

輔仁大學電機工程學系105學年度第一學期開課表(1050815)

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	微積分(二)	3	劉鴻裕		重補修
一	外國語文(大一英文)	2	全校選課	全校選課		二	電子學(一)	3	鄧永昌	鄧永昌	
一	大學入門	2	鄧永昌	劉鴻裕		二	電路實驗(一)	1	鄧永昌	徐國政	SF550
一	微積分(一)	3	蔣欣翰	曾乙立		二	工程數學-複變函數	3	105-2	林昇洲	
一	電子物理	3	林正忠	劉鴻裕		二	人生哲學	2	林湘義	杜金換	
一	計算機概論	3	莊岳儒	劉惠英		二	體育	0	全校選課		
一	計算機概論實習	1	莊岳儒	劉惠英		三	電子學(二)	3	沈鼎嵐		重補修
一	體育	0	全校選課	全校選課		三	電磁學	3	徐國政	徐國政	
一~四	通識涵養課程(含歷史與文化至少2學分)	12	全校選課			三	電子學(三)	3	杜弘隆	105-2(選)	50人拒加可退
一	全民國防教育軍事訓練	0				三	電子實驗(一)	1	沈鼎嵐	杜弘隆	SF550
二	大二主題英文	2	院開課/ 全校選課			三	微算機概論	3	莊岳儒	白英文	
二	邏輯設計實驗	1	盛鐸	林寬仁	SF550 SF549	碩一	專題討論(一)	1	曾乙立		
二	電路學(一)	3	鄧永昌	徐國政		碩二	專題討論(三)	1	蔣欣翰		
二	工程數學-微分方程-英	3	蔣欣翰	林正忠		碩二	論文	3			
二	工程數學-機率學	3	余金郎	105-2		碩職二	專題研究(一)	1			
						碩職二	論文	3			

(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
二	硬體描述語言	3	盛鐸	系晶/電通	SF549	三	通訊實驗	1	余金郎	電通組	30人
二	組合語言	3	林寬仁	系晶/電通		三	計算機韌體開發	3	莊鈴文 蘇世昌	系晶/電通	與資工合開 15人
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	40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	專題實驗	2	林寬仁、劉惠英、王元凱、杜弘隆、劉鴻裕、莊岳儒、沈鼎嵐、蔣欣翰、盛鐸、曾乙立、		
三	控制工程	3	蔣欣翰	系晶組							
三	計算機網路概論	3	劉惠英	電通組							

三	微計算機實驗	1	白英文	系晶/電通	40人				林正忠		
三	電子科技講座	1	劉鴻裕	系晶/電通		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	高等電力電子	3	李永勳	系晶組	
通訊	雷達系統設計	3	林昇洲	電通組		計算機	排隊理論	3	白英文	電通組	
通訊	通訊元件與量測	3	林昇洲	電通組	20人	計算機	數位影像處理	3	謝朝和	電通組	
系統	能源系統暨電力電子轉換器	3	李永勳	系晶組	15人	VLSI	計算機算術設計	3	林寬仁	系晶組	
系統	線性系統理論	3	潘純新	系晶組	15人	VLSI	VLSI數位訊號處理架構設計	3	杜弘隆	系晶組	
系統	醫學影像系統-英	3	曾乙立 林正忠	系晶組	60人 含學程	VLSI	特殊應用積體電路設計	3	杜弘隆	系晶組	
系統	醫用電子學	3	曾乙立	系晶組		VLSI	數位VLSI設計	3	沈鼎嵐	系晶組	
系統	智慧型鋰電池管理系統	3	鄭明旺	系晶組	15人	VLSI	數位晶片設計概論	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	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
計算機	雲端計算原理和系統	3	白英文	合開	碩職						

(五)碩士在職專班

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
通訊	數位通訊	3	余金郎	合開	BS/MS	系統	高等電力電子	3	李永勳	合開	BS/MS
通訊	通訊元件與量測	3	林昇洲	合開	20人 BS/MS	系統	醫用電子學	3	曾乙立	合開	BS/MS
系統	智慧型控制	3	李宜勳	合開	BS/MS	系統	智慧型鋰電池管理系統	3	鄭明旺	合開	BS/MS
系統	能源系統暨電力電子轉換器	3	李永勳	合開	BS/MS	計算機	雲端計算原理和系統	3	白英文	合開	MS

(六)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	自然科學概論	2	莊岳儒	通識	軟創	C程式語言	3	莊岳儒	進修部
全人	綠能科技	2	李永勳	通識			3		