

輔仁大學電機工程學系106學年度第二學期開課表(1070124)

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	工程數學-機率學	3	林昇洲	106-1	
一	外國語文	2	全校選課	全校選課		二	電子學(一)	3	鄧永昌		重補修
一	歷史與文化	2	全校選課	全校選課		二	訊號與系統-英	3	曾乙立	余金郎	
一	微積分(二)	3	劉鴻裕	曾乙立		二	大二主題英文	2	院開課/ 全校選課		
一	普通物理(二)	3	林正忠	盛 鐸		二	人生哲學	2	林湘義	杜金換	
一	邏輯設計	3	林寬仁	盛 鐸		二	體育	0	全校選課	全校選課	
一	計算機程式	3	王元凱	莊岳儒		三	微算機概論	3	106-1	莊岳儒	
一	計算機程式實習	1	王元凱	莊岳儒		三	電子實驗(二)	1	杜弘隆	沈鼎嵐	SF549
一	工程數學-線性代數	3	徐國政	余金郎		三	專業倫理-科技倫理	2	韋展勳 郭文彥 杜弘隆	甯國興 郭文彥 杜弘隆	
一	體育	0	全校選課	全校選課		三	專題實驗(一)	1	林昇洲、徐國政、 袁正泰、余金郎、 王元凱、劉惠英、 林寬仁、杜弘隆、 劉鴻裕、沈鼎嵐、 盛 鐸、莊岳儒、 曾乙立、林正忠、 鄧永昌、		
一	全民國防教育軍事訓練	0									
一~四	通識涵養課程(含歷史與文化至少2學分)	12	全校選課								
					碩一	專題討論(二)	1	林正忠			
二	電路學(二)	3	鄧永昌	徐國政		碩二	專題討論(四)	1	余金郎		
二	電路實驗(二)	1	鄧永昌	徐國政		碩二	論文	6			
二	工程數學-複變函數	3	106-1	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	電機電子實作(二)	1	林正忠	系晶組	SF550	三	數位訊號處理實驗	1	余金郎	電通組	30人
一	電機電子實作(二)	1	林昇洲	電通組	SF550	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	SF549 50人
二	數位系統設計	3	林寬仁	系晶/電通	SF549 60人	三	控制實驗	1	蔣欣翰	系晶組	40人
二	無線行動通訊科技概論	2	林昇洲	電通組		三	可程式系統晶片設計實習	1	林寬仁	系晶組	30人
三	數位通訊導論	3	林昇洲	電通組		三	半導體概論	3	徐國政	系晶組	
三	電機機械	3	李永勳	系晶組	30人	三	電子學(三)	3	杜弘隆	電通組	
三	VLSI 電路設計導論	3	杜弘隆	系晶組		三	通訊系統模擬	3	劉鴻裕	電通組	SF549 50人
三	數值分析	3	林正忠	系晶/電通	SF549 60人	四	電機工程產業實習	9	林昇洲	系晶/電通	
三	微算機實驗	1	莊岳儒	系晶/電通	40人						

### (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		計算機	消費性電子資訊產品設計	3	白英文	電通組	三/四 30人
系統	數位控制	3	潘純新	系晶組	30人	計算機	電腦視覺	3	王元凱	電通組	20人
系統	電力電子學	3	李永勳	系晶組		計算機	演算法	3	劉惠英	電通組	
系統	電源與電池管理系統導論	3	鄭明旺	系晶組	15人	VLSI	射頻積體電路之系統晶片設計	3	杜弘隆	系晶組	
系統/ 計算機	數位影像處理	3	林正忠	電通組/ 系晶組	30人	VLSI	資料轉換器設計	3	沈鼎嵐	系晶組	
計算機	排隊理論	3	白英文	電通組	30人	VLSI	生醫積體電路設計特論	3	盛 鐸 林寬仁	系晶組	

### (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

### (五) 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		進修部	計算機網路	3	莊岳儒	軟創必修	
全人	綠能科技	2	李永勳	通識		應科所	專題研究	1	余金郎	必修	
應科所	專題討論	1	余金郎	必修							