

輔仁大學電機工程學系102學年度第二學期開課表(1030209)

一、必修課程

年級	科目名稱	學分	授課教師			年級	科目名稱	學分	授課教師		
			系晶組	電通組	備註				系晶組	電通組	備註
一	國文	2	全校選課	全校選課		二	電子學(一)	3	鄧永昌		重補修
一	外國語文	2	全校選課	全校選課		二	訊號與系統	3	曾乙立	劉鴻裕	
一	歷史與文化	2	全校選課	全校選課		二	體育	0			
一	微積分(二)	3	李樹政	李安莉		二	人生哲學	2	林瑞德	杜金換	
一	邏輯設計	3	盛 鐸	林寬仁		三	電子實驗(二)	1	沈鼎嵐	杜弘隆	
一	計算機程式	3	莊岳儒	王元凱		三	專業倫理-科技倫理	2	陳俊宇/ 鄧永昌	甯國興/ 鄧永昌	
一	計算機程式實習	1	莊岳儒	王元凱		三	電子學(三)	3	杜弘隆		重補修
一	體育	0	全校選課	全校選課		一~四	通識涵養課程(含 歷史與文化至少2 學分)	12	全校選課		
一	工程數學-線性代數	3	徐國政	余金郎							
一	軍訓	0				碩一	專題討論(二)	1	王元凱		
一	微積分(一)	3	李勇達		重補 修班	碩二	專題討論(四)	1	劉惠英		
二	電路學(二)	3	鄧永昌	徐國政		碩二	論文	6			
二	電路實驗(二)	1	鄧永昌	徐國政		碩職一	專題討論(二)	1	李永勳、王元凱、盛 鐸、曾乙立、		
二	工程數學-複變函數	3	林昇洲	劉鴻裕		碩職二	專題研究(二)	1			
二	電子學(二)	3	沈鼎嵐	沈鼎嵐		碩職二	論文	6			

(二) 大學部選修課程

年級	科目名稱	學分	任課老師	組別歸屬	備註	年級	科目名稱	學分	任課老師	組別歸屬	備註
一	電機電子概論實驗	1	徐國政	系晶組		三	數位訊號處理實驗	1	余金郎	電通組	30人
一	電機電子概論實驗	1	劉鴻裕	電通組		三	計算機組織	3	白英文	系晶/電通	40人
一	離散數學	3	劉惠英	系晶/電 通		三	計算機網路實驗	1	劉惠英	電通組	30人
一	電機電子概論	2	鄧永昌	系晶/電 通		三	作業系統	3	莊岳儒	電通組	50人
二	組合語言	3	張信宏	系晶/電 通		三	控制實驗	1	蔣欣翰	系晶組	40人
二	數位系統設計	3	林寬仁	系晶/電 通		三	可程式系統晶片設 計實習	1	林寬仁	系晶組	30人
二	無線行動通訊科技 概論	2	林昇洲	電通組		三	通訊實驗	1	林昇洲	電通組	30人
三	數位通訊導論	3	林昇洲	電通組		三	嵌入式微算機實驗	1	莊岳儒	系晶/電通	40人
三	數位訊號處理	3	余金郎	電通組		三	電路合成	3	潘純新	系晶組	30人

三	電磁波	3	徐國政	系晶組		三	專題實驗	2	袁正泰、李永勳、白英文、余金郎、王元凱、杜弘隆、林寬仁、劉鴻裕、林昇洲、莊岳儒、沈鼎嵐、蔣欣翰、盛鐸、曾乙立		
三	嵌入式系統設計導論-英	3	蔣欣翰	系晶組	40人						
三	電機機械	3	李永勳	系晶組	60人						
三	VLSI 電路設計導論	3	杜弘隆	系晶組	60人	四	電力電子實驗	1	李永勳		

(三)大四、碩士班合開課程

領域	科目名稱	學分	任課老師	組別歸屬	備註	領域	科目名稱	學分	任課老師	組別歸屬	備註
通訊	適應性濾波器設計-英	3	袁正泰	電通組		系統	電源與電池管理系統導論	3	柯易斌 鄭明旺	系晶組	30人
通訊	無線通訊系統概論-英	3	林昇洲	電通組		計算機	高等計算機結構	3	白英文	電通組	
系統	數位控制	3	蔣欣翰	系晶組		計算機	計算機網路	3	劉惠英	電通組	
系統	智慧型控制	3	李宜勳	系晶組		VLSI	通訊積體電路之系統晶片設計	3	杜弘隆	系晶組	
系統	醫用電子學-英	3	曾乙立	系晶組	40人 20人	VLSI	資料轉換器設計	3	沈鼎嵐	系晶組	
系統	電力電子學	3	李永勳	系晶組		VLSI	低功率IC設計	3	盛鐸	系晶組	
系統	光電轉換導論	3	蔣欣翰	系晶組		VLSI	奈米積體電路設計	3	盛鐸	電通組	

(四) 碩士班課程

領域	科目名稱	學分	任課老師	組別歸屬	備註	領域	科目名稱	學分	任課老師	組別歸屬	備註
通訊	卡爾曼單向及雙向濾波-英	3	那德	電通組	ASE	系統	電磁相容與電磁干擾	3	李尚懿	系晶組	
計算機	機器學習	3	王元凱	電通組	ASE	系統	技術創新與科技創業	3	詹益鑑		
計算機	消費性電子資訊產品設計	3	白英文	電通組							

(五) 碩士在職專班

領域	科目名稱	學分	任課老師	合開/獨立開	備註	領域	科目名稱	學分	任課老師	合開/獨立開	備註
通訊	適應性濾波器設計-英	3	袁正泰	合開	BS/MS	系統	數位控制	3	蔣欣翰	合開	BS/MS
通訊	無線通訊系統概論-英	3	林昇洲	合開	BS/MS	系統	智慧型控制	3	李宜勳	合開	BS/MS

通訊	卡爾曼單向及雙向濾波-英	3	那德	合開	BS/MS	系統	技術創新與科技創業	3	詹益鑑	合開	MS/15人
系統	電源與電池管理系統導論	3	柯易斌	合開	BS/MS	系統	醫用電子學-英	3	曾乙立	合開	BS/MS
系統	電磁相容與電磁干擾	3	李尚懿	合開	MS/15人	計算機	消費性電子資訊產品設計	3	白英文	合開	MS
系統	電力電子學	3	李永勳	合開	BS/MS	計算機	高等計算機結構	3	白英文	合開	BS/MS
	科技論文導讀	3	李永勳、王元凱、盛鐸、曾乙立、	獨立開課		VLSI	奈米積體電路設計	3	盛鐸	合開	BS/MS

(六) 支援外系課程

年級	科目名稱	學分	任課老師	選別	備註	年級	科目名稱	學分	任課老師	選別	備註
全人	電機電子概論	2	鄧永昌	通識		全人	自然科學概論	2	莊岳儒	通識	
全人	綠能科技	2	李永勳	通識							