

輔仁大學電機工程學系104學年度第一學期開課表(1040909)

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	鄧永昌	
一	外國語文	2	全校選課	全校選課		二	電路實驗(一)	1	鄧永昌	徐國政	
一	歷史與文化	2	全校選課	全校選課		二	工程數學-複變函數	3	104下	林昇洲	
一	大學入門	2	杜弘隆	劉惠英		二	人生哲學	2	林瑞德	杜金換	
一	微積分(一)	3	李樹政	潘俊杰		二	體育	0			
一	電子物理	3	林正忠	劉鴻裕		三	電子學(二)	3	沈鼎嵐		重補修
一	計算機概論	3	莊岳儒	劉惠英		三	電磁學	3	徐國政	徐國政	
一	計算機概論實習	1	莊岳儒	劉惠英		三	電子學(三)	3	杜弘隆	杜弘隆	
一	體育	0	全校選課	全校選課		三	電子實驗(一)	1	杜弘隆	沈鼎嵐	
一~四	通識涵養課程(含歷史與文化至少2學分)	12	全校選課	全校選課		三	微算機概論	3	白英文	莊岳儒	
一	軍訓	0				碩一	專題討論(一)	1	盛 鐸		
二	邏輯設計實驗	1	林寬仁	盛鐸	SF550 SF549	碩二	論文	3			
二	電路學(一)	3	鄧永昌	徐國政		碩職一	專題討論(一)	1	林昇洲、劉鴻裕、沈鼎嵐、蔣欣翰、		
二	工程數學-微分方程-英	3	蔣欣翰	林正忠		碩職二	專題研究(一)	1			
二	工程數學-機率學	3	余金郎	104 下		碩職二	論文	3			
二	微積分(二)	3	葉乃實		重補修			3			

(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
二	硬體描述語言	3	盛 鐸	系晶/電通	SF549	三	通訊實驗	1	林昇洲	電通組	30人

三	資料結構	3	林寬仁	系晶/電通		三	智慧型系統-英	3	蔣欣翰 周賜福	系晶/電通	美國天主教
三	通訊系統導論-英	3	袁正泰	電通組		四	數位控制實驗	1	蔣欣翰	系晶組	40人
三	數位訊號處理	3	余金郎	電通組		四	通訊DSP模擬與實習	3	劉鴻裕	電通組	60人 SF549
三	控制工程	3	蔣欣翰	系晶組		四	數位積體電路設計實習	1	沈鼎嵐	系晶組	30人
三	計算機網路概論	3	劉惠英	電通組		四	專題實驗	2	林寬仁、袁正泰、徐國政、余金郎、王元凱、杜弘隆、林昇洲、莊岳儒、沈鼎嵐、蔣欣翰、盛鐸、曾乙立、		
三	微算機實驗	1	白英文	系晶/電通	40人						
三	電子科技講座	1	劉鴻裕	系晶/電通							
三	計算機軟體開發(一)	3	蘇世昌	系晶/電通	與資工合開						

(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	數位通訊	3	余金郎	電通組		系統	生醫電子裝置臨床應用	3	曾乙立	系晶組	
通訊	機率與隨機過程	3	林昇洲	電通組		系統	電力電子積體電路設計	3	李永勳、 沈鼎嵐、	系晶組	
通訊	通訊元件與量測	3	林昇洲	電通組	20人	計算機	排隊理論	3	白英文	電通組	
系統	能源系統暨電力電子轉換器	3	李永勳	系晶組	20人	計算機	數位影像處理	3	謝朝和	電通組	
系統	高電能儲存轉換系統	3	杜弘隆 蔣欣翰 鄭明旺	系晶組		計算機	智慧圖型辨識理論及應用	3	王申培 王元凱	電通組	共教共學 資工合開
系統	線性系統理論	3	潘純新	系晶組		VLSI	醫學影像處理系統	2	盛鐸、 王元凱、 曾乙立、	系晶組	
系統	智慧型控制	3	李宜勳	系晶組	15人	VLSI	數位晶片設計概論	3	林寬仁 盛鐸	系晶組	
系統	醫學影像系統-英	3	曾乙立 林正忠	系晶組	60人 含學程	VLSI	數位VLSI設計	3	沈鼎嵐	系晶組	
						VLSI	密碼演算硬體設計	3	林寬仁	系晶組	

(四)碩士班課程

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
計算機	電腦視覺	3	王元凱	合開	SF549 15人	計算機	雲端計算原理和系統	3	白英文	合開/	MS(s), ASE
計算機	進階影像分析-英	3	王元凱	合開							

(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	數位通訊	3	余金郎	合開	BS/MS	系統	生醫電子裝置臨床應用	3	曾乙立	合開	BS/MS
通訊	通訊元件與量測	3	林昇洲	合開	20人 BS/MS	計算機	排隊理論	3	白英文	合開	BS/MS
系統	智慧型控制	3	李宜勳	合開	BS/MS	計算機	數位影像處理	3	謝朝和	合開	BS/MS
	研究工具概論	3	林昇洲、 劉鴻裕、 沈鼎嵐、 蔣欣翰、	獨立開課		系統	電力電子積體電路設計	3	李永勳、 沈鼎嵐、	合開	BS/MS
計算機	雲端計算原理和系統	3	白英文	合開	BS/MS	系統	能源系統暨電力電子轉換器	3	李永勳	合開	BS/MS