

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							