

輔仁大學電機工程學系106學年度第一學期開課表(1060907)

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-複變函數	3	林昇洲	106-2	
一	外國語文	2	全校選課	全校選課		二	大二主題英文	2	院開課/ 全校選課		
一	歷史與文化	2	全校選課	全校選課		二	人生哲學	2	林湘義	杜金換	
一	大學入門	2	林寬仁	莊岳儒		二	體育	0	全校選課		
一	微積分(一)	3	劉鴻裕	曾乙立		三	電子學(二)	3	沈鼎嵐		重補修
一	普通物理(一)	3	林正忠	盛鐸		三	電磁學	3	徐國政	徐國政	
一	計算機概論	3	劉惠英	莊岳儒		三	電子學(三)	3	杜弘隆	——	
一	計算機概論實習	1	劉惠英	莊岳儒		三	電子實驗(一)	1	杜弘隆	沈鼎嵐	SF550
一	體育	0	全校選課	全校選課		三	微算機概論	3	莊岳儒	106-2	
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		四	專題實驗(二)	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、		
一	全民國防教育軍事訓練	0									
二	邏輯設計實驗	1	林寬仁	盛鐸	SF550 SF549						
二	電路學(一)	3	鄧永昌	徐國政		碩一	專題討論(一)	1	劉惠英		
二	工程數學-微分方程-英	3	林正忠	林正忠		碩二	專題討論(三)	1	林寬仁		
二	工程數學-機率學	3	106-2	余金郎		碩二	論文	3			
二	電子學(一)	3	鄧永昌	鄧永昌		碩職二	專題研究(一)	1			
二	電路實驗(一)	1	鄧永昌	徐國政	SF550	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(一)	1	沈鼎嵐	系晶	SF550	三	控制工程	3	李永勳	系晶組	
一	電機電子實作(一)	1	莊岳儒	電通	SF550	三	電子科技講座	1	劉鴻裕	系晶/電通	
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
二	組合語言	3	林寬仁	系晶/電通		四	數位控制實驗	1	蔣欣翰	系晶組	40人

三	資料結構	3	林寬仁	系晶/電通		四	數位積體電路設計實習	1	沈鼎嵐	系晶組	30人
三	通訊系統導論-英	3	袁正泰	電通組		四	產業實習	2	林昇洲	系晶/電通	
三	數位訊號處理	3	余金郎	電通組							

(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		計算機	行動寬頻網路	3	劉惠英	電通組	
通訊	無線通訊系統概論	3	林昇洲	電通組		VLSI	數位VLSI設計	3	沈鼎嵐	系晶組	
通訊	MIMO通訊系統與實習(新增課程)	3	劉鴻裕	電通組	16人 SF548	VLSI	VLSI數位訊號處理架構設計	3	杜弘隆	系晶組	
系統	能源系統暨電力電子轉換器	3	李永勳	系晶組	20人	VLSI	特殊應用積體電路設計	3	杜弘隆	系晶組	
系統	智慧型鋰電池管理系統	3	鄭明旺	系晶組		VLSI	數位晶片設計概論	3	盛鐸	系晶組	
系統	線性系統理論	3	潘純新	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

(五) 支援外系課程

年級	科目名稱	學分	任課老師	備註	年級	科目名稱	學分	任課老師	備註
全人	綠能科技	2	李永勳	通識	全人	電機電子概論	2	鄧永昌	通識
應科所	專題研究	1	余金郎	應科所	軟創	C程式語言	3	莊岳儒	進修部 軟創
					醫資	醫學影像-英	3	曾乙立	