

輔仁大學電機工程學系107學年度第一學期開課表 (1070710)

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	工程數學-複變函數	3	107-2	林昇洲	
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	杜金換	林湘義	
一	大學入門	2	林寬仁	林寬仁		二	體育	0	全校選課		
一	微積分(一)	3	劉鴻裕	徐國政		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	莊岳儒	劉惠英		三	電子學(三)	3	杜弘隆	——	
一	計算機概論實習	1	莊岳儒	劉惠英		三	電子實驗(一)	1	沈鼎嵐	杜弘隆	SF550
一	體育	0	全校選課	全校選課		三	微算機概論	3	107-2	莊岳儒	
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、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									
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	林正忠		
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	余金郎		
二	工程數學-機率學	3	余金郎	107-2		碩二	論文	6			
二	電子學(一)	3	鄧永昌	鄧永昌		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 莊岳儒	甲班	SF549	三	控制工程	3	李永勳	系晶組	40人
一	電機電子實作(一)	1	莊岳儒 沈鼎嵐	乙班	SF549	三	電子科技講座	1	林昇洲	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		三	計算機網路概論	3	劉惠英	電通組	
三	資料結構	3	林寬仁	系晶/電通		四	數位控制實驗	1	蔣欣翰	系晶組	30人
三	通訊系統導論-英	3	袁正泰	電通組		四	數位積體電路設計 實習	1	沈鼎嵐	系晶組	30人
三	數位訊號處理	3	余金郎	電通組		四	產業實習	2	林昇洲	系晶/電通	

(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	醫學影像系統	3	曾乙立	系晶組	醫資 合開
通訊	無線通訊系統概論	3	林昇洲	電通組		計算機	影像分析	3	王元凱	電通組	20人
通訊	MIMO通訊系統與 實習	3	劉鴻裕	電通組	16人 SF849	計算機	機器學習	3	王元凱	電通組	20人
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	物聯網嵌入式系統 實務	3	莊岳儒	電通組	20人
系統	智慧型鋰電池管理 系統	3	鄭明旺	系晶組		VLSI	數位VLSI設計	3	沈鼎嵐	系晶組	
系統	線性系統理論	3	潘純新	系晶組		VLSI	VLSI數位訊號處理 架構設計	3	杜弘隆	系晶組	
系統	醫用電子學	3	曾乙立	系晶組		VLSI	特殊應用積體電路 設計	3	杜弘隆	系晶組	

(四)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	綠能科技	2	李永勳	通識	全人	全人	電機電子概論	2	鄧永昌	通識	全人
應科所	專題討論	1	余金郎	必修	應科所	軟創	計算機網路	3	莊岳儒	軟創	進修部