

輔仁大學電機工程學系107學年度第二學期開課表(1080111)

一、必修課程

說明：

因應電機系107學年度起不分組招生，107學年度入學生必修課程分甲班(班級代碼 8911)、乙班(班級代碼 8921)建制班開課，106(含)學年度前系統與晶片設計組入學生必修課程則改以電機甲班(8912, 8913, 8914)開課；106(含)學年度前電腦與通訊工程組入學生必修課程則改以電機乙班(8922, 8923, 8924)開課。

年級	科目名稱	學分	授課教師			年級	科目名稱	學分	授課教師		
			(甲班) 系晶組	(乙班) 電通組	備註				(甲班) 系晶組	(乙班) 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-英	3	余金郎	余金郎	
一	歷史與文化	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	微積分(二)	3	劉鴻裕	徐國政		二	人生哲學	2	杜金換	林湘義	
一	普通物理(二)	3	林正忠	盛 鐸		二	體育	0	全校選課	全校選課	
一	計算機程式	3	莊岳儒	王元凱		二	邏輯設計	3	盛 鐸		重補修
一	計算機程式實習	1	莊岳儒	王元凱		三	微算機概論	1	莊岳儒	107-1	
一	工程數學-線性代數	3	徐國政	余金郎		三	電子實驗(二)	1	沈鼎嵐	杜弘隆	SF549
一	體育	0				三	專業倫理-科技倫理	2	韋展勳 郭文彥 王元凱	甯國興 郭文彥 王元凱	
一	全民國防教育軍事訓練	0				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、		
一~四	通識涵養課程(含歷史與文化至少2學分)	12	全校選課								
二	電路學(二)	3	鄧永昌	徐國政		碩一	專題討論(二)	1	沈鼎嵐		
二	工程數學-複變函數	3	劉鴻裕	107-1		碩二	專題討論(四)	1	杜弘隆		
二	電子學(二)	3	沈鼎嵐	沈鼎嵐		碩二	論文	6			
二	電路實驗	1	鄧永昌	徐國政	SF550	碩職二	論文	6			
二	工程數學-機率學	3	107-1	林昇洲							

(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
一甲	電機電子實作(二)	1	林昇洲 林正忠	其他	SF550	三	數位訊號處理實驗	1	余金郎	電通組	30人
一乙	電機電子實作(二)	1	林昇洲 林正忠	其他	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	其他		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	其他		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	電子學(三)	3	杜弘隆	電通組	
三	電機機械	3	李永勳	系晶組	30人	三	通訊系統模擬	3	劉鴻裕	電通組	SF849 17人
三	VLSI電路設計導論	3	杜弘隆	系晶組		四	產業實習	2	劉惠英	其他	
						四	電機工程產業實習	9	林昇洲	其他	

(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
系統	數位控制	3	潘純新	系晶組	30人	計算機	高等計算機結構	3	白英文	電通組	
系統	電力電子學	3	李永勳	系晶組	30人	計算機	雲端計算原理與系統	3	白英文	電通組	三/四 30人
系統	電源與電池管理系統導論	3	鄭明旺	系晶組	15人	計算機	電腦視覺	3	王元凱	電通組	20人
系統/ 計算機	數位影像處理	3	林正忠	電通組/ 系晶組	30人	計算機	演算法	3	劉惠英	電通組	
系統	生醫機電工程導論	3	林正忠	系晶組		VLSI	射頻積體電路之系統晶片設計	3	杜弘隆	系晶組	
系統	醫學影像系統	3	卓冠宏	系晶組	醫資 合開	VLSI	類比積體電路設計	3	沈鼎嵐	系晶組	
						VLSI	高等FPGA系統設計	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	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	全人	進修部	C程式語言	3	莊岳儒	必修	軟創
全人	綠能科技	2	李永勳	通識	全人						