內容，修正後通過。其餘照案通過。
- (四) 請資工系修正「C 程式設計」、「C 程式設計實驗」、「人工智慧程式與應用」、「C 程式設計」(學士班全英班)新增課程資料表內容，修正後通過。其餘照案通過。
- (五) 照案通過資工系碩士班「電腦視覺之深度學習」課程與資管系碩士班「深度學習」課程擬併班上課。
- (六) 照案通過材光系 114 學年度必修科目表、課程異動及修訂課程結構圖。
- (七) 照案通過光電系 114 學年度必修科目表、新增課程及修訂課程結構圖。
- (八) 請環工所修正「淨零轉型與環境模式應用」新增課程資料表內容，修正後通過。其餘照案通過。
- (九) 照案通過通訊所 114 學年度必修科目表、修訂課程結構圖及課程結構外審結果。
- (十) 請積體電路設計研究所修正「嵌入式系統實務」新增課程資料表內容，修正後通過。其餘照案通過。
- (十一) 照案通過電機電力工程國際碩士學位學程 114 學年度必修科目表。
- (十二) 照案通過電信工程國際碩士學位學程 114 學年度必修科目表及修訂課程結構圖。

二、摘錄本校 113 學年度第 2 學期第 2 次及第 3 次行政會議紀錄，主席交辦事項如下，敬請各系所進行規劃與宣達：

- (一) 學校近期發生職員生感染諾羅病毒零星個案，由於諾羅病毒傳染力強，且容易引發群聚感染，請環安中心與學務處加強校園及宿舍環境之消毒與清潔工作，並請進行全校疫調，宣導教職員生如有腹瀉情形，盡可能待症狀解除至少 48 小時後再恢復上班上學，以降低病毒傳播的風險，防止疫情擴散，各單位教職員生也應提高警覺，留意手部衛生與飲食安全，遠離病毒，防止疫病上身。
- (二) 本校曾就與國立高雄大學合校事宜進行評估，惟本著「事緩則圓」原則，尚未有進一步地開展。為有利於大高雄之研究、教學及資源等量能整併，本校考量重啟與高雄大學併校之可能性，後續將於行政會議與校務會議討論合校意願，蒐集並彙整各方意見，循序漸進啟動相關作業。
- (三) 近日教育部禁止國內所有公私立大學與中國華僑大學、廣州暨南大學、北京華文學苑及直

屬陸方的北京理工大學等「國防七子」學校交流合作，未來學歷也將不予採認，請各學院配合政策宣導周知，於學術交流時應避免與上述學校簽署協議與合作。另教育部於 2/21 函請各公立大專院校宣導現職受僱於公立學校之人員應未在中國大陸設有戶籍、領用中國大陸護照、身分證、定居證或居住證，並須填報「具結書」，請各單位向所屬人員（編制內外）宣導依期限填寫繳交，俾利人事室彙整提報。

(四) 為維護校園安全與道路寧靜，本校即日起將針對改裝車輛、噪音擾民、危險駕車（包含超速、壓車）等違規行為進行蒐證與拍照，相關資料彙整後將移交環保局及警察局，依法查處。

B：教師榮譽

一、恭賀機電系梁俊德助理教授榮獲 2025 6th Asia Conference on Renewable Energy and Environmental Engineering Best Presentation Award

二、113 學年度第 1 學期教學優良課程獎勵名單：

資料來源:教務處

113 學年度第 1 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	黃國勝	EE5329	機器學習
	王復康	EE3502	微波工程
		EE2500B	電磁學(一)
		EE5543	國際電磁波實作操練
		EE2401	電路學(二)
	李宗璘	IMPE5012	電力與再生能源應用
		陳有德	EE3008
	李杰穎	EE2500	電磁學(一)
	謝耀慶	EE2006	電工實驗(一)
	馬誠佑	ISM520	半導體元件與物理
		EE5133	積體電路技術
		EE5111	固態電子元件(一)
		EE2100	電子學(一)
	陳伯煒	EE1300	計算機概論
	翁愷貽	EE1300B	計算機概論
	周孜燦	EE5336	賽局理論與應用
	魏家博	EE1301	計算機程式
		EE1301B	計算機程式
	莊豐任	EE3106	半導體元件(一)
		EE2006	電工實驗(一)
莊子肇	EE5723	磁共振影像：原理與應用	
劉漢胤	EE2100B	電子學(一)	
哈菲茲	EE2403	電力電子學	

113 學年度第 1 學期優良課程獎勵名單

單位	教師	課號	課程名稱
		EE5407	高等電機機械理論分析
機械與機電工程學系	許煜亮	MEME204	電路學
		MEME304	電子電路實驗
		MEME304A	電子電路實驗
	林韋至	MEME105A	應用力學(一)
	施孟鎧	MEME207A	材料力學
	吳美玲	MEME105	應用力學(一)
		MEME403	有限元素法概論
	朱訓鵬	GEAI1370A	工程電腦程式
		MEME103	工程電腦程式
		MEME583	奈米元件電腦輔助設計
	李伯軒	MOES204	晶體結構與缺陷
		MEME305	機械製造實驗
	許正和	MEME324	創意思考與問題解決
	王郁仁	MEME102B	圖學
	何應勤	MEME332	由創新申請專利
	邱源成	MEME562	摩潤學
	胡龍豪	MEME301B	機械設計原理(一)
		MEME577	半導體微影設備系統概論
	林哲信	MEME314	微機電系統概論
	梁俊德	MEME302	流體力學
		MEME302A	流體力學
		MEME302B	流體力學
	許聖彥	MEME401	熱流實驗
	郭清德	GEAI1346	奈米科技概論
		MEME102	圖學
		MEME102A	圖學
	蔡尚南	MEME301	機械設計原理(一)
	汪正祺	MEME201B	工程數學(一)
		MEME301A	機械設計原理(一)
		MEME573	智慧製造與監測技術
	黃永茂	MEME207	材料力學
		MEME532	塑性力學
MEME410		工程日文(一)	
郭振坤	MEME203	熱力學	
	MEME516	氫能與燃料電池原理與應用	

113 學年度第 1 學期優良課程獎勵名單

單位	教師	課號	課程名稱
	楊政融	MEME205A	精密機械製造
	鄭威利	MEME502	熱對流
	盧威廷	MEME105B	應用力學(一)
		MEME529	最佳化理論
	劉耿豪	MEME201	工程數學(一)
		GEAE2435	射擊運動與硬體科技
	嚴成文	MEME303	自動控制
MEME549		類神經網路概論	
資訊工程學系	王友群	CSE445	無線網際網路
		CSE520	高等作業系統
	洪宗貝	CSE522	進階資料探勘
	希家史提夫	CSE639	科技英文寫作
	郭可驥	CSE325	基礎訊號處理
	鄭獻榮	CSE2003	數位系統
		CSE220	數位系統
		CSE221	數位系統實驗
	范俊逸	CSE110	離散數學
		CSE518	數位簽章機制與應用
	蔡崇煒	CSE315	演算法
		CSE9004	人工智慧理論與應用
		CSE326	人工智慧導論
	程正傑	CSE602	三維模型設計及三維列印
		CSE1002	微積分
	楊惠芳	CSE610	機器學習
		MIS583	深度學習
楊昌彪	CSE510	演算法設計與分析	
	CSE215	資料結構	
材料與光電科學學系	郭紹偉	MOES543	軟質材料
	林仕鑫	MOES561	凝態理論
		MOES202	電磁學(一)
	王映樵	MOES430	奈米材料之特性與應用
		MOES591	材料化學
	張六文	MOES506	固態相變化
		MOES303	材料與光電實驗(一)
蘇威宏	MOES513	波動光學	
葉昀昇	MOES232	有機化學(一)	

113 學年度第 1 學期優良課程獎勵名單

單位	教師	課號	課程名稱
		MOES541	高分子檢測與分析
	蔣酉旺	MOES546	電子顯微鏡於軟物質研究之應用
	曼哈迪	MOES313	高分子材料導論
		MOES508	高分子合成與反應
	邱政維	MOES594	工程英文寫作
光電工程學系	于欽平	GEAE2616	光電生活與能源永續
		EO5016	積體光電元件原理與設計
		GEAE2434	通識專題講座：與科技對話
		GESL375	服務學習：光電探索
	林煒淳	EO2013	工程數學(二)
	張美潑	EO5042	有機光電材料原理及應用
		GEAE2406	現今科技與社會
	王耀霆	EO2014A	電磁學(一)
		EO2029	光電科技與工程倫理
		EO5002	光電電磁學
	王俊達	EO5135	液晶光電材料
		EO2011	電子學(一)
	林宗賢	EO2015	幾何光學
	李炫錫	EO1053	半導體物理
環境工程研究所	林淵淙	ENVE545	廢棄物及土壤分析
	袁中新	GEAE2624	污染防治與環境管理
	彭彥彬	ENVE596	大氣模式特論
		ENVE924	專題演講(一)
		ENVE598	實驗方法設計
	張耿峻	ENVE521	書報討論
		ENVE541	水及廢水分析
		ENVE537	環境生物技術
	陳威翔	ENVE722	有害廢棄物管理與處理
		ENVE721	書報討論
	施育仁	ENVE531	環境化學
		ENVE521A	書報討論
	陳則綸	ENVE599	儀器分析
		ENVE924A	專題演講(一)
通訊工程研究所	曾凡碩	EE2600	訊號與系統
積體電路設計研究所	李宗哲	EE1700	數位系統設計
		EE1700B	數位系統設計

113 學年度第 1 學期優良課程獎勵名單

單位	教師	課號	課程名稱
	施信毓	EE5710	系統晶片設計
		EE5733	數位通訊電路設計
	謝東佑	EE3705	實用數位系統設計
		EE5729	系統晶片測試
電信工程國際碩士學位學程	新可夫	ICE508A	最佳化理論

C：職員／學生（含校友）榮譽

- 一、恭賀電機系盧展南教授指導學生陳怡蓓及施欣甫獲得台電公司 113 學年度獎學金。
- 二、恭賀材光系蔡宗鳴副教授指導博士生郭娟瑋榮獲「2025 TSIA 半導體獎：博士研究生」。

D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

· 電機系：

- 一、邀請國立高雄科技大學模具工程系溫志群助理教授於 3 月 4 日蒞臨該系演講，演講題目為「扣件成形調模功能模組化(Die adjustment modulization for fastener forming)」。
- 二、邀請國立清華大學生醫工程與環境科學系彭旭霞教授於 3 月 18 日蒞臨該系演講，演講題目為「以心臟血流磁振影像評估法洛氏四重症患者心肌運動速度(Evaluation of myocardial motion in patients with repaired tetralogy of Fallot by cardiovascular magnetic resonance imaging)」。
- 三、邀請國立中興大學機械工程學系王國禎教授於 3 月 25 日蒞臨該系演講，演講題目為「可變翼無人機設計製造與應用 (Design, manufacture and applications of variable-wing UAV)」。

· 機電系：

- 一、邀請國立成功大學航太系陳維新教授於 3 月 6 日蒞臨該系演講，演講題目為「Biomass Valorization and Bioenergy Development for Circular Bioeconomy」。
- 二、邀請國立高雄科技大學能源與冷凍空調系李俊翰助理教授於 3 月 13 日蒞臨該系演講，演講題目為「冷凍空調工程實務與節能應用」。
- 三、邀請 Prof. Ken-ichi Manabe 和 Prof. Shoichiro Yoshihara 於 3 月 27 日蒞臨該系演講，演講題目為「Challenges and Perspectives of Metal Microforming Research Using Hydraulic Pressure -Ultra Thin Sheet/Microtube forming. 」和「Recent Trends in Research on Corrosion Mechanisms of Magnesium Alloys for Biomedical Applications and Our Research Activities. 」。

· 資工系：

- 一、韓國釜山大學 (Pusan National University) School of Computer Science and Engineering 訪問團於 2 月 25 日造訪本系，並與本系數位教師進行 NSYSU-PNU CSE/AI Joint Workshop。
- 二、邀請國家運動科學中心楊清方助理研究員於 3 月 7 日蒞臨該系演講，演講題目為「5G、AI 與大數據的應用 (Applications of 5G、AI and Big Data)」。
- 三、本系於 3 月 11 日接待彰化員林高中數理實驗班學生參訪，由本系蔡崇煒老師進行系所簡介

與 AI 相關議題演講。

四、邀請台灣思科系統股份有限公司金融暨工商事業群盧佳成總經理於 3 月 14 日蒞臨該系演講，演講題目為「共舞 AI 智能時代，思維重塑與認知飛躍 (Dancing with AI Era : Reshaping Our Thinking and Elevating Our Cognition)」。

五、邀請台積電智能製造中心品質系統開發團隊許瑋倫副理於 3 月 21 日蒞臨該系演講，演講題目為「TSMC 2025 校園講座：智能製造·智造未來 TSMC Intelligent Manufacturing Center 2025 Campus Lecture: Intelligent Manufacturing, Creating the Future」。

· 材光系：

一、邀請國立臺灣大學物理系梁啟德教授於 3 月 5 日蒞臨該系演講，演講題目為「Quantum Phase Transitions: From Enhanced Superconductivity in AI to Quantum Hall Plateau-Plateau Transition」。

二、邀請千葉工業大學工學部電器電子工學科熊谷明哉教授於 3 月 19 日蒞臨該系演講，演講題目為「SECCM: Understanding Nanoscale Electrochemical Activity」。

三、邀請晶智達光電(股)董事長周銘俊客座教授於 3 月 20 至 21 日蒞臨該系演講，演講題目為「Compound Semiconductor: Opportunities and Challenges」。

四、邀請 Prof. Mark Soucek/University of Akron, USA 於 3 月 26 日蒞臨該系演講，演講題目為「Reactive Diluents in Sustainable Coatings」。

· 光電系：

一、邀請財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心翁俊仁研究員於 3 月 3 日蒞臨該系演講，演講題目為「高光譜顯微影像技術發展及超穎透鏡量測應用」。

二、邀請 Professor Fariborz Taghipour (Department of Chemical and Biological Engineering, University of British Columbia) 於 3 月 4 日蒞臨該系演講，演講題目為「UV-LED Water Treatment Systems: From Laboratory to Commercialization」。

三、邀請台灣積體電路製造股份有限公司丁世汎經理於 3 月 10 日蒞臨該系演講，演講題目為「A: CIS (CMOS Image Sensor) Introduction B: 認識台積電」。

四、邀請天光材料科技股份有限公司張怡鳴技術長於 3 月 24 日蒞臨該系演講，演講題目為「Advances and Emerging Trends in Organic Solar Cells and Organic Photodetectors」。

五、邀請辰隆科技(股)公司婁道生總經理於 3 月 31 日蒞臨該系演講，演講題目為「APN (All Photonics Network) Empower AI Era」。

· 環工所：

一、邀請鴻瑞國際智權有限公司蔡依庭講師於 3 月 2 日蒞臨該所演講，演講題目為「初級專利課程(上)」。

二、邀請國立成功大學資源工程學系林子昇助理教授於 3 月 5 日蒞臨該所演講，演講題目為「電池回收之生命週期評估」。

三、邀請鴻瑞國際智權有限公司蔡依庭講師於 3 月 9 日蒞臨該所演講，演講題目為「初級專利課程(下)」。

四、邀請本校海洋環境及工程學系卓宴琳助理教授於 3 月 16 日蒞臨該所演講，演講題目為「利用微藻移除廢水中重金屬：解析微藻對金屬之吸收、細胞內形態與分佈之機制(上)」。

五、邀請國立中興大學化學工程系李思禹教授於 3 月 19 日蒞臨該所演講，演講題目為「微生物驅動的海洋友好材料新紀元」。

- 六、邀請本校海洋環境及工程學系卓宴琳助理教授於 3 月 23 日蒞臨該所演講，演講題目為「利用微藻移除廢水中重金屬：解析微藻對金屬之吸收、細胞內形態與分佈之機制(下)」。
- 七、邀請美國馬里蘭大學巴爾的摩郡分校張建祺教授於 3 月 26 日蒞臨該所演講，演講題目為「Stormwater Management」。
- 八、邀請 BSI 英國標準協會鄭維祐講師於 3 月 30 日蒞臨該所演講，演講題目為「淨零永續標準介紹與分享(上)」。

• 通訊所：

邀請國立陽明交通大學電信所陳柏志助理教授於 3 月 18 日蒞臨該所演講，演講題目為「Signal Processing for Large Arrays: Convolutional BeamSpace and Hybrid Processing」。

• IC 設計所：

- 一、邀請台積電前瞻設計方案與技術標準處曾健庭副處長於 3 月 4 日蒞臨該所演講，演講題目為「IC The FUTURE-IC 設計在台積 (An Introduction to Design-Technology Co-Optimization)」。
- 二、邀請義隆電子股份有限公司葉宗穎執行副總暨總經理特助於 3 月 11 日蒞臨該所演講，演講題目為「藉由 AI 實現雙軸轉型 (Dual Transformation through AI)」。
- 三、邀請全一電子股份有限公司羅三國董事長於 3 月 18 日蒞臨該所演講，演講題目為「(1) 企業經營理念與用人思維 (Corporate Philosophy and People Management Philosophy) (2) 解鎖連網車輛天線解決方案 (Unlocking the Connected Vehicles Antenna Solutions) (3) 海事衛星終端相控天線系統設計與生產 (Design and production of maritime satellite terminal phased antenna system)」。
- 四、邀請日月光半導體製造股份有限公司客戶工程整合處林士絜資深處長於 3 月 25 日蒞臨該所演講，演講題目為「邁向智慧車輛時代的封測整合新篇章 (Opening a New Chapter in IC Packaging and Testing Integration for the Smart Vehicle Era)」。

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	出國日期	會議名稱/國際交流事宜	國家
電機系	謝耀慶	2025/02/25~ 2020/03/06	2025 電機系聯合系所印尼招生訪問	印尼, 泗水、 瑪瑯、萬 隆、雅加 達、坦格朗
電機系	翁愷貽	2025/02/25~ 2020/03/05	電機系聯合系所印尼招生訪問行：前往印尼拜訪 5 所印尼大學，Sepuluh Nopember Institute of Technology、University of Brawijaya 和 Universitas Islam Malang、Telkom University 和 Bandung Institute of Technology	印尼, 泗水、 瑪瑯、萬隆
電機系	李迪章	2025/03/05~ 2020/03/17	至新加坡南洋理工大學執行移地研究	新加坡
電機系	劉漢胤	2025/03/24~ 2020/03/26	國際薄膜電晶體會議 International TFT Conference, ITC 2025	日本, 奈良

電機系	馬誠佑	2025/03/24~ 2020/03/26	第 19 屆國際薄膜電晶體會議 19th International TFT Conference	日本, 奈良
機電系	梁俊德	2025/03/21~ 2025/03/25	國際研討會 2025 6th Asia Conference on Renewable Energy and Environmental Engineering (AREEE2025)	新加坡
機電系	胡龍豪	2025/03/10~ 2025/03/12	國際研討會 2025 10th Edition of World Nanotechnology Conference	義大利, 羅馬(Virtual)
資工系	克拉迪	2025/03/02~ 2025/03/10	1. TW-US Joint Workshop on Cybersecurity, Washington D.C., USA, 3-4 March 2025. 2. Short-term Research Visit at the Missouri University of Science and Technology, Rolla, Missouri, USA, 5-7 March 2025. 3. Invited Talk at the 2025 6th International Conference on Recent Advances in Information Technology (RAIT), IIT Dhanbad, India, 8 March 2025. (Online)	美國, 華盛頓 DC 及密蘇里州
資工系	蔡崇煒	2025/03/02~ 2025/03/10	出席臺美資安工作坊 (US-Taiwan Cybersecurity Workshop)擔任講者, 及應邀至 Missouri University of Science and Technology 演講	美國, 維吉尼亞州 及密蘇里州
資工系	郭可驥	2025/03/27~ 2025/04/02	IEEE International Conference on Consumer Technology - Pacific 2025	日本, 松江
通訊所	溫朝凱	2025/03/20~ 2025/03/31	2025 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)	義大利, 米蘭
通訊所	李志鵬	2025/03/21~ 2025/03/27	2025 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)	義大利, 米蘭
通訊所	郭志文	2025/03/22~ 2025/03/27	代表本校帶團出席 2025 年亞太國際教育年會暨教育展	印度, 新德里
IC 設計所	謝東佑	2025/02/25~ 2025/02/28	電機系聯合系所印尼招生訪問行	印尼, 泗水、瑪瑯

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
電機系	陳漢威 許歡	2025/03/24~ 2020/03/26	19th International TFT Conference (ITC 2025)	日本, 奈良

三月份壽星 (生日快樂!!)

電機系—陳有德老師

機電系—張子詮先生、錢沁媛小姐

資工系—程正傑老師

材光系—蔣酉旺教授、顏秀芳小姐

光電系—黃文堯教授

環工所—楊金鐘教授

通訊所—溫朝凱教授