

電機工程學系博士班擬開課程表

組別	課號	課程名稱	學分	修別	授課教師	開課級別	預計開課學期
微電子組	F903	元件設計與模型建立	3	選	江德光	四 AB、碩班、博班合開	1001
	F616	先進半導體製程技術	3	選	葉文冠	四 AB、碩班、博班合開	1001
	F031	VLSI設計	3	選	洪進華	四 AB、碩班、博班合開	1002
	G623	系統構裝模組設計分析	3	選	吳松茂	四 AB、碩班、博班合開	1002
	G661	低功率系統設計	3	選	陳春僥	四 AB、碩班、博班合開	1002
	新開	積體電路工程	3	選	葉文冠	四 AB、碩班、碩專班、博班合開	1001
計算機組	F783	嵌入式影像處理與電腦視覺	3	選	蕭培墉	四 AB、碩班、博班合開	1001
	F943	最佳化與軟式計算	3	選	賴智錦	碩班、博班合開	1001
	G691	智慧型機器人	3	選	吳志宏	碩班、博班合開	1001
	F632	網站架設與網頁撰寫	3	選	廖述銘	四 AB、碩班、博班合開	1001
	F782	影像辨識	3	選	蕭培墉	四 AB、碩班、博班合開	1002
	F832	仿生計算系統	3	選	賴智錦	碩班、博班合開	1002
	G531	多核心程式設計	3	選	吳志宏	碩班、博班合開	1002
	G692	機器人程式設計	3	選	吳志宏	碩班、博班合開	1002
光電組	F002	應用量子力學(一)	3	選	施明昌	四 AB、碩班、博班合開	1001
	F615	半導體雷射	3	選	馮瑞陽	四 AB、碩班、博班合開	1001
	F993	高等半導體元件物理	3	選	藍文厚	四 AB、碩班、博班合開	1002
	F003	應用量子力學(二)	3	選	施明昌	四 AB、碩班、博班合開	1002
	F504	光波導概論	3	選	郭馨徽	四 AB、碩班、博班合開	1002
通訊組	F533	天線原理與設計	3	選	梁明正	四 AB、碩班、博班合開	1001
	F762	濾波器設計專論	3	選	徐忠枝	四 AB、碩班、博班合開	1001
	F771	隨機過程	3	選	黃祥哲	四 AB、碩班、博班合開	1001
	F784	多媒體資訊隱藏	3	選	黃祥哲	四 AB、碩班、博班合開	1001
	F833	Zigbee 系統	3	選	梁明正	四 AB、碩班、博班合開	1001
	F834	RFID 系統	3	選	梁明正	四 AB、碩班、博班合開	1001
	G502	高等電磁理論	3	選	龐一心	四 AB、碩班、博班合開	1001
	G503	微波積體電路	3	選	鄧卜華	四 AB、碩班、博班合開	1001
	F781	數位影像處理	3	選	黃祥哲	四 AB、碩班、博班合開	1001
	F595	微波濾波器設計	3	選	鄧卜華	四 AB、碩班、博班合開	1002
	F641	無線通訊系統	3	選	吳國棟	四 AB、碩班、博班合開	1002
	F691	高等天線原理	3	選	梁明正	四 AB、碩班、博班合開	1002
	F871	編碼理論	3	選	黃祥哲	四 AB、碩班、博班合開	1002
	G504	數值電磁學	3	選	龐一心	四 AB、碩班、博班合開	1002
	G632	多媒體壓縮與應用	3	選	黃祥哲	四 AB、碩班、博班合開	1002
	F784	多媒體資訊隱藏	3	選	黃祥哲	四 AB、碩班、博班合開	1002
	F802	適應性訊號處理	3	選	黃祥哲	四 AB、碩班、博班合開	1002
	F833	Zigbee 系統	3	選	梁明正	四 AB、碩班、博班合開	1002
	F843	光纖網路	3	選	吳國棟	四 AB、碩班、博班合開	1002
	F872	訊源編碼	3	選	黃祥哲	四 AB、碩班、博班合開	1002