

博士班資格考與本系開授課程對照表

PhD Qualifying Exam Subjects & Courses

考試科目 examination subjects	課程名稱 course name	開課教師 Teacher
生理學 Physiology	工程生理學 Engineering Physiology	楊岱樺 Tai-Hua Yang
解剖學 Anatomy	解剖學 Anatomy	楊岱樺/吳佳慶 Tai-Hua Yang/ Chia-ching Wu
細胞生物學 Cell Biology	基礎細胞生物學 Essential Cell Biology	邱文泰 Wen-Tai Chiu
生物力學 Biomechanics	生物力學 Biomechanics	胡晉嘉 Jin-Jia Hu
生醫材料 Biomaterials	生醫材料 Biomaterials	葉明龍 Min-Long Yeh
生物流體力學 Biofluid Mechanics	微觀流體物理, 分析與應用 Fundamentals, Characterizations and Applications of Microscale Fluids	莊漢聲 Han-Sheng Chuang
動態分析 Motion Analysis	人體動態分析 Human Motion Analysis	蘇芳慶 Fong-Chin Su
電腦輔助工程 Computer Aided Engineering	電腦輔助工程 Computer Aided Engineering	張志涵 Chih-Han Chang
醫療儀器之設計與應用 Medical Instrument Design & Application	醫療儀器之設計與應用 Medical Instrument Design & Application	鄭國順 Kuo-Sheng Cheng
醫療影像處理 Medical Image Processing	醫用超音波 Medical Ultrasound 醫學影像 Medical Imaging 醫學影像分析 Medical Image Analysis	黃執中 Chih-Chung Huang 鄭國順 Kuo-Sheng Cheng 鄭國順 Kuo-Sheng Cheng
生醫感測器 Biosensor	生醫感測器 Biosensor	張憲彰 Hsien-Chang Chang
生醫訊號處理 Biomedical Signal Processing	生物醫學訊號處理 Biomedical Signal Processing	陳家進 Jia-Jin Chen
生醫系統分析 Medical System Analysis	生醫系統分析 Medical System Analysis	陳天送 Tain-Song Chen
醫用數學 The Engineering Mathematics in Medicine	醫用數學(一) The Engineering Mathematics in Medicine I	陳天送 Tain-Song Chen

	醫用數學(二) The Engineering Mathematics in Medicine II	
生物統計 Biostatistics	醫療器材生醫統計與臨床實驗 Statistics and Clinical Trials for Medical Device	楊岱樺 Tai-Hua Yang
醫療器材創新設計 Biodesign	醫療器材創新設計(一) Biodesign I 醫療器材創新設計(二) Biodesign II	合上 Co-teach
科技創業與投資管理 High-Tech entrepreneurship and Venture Capital	科技創業與投資管理 High-Tech entrepreneurship and Venture Capital	陳芄婷 Peng-Ting Chen
醫療器材法規與實務/智慧 財產權 Medical Device Regulatory/ Intellectual Property Rights and Management	創新醫材專利與法規策略管理 Innovative Medical Device Patent and Regulatory Strategy Management	郭榮富 Rong-Fu Kuo 陳芄婷 Peng-Ting Chen 許曉芬 Hsiao-Fen Hsu