

「量子科學與工程碩士學位學程」可擔任指導教授名單-1

序號	專任	姓名	職稱	最高學歷	專長	可開授之課程	備註
1	專任	李佩雯	教授	美國哥倫比亞大學電機博士	量子/奈米結構成長與光電元件技術、半導體物理與元件、積體電路製程	半導體元件物理、記憶體元件與製程	電子所主聘
2	專任	賴青沂	副教授	美國南加州大學電機工程博士	編碼理論、消息理論、量子計算、量子演算法和量子密碼學	量子計算與訊息簡介、量子演算法/密碼學、量子錯誤更正碼與容錯計算	電信所主聘
3	專任	吳致盛	助理教授	加州大學聖地牙哥分校物理博士	理論量子光學、凝態物理奈米光學	量子光學(導論)、最佳化理論與反向設計	光電系主聘
4	專任	李義明	教授	國立交通大學電子研究所工學博士	半導體元件模式與模擬、電路模擬與設計最佳化顯示、生醫與能源電子	計算量子力學、量子計算中的數值方法	電信所主聘
5	專任	渡邊浩志	教授	日本筑波大學物理系所博士	理論物理、奈米元件、元件模擬	量子力學、量子統計力學(quantum statistical mechanics)	電信所主聘
6	專任	張祐嘉	副教授	美國密西根大學應用物理博士	矽光子學、超穎材料、二維材料	矽光子學	光電系主聘
7	專任	郭建男	教授	美國加州州立大學洛杉磯分校電機工程博士	無線通訊SoC/SiP系統整合 無線雷達偵測系統 毫米波醫學影像系統		電子所主聘
8	專任	黃耀緯	副教授	國立臺灣大學應用物理研究所博士	奈米光子學、超穎介面、超穎透鏡、物理光學、深度感知、空間運算、半導體光學、半導體製程		光電系主聘

「量子科學與工程碩士學位學程」可擔任指導教授名單-2

序號	專任	姓名	職稱	最高學歷	專長	可開授之課程	備註
9	專任	高宗聖	副教授	英國南安普敦大學光電研究中心博士	奈米光學 超穎光子學 超穎軟性發光元件 光學超解析技術		光電系主聘
10	專任	陳姿伶	助理教授	國立清華大學物理系博士	創新雷射光譜、共振腔超靈敏技術、前沿微型光頻梳，微型共振腔	雷射與原子量子技術 (Laser and Atomic Quantum Technology)	光電系主聘
11	專任	謝易叡	副教授	國立交通大學電子研究所博士	先進記憶體元件與電路設計、硬體資安、極低溫元件物理	元件電路計測與實驗	電子所主聘
12	專任	游家牧	副教授	臺灣大學電機工程所計算機組博士	人工智慧安全、資料隱私、網路安全	密碼學	電機系主聘
13	專任	李佳翰	教授	美國普林斯頓大學電機工程博士	基於人工智慧(機器學習、深度學習)之無線通訊網路設計、6G行動通訊網路、太空衛星通訊、神經網路通訊	深度學習	電信所主聘
14	專任	黃嘉彥	助理教授	美國加州大學聖塔芭芭拉分校材料系博士	寬能隙半導體元件、磊晶製程與材料分析、發光二極體、半導體雷射	固態物理、半導體雷射二極體	光電系主聘
15	專任	林俊廷	教授	國立交通大學光電工程學系博士	無線通訊技術, 錯誤更正技術, 電磁理論	光調變與其應用	電信所主聘
16	專任	王蒞君	終身講座教授	美國喬治亞理工學院電機電腦工程博士	智慧通訊網路、無線資源管理、雲與邊緣計算	機器學習無線通訊	電機系主聘