

## 碩/博士班指導教授簽名表 Advisor Confirmation Form

學號 Student ID : \_\_\_\_\_ 學生簽名 Student's Signature : \_\_\_\_\_

一、請同學和本系各位教師面談後，選定指導教授並取得簽名。

Contact the professor and obtain his/her signature.

二、本表請務必於報到後一個月內（ 前）交回系辦盧小姐。

Submit this form within one month after the registration. (Before )

三、根據本系系務會議決議(97.6.16；98 學年度開始實施)，每位專任教師博一至博五總名額 12 人  
 上限，未依規定者，本系將不接受該生修讀論文學分。

According to the resolution of the departmental affairs meeting (97.6.16; implemented in the 98  
 academic year), each full-time teacher will have a maximum of 12 Ph.D. students from first grade to fifth  
 grade.

教師姓名 Professor's Name	辦公室位置 Office No.	校內分機 或外線電話 Extension	email	指導教授簽名 (請註明日期) Advisor's Signature
陳引幹 In-Gann Chen	Room 44803	2763741	ingann@mail.ncku.edu.tw	
陳貞夙 Jen-Sue Chen	Room 44703	62948	jenschen@mail.ncku.edu.tw	
丁志明 Jyh-Ming Ting	Room 44211	62949	jting@mail.ncku.edu.tw	
方冠榮 Fung, Kuan-Zong	Room 44607	62903	kzfung@mail.ncku.edu.tw	
劉全璞 Chuan-Pu Liu	Room 44507	62943	cpliu@mail.ncku.edu.tw	
許聯崇 Lien-chung, Hsu	Room 44B07	62904	lchsu@mail.ncku.edu.tw	
廖峻德 Jiunn-Der Liao	Room 44A07	62971	jdliao@mail.ncku.edu.tw	
齊孝定 Xiao-Ding Qi	Room 44907	62937	xqi045@mail.ncku.edu.tw	
阮至正 Jr-Jeng Ruan	Room 44509	62953	jrjeng@mail.ncku.edu.tw	
郭昌恕 Changshu Kuo	Room 44B05	62946	changshu@mail.ncku.edu.tw	
郭瑞昭 Jui-Chao Kuo	Room 44807	62939	jckuo@mail.ncku.edu.tw	
許文東 Wen-Dung Hsu	Room 44C07	62938	wendung@mail.ncku.edu.tw	
劉浩志 Haochih Liu	Room 44707	62926	hcliu@mail.ncku.edu.tw	
呂國彰 Kuo-Chang Lu	Room 44905	62920	gkclu@mail.ncku.edu.tw	
張高碩 Kao-Shuo Chang	Room 44805	62922	kschang@mail.ncku.edu.tw	
李旺龍 Wang-Long Li	Room 44209	62951	wlli@mail.ncku.edu.tw	
洪飛義 Fei-Yi Hung	Room 44C03	62950	fyhung@mail.ncku.edu.tw	
林士剛 Shih-kang Lin	Room 44C05	62970	linsk@mail.ncku.edu.tw	
蘇彥勳 Yen-Hsun Su	Room 44216	62941	yhsu@mail.ncku.edu.tw	
陳嘉勻 Chia-Yun Chen	Room 44405	62952	timcychen@mail.ncku.edu.tw	
徐邦昱 Bang-Yu Hsu	Room 44705	62955	hsubon@mail.ncku.edu.tw	
劉俊彥 Chun-Yen Liu	Room 44305	62930	cyliu@gs.ncku.edu.tw	
賴怡璇 Yi-Hsuan Lai	Room 44B03	62923	yhlai@gs.ncku.edu.tw	
鍾昇恆 Sheng-Heng Chung	Room 44603	62925	SHChung@gs.ncku.edu.tw	
陳雨澤 Yu-Ze Chen	Room 44403	62924	yzchen@gs.ncku.edu.tw	
鄭文惠 Wen-Hui Cheng	Room 44303	62928	wcheng@gs.ncku.edu.tw	
魏百駿 Pai-Chun Wei	Room 44409	62931	pcw8025@gs.ncku.edu.tw	
孫彰佑 Chang-Yu Sun	Room		csun59@wisc.edu	

## 國立成功大學材料科學及工程學系專任師資

本系所現有：專任教授 20 位；專任副教授 4 位；專任助理教授 4 位，合計：28 位。

20 Professors; 4 Associate Professors; 4 Assistant Professors

職稱 Title	姓名 Name	最高學歷 Education	專長 Expertise
教授兼系主任 Professor and Chairman	劉浩志 Haochih Liu	美國史丹福大學博士 Ph. D, Stanford University, USA	掃描探針技術、原子力顯微鏡、奈米材料製程、奈米分析應用於生醫材料、能源材料、高等陶瓷、複合材料等 Advanced analytical techniques by AFM/SPM; Development of novel AFM/SPM probes; 3D Printing
教授 Distinguished Professor	陳引幹 In-Gann Chen	美國俄亥俄州立大學博士 Ph. D, The Ohio State University, USA	高溫超導體、螢光材料、奈米材料 Development and applications of high temperature superconducting materials; Processing techniques for optoelectronics and nano-materials
教授 Distinguished Professor	陳貞夙 Jen-Sue Chen	美國加州理工學院博士 Ph. D, California Institute of Technology, USA	薄膜電子材料、積體電路製程、介電記憶體元件、薄膜界面反應 Thin Film Transistors; Light Gating Transistors; Resistance Switching RAMs; Charge Trapping Memory
教授 Distinguished Professor	廖峻德 Jiunn-Der Liao	法國國立高等工程學院博士 Ph. D, École nationale supérieure d'arts et métiers, France	生醫材料力學、電漿化學與製程、微電漿醫學、奈米製造與分析 cell-surface interactions; plasma generation; plasma diagnoses; plasma physics and chemistry; micro-contact imprinting
教授 Distinguished Professor	丁志明 Jyh-Ming Ting	美國辛新那提大學博士 Ph. D, University of Cincinnati, USA	太陽能電池、超級電容、奈米碳管/纖維、薄膜材料、超級散熱材料 Nano carbon; 1D nanomaterials; materials for thin film solar cells; high thermal conductivity materials
教授 Distinguished Professor	許聯崇 Lien-chung, Hsu	美國阿克隆大學博士 Ph.D, University of Akron, USA	高分子合成、光電用高分子材料、耐高溫高分子材料、燃料電池質子交換膜、高分子奈米複合材料 Polymer synthesis; polymers for optoelectronic applications; high-temperature polymers
教授 Professor	方冠榮 Fung, Kuan-Zong	美國猶他大學博士 Ph. D, University of Utah, USA	離子導體材料、固態離子元件、微電化學元件 Ionic conductor, solid state ionic devices; Materials for LI/Na/Mg Batteries, HT Fuel Cells; Environmental protection materials
教授 Distinguished Professor	劉全璞 Chuan-Pu Liu	英國劍橋大學博士 Ph.D., University of Cambridge, UK	半導體奈米材料(奈米線、量子點)、奈米元件(光、電、熱及力藕合)、石墨烯、電子顯微鏡之顯微結構分析 Piezotronics and Nanogenerators; Thermoelectric Devices Based On Nanowires Sensors ;
教授 Professor	李旺龍 Wang-Long Li	成功大學機械博士 Ph. D, National Cheng Kung University	超高密度資料儲存系統、混合流體潤滑理論、非接觸式軸封、微機電系統潤滑理論建立與應用、孔隙軸承潤滑理論 Super high density data storage system; bearing design analysis; non-contact bearing seal; micro electronics system analysis; micromechanics and Tribology
教授 Professor	齊孝定 Xiao-Ding Qi	英國史崔克萊大學博士 Ph. D, University of Strathclyde, UK	陶瓷材料、磁性材料、光電材料、磊晶薄膜及單晶體成長 Functional Materials (dielectric, multiferroic, agnetic, superconductor, thermoelectric, photovoltaic, hotoelectric)
教授 Professor	洪飛義 Fei-Yi Hung	成功大學材料博士 Ph. D, National Cheng Kung University	1. Anode / Cathode of lithium batteries 2. opto-Electronic Thin films 3. Micro / Nano wires 4. Microelectronic materials
教授 Professor	郭瑞昭 Jui-Chao Kuo	德國阿亨工業大學博士 Ph. D, RWTH Aachen University, Germany	背向散射電子繞射(EBSD)分析、材料顯微組織與織構(Texture)分析、合金設計、金屬塑性加工及電腦模擬 EBSD Analysis Techniques; Simulation of Plastic Deformation; Microstructure Simulations; Functional Materials
教授	郭昌恕	美國麻州大學羅爾分	導電高分子、有機發光元件、有機太陽能元件、微熱分析、

Professor	Changshu Kuo	校博士 Ph. D, University of Massachusetts Lowell, USA	表面奈米製成與分析 Electrospun Inorganic/Composite Nanofibers; Light Scattering and Harvesting; Optical-Fiber-Based Spectroscopy
教授 Professor	阮至正 Jr-Jeng Ruan	美國阿克隆大學博士 Ph. D, University of Akron, USA	以疊晶成長技術研究與製備有機分子薄膜與複合材料、以 x-ray 及電鏡技術與電腦模擬來分析研究液晶分子與 macromolecule 的有序排列與聚集 Organic optoelectronic materials; Green energy materials; Liquid crystalline materials
教授 Professor	許文東 Wen-Dung Hsu	美國佛羅里達大學博士 Ph. D, University of Florida, USA	分子動力學模擬、蒙地卡羅模擬、第一原理計算、併型運算、碳相關材料、過度金屬團簇 Computational materials science; molecular dynamics simulation; Monte Carlo simulation
教授 Professor	呂國彰 Kuo-Chang Lu	美國加州大學洛杉磯分校博士 Ph. D, University of California, Los Angeles, USA	奈米材料、半導體材料、微電子材料與製程、材料分析 Semiconductor materials; Low dimensional nanostructures; Microelectronic materials processing; Materials Reliability
教授 Professor	張高碩 Kao-Shuo Chang	美國馬里蘭大學博士 Ph. D, University of Maryland, USA	高效能材料分析法、電子金屬、陶瓷薄膜材料(高介電絕緣電容、金屬閘極、記憶體、半導體)、電子元件 Combinatorial methodology; Electronic functional thin films; Photoelectrochemical reactions
教授 Professor	林士剛 Shih-kang Lin	清華大學化工博士 Ph. D, National Tsing Hua University	材料相平衡與相變化、固態擴散與界面反應、第一原理輔助熱力學與動力學計算 Rechargeable Batteries (Li-ion and beyond) Biodiesel from waste cooked oil; Electromigration Effect
教授 Professor	蘇彥勳 Yen-Hsun Su	成功大學物理博士 Ph. D, National Cheng Kung University	生物發光元件、電漿子材料、能源材料、計算材料 Bio light-emitting devices; plasma materials, energy materials; material science computation
教授 Professor	陳嘉勻 Chia-Yun Chen	清華大學材料博士 Ph. D, National Tsing Hua University	功能性奈米材料與元件、太陽能電池、光學感測、金屬超材料、半導體製程 Functional nanomaterials and devices, Solar cells, Optical sensing, Metamaterials
副教授 Associate Professor	劉俊彥 Chun-Yen Liu	日本大阪大學博士 Ph. D, Osaka University, Japan	生醫材料、組織工程學、液晶高分子、機能性高分子 Biomdeical Materials, Tissue Enginnering, Liquid Crystal Polymers, Functional Polymers
副教授 Associate Professor	鍾昇恆 Sheng-Heng Chung	美國德州大學奧斯汀分校博士 Ph. D, University of Texas at Austin, USA	電化學儲能與轉化技術、能源材料、陶瓷材料 Electrochemical energy storage and conversion technology, energy materials, ceramic materials
助理教授 Assistant Professor	徐邦昱 Bang-Yu Hsu	美國加州大學聖塔芭芭拉分校博士 Ph. D, University of California, Santa Barbara, USA	導電高分子材料、有機電晶體、發光電晶體、雷射、奈微米製程、同步輻射角解析光電子能譜 semiconducting polymers, organic transistors, light emitting transistors, ordering polymers
副教授 Associate Professor	賴怡璇 Yi-Hsuan Lai	英國劍橋大學博士 Ph. D, University of Cambridge, UK	電化學、能源材料、光(電)化學催化反應 Electrochemistry; Energy materials; Photo(electro)catalytic reactions
副教授 Associate Professor	陳雨澤 Yu-Ze Chen	清華大學材料博士 Ph. D, National Tsing Hua University	低維度材料、二維材料、光電元件、感測元件 Low dimensional materials; 2 dimensional materials; Optoelectronic devices; Chemical sensors
助理教授 Assistant	鄭文惠 Wen-Hui	加州理工學院博士 Ph. D, California	太陽燃料/人工光合作用、奈米光電元件之光學設計、電漿子光電化學、微奈米製程與表面界面分析

Professor	Cheng	Institute of Technology, USA	Solar fuels/Artificial photosynthesis, Light management in nanophotonic device, Plasmonic photo(electro)chemistry, Nanofabrication and surface/Interface characterization
助理教授 Assistant Professor	魏百駿 Pai-Chun Wei	清華大學材料博士 Ph. D, National Tsing Hua University	熱電材料、光電半導體、單晶生長、熱傳導特性分析 Thermoelectric materials, Nitride semiconductors, Single crystal growth, Thermal properties of matters