

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	
林光隆 Kwang-Lung Lin	Room 44903	62929	matkllin@mail.ncku.edu.tw	
黃肇瑞 Jow-Lay Huang	Room 44503	2348188	jlh888@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	jdiao@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	

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 22 位；專任副教授 2 位；專任助理教授 5 位，合計：29 位。

22 Professors; 2 Associate Professors; 5 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 Chair Professor	林光隆 Kwang-Lun g Lin	美國賓州州立大學博士 Ph. D, Pennsylvania State University, USA	表面技術、電子構裝、焊錫技術 Microelectronics Interconnect: Solder (flip chip, BGA, 3D IC microbump), Wire Bond (Cu wire, Ag Wire, Au Wire), Carbon Nanotube
教授 Chair Professor	黃肇瑞 Jow-Lay Huang	美國猶他大學博士 Ph. D, University of Utah, USA	陶瓷材料、複合材料、電子材料、表面披覆技術 The fabrication, development and application of ceramic nanocomposites. Piezo-phototronic thin films for photodetector devices.
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 力耦合)、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、材料顯微組織與纖構(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 Professor	郭昌恕 Changshu Kuo	美國麻州大學羅爾分校博士 Ph. D, University of Massachusetts Lowell, USA	導電高分子、有機發光元件、有機太陽能元件、微熱分析、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

助理教授 Assistant 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
助理教授 Assistant 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 Professor	鄭文惠 Wen-Hui Cheng	加州理工學院博士 Ph. D, California Institute of Technology, USA	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 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