

輔仁大學電機工程學系105學年度第二學期開課表(1051125)

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	劉鴻裕	105上	
一	外國語文(大一英文)	2	全校選課	全校選課		二	電子學(二)	3	沈鼎嵐	沈鼎嵐	
一	微積分(二)	3	蔣欣翰	曾乙立		二	工程數學-機率學	3	105上	林昇洲	
一	邏輯設計	3	林寬仁	盛鐸		二	電子學(一)	3	鄧永昌		重補修
一	計算機程式	3	莊岳儒	王元凱		二	訊號與系統-英	3	曾乙立	曾乙立	
一	計算機程式實習	1	莊岳儒	王元凱		二	體育	0	全校選課	全校選課	
一	體育	0	全校選課	全校選課		二	人生哲學	2	林湘義	杜金換	
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	軍訓	0				三	專業倫理-科技倫理	2	劉惠英	劉惠英	
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	專題實驗(一)	1	本系所有專任教師		
						碩一	專題討論(二)	1	劉惠英		
一	微積分(一)	3	劉鴻裕		重修班	碩二	專題討論(四)	1	林寬仁		
二	大二主題英文	2	院開課/ 全校選課			碩二	論文	6			
二	電路學(二)	3	鄧永昌	徐國政		碩職二	專題研究(二)	1			
二	電路實驗(二)	1	鄧永昌	徐國政		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	電機電子概論實驗	1	鄧永昌	系晶組	SF550	三	數位訊號處理實驗	1	余金郎	電通組	30人
一	電機電子概論實驗	1	徐國政	電通組	SF550	三	VLSI 電路設計導論	3	杜弘隆	系晶組	
一	離散數學	3	劉惠英	系晶/電通		三	數值分析	3	林正忠	系晶/電通	
一	電機電子概論	2	鄧永昌	系晶/電通		三	計算機組織	3	白英文	系晶/電通	50人
二	數位系統設計	3	林寬仁	系晶/電通	SF549 60人	三	計算機網路實驗	1	劉惠英	電通組	30人
二	無線行動通訊科技概論	2	林昇洲	電通組		三	作業系統	3	莊岳儒	電通組	SF549 60人
三	電子學(三)	3	杜弘隆	電通組		三	控制實驗	1	蔣欣翰	系晶組	30人
三	數位通訊導論	3	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	通訊系統模擬	3	劉鴻裕	電通組	SF549 40人	三	數位通訊實驗	1	余金郎	電通組	30人
三	嵌入式系統設計導論	3	蔣欣翰	系晶組	40人	三	電路合成	3	潘純新	系晶組	30人

三	電機機械	3	李永勳	系晶組	30人	三	半導體概論	3	徐國政	系晶組	
---	------	---	-----	-----	-----	---	-------	---	-----	-----	--

(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	適應性濾波器設計-英	3	袁正泰	電通組		計算機	影像分析	3	王元凱	電通組	
通訊	正交分頻多工系統	3	余金郎	電通組		計算機	演算法	3	劉惠英	電通組	
系統	數位控制	3	蔣欣翰	系晶組	40人 (SF5.9)	計算機	高等計算機結構	3	白英文	電通組	
系統	類神經網路	3	李宜勳	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	電力電子學	3	李永勳	系晶組	15人	VLSI	類比積體電路設計	3	沈鼎嵐	系晶組	
系統	生醫機電工程導論	3	林正忠	系晶組		VLSI	低功率IC設計	3	盛鐸	系晶組	
系統	電源與電池管理系統導論	3	鄭明旺	系晶組	15人	VLSI	生醫積體電路設計特論	3	盛鐸 林寬仁 杜弘隆	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
計算機	消費性電子資訊產品設計	3	白英文	電通組	ASE	計算機	機器學習	3	王元凱	電通組	

(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
系統	數位控制	3	蔣欣翰	合開	BS/MS	系統	類神經網路	3	李宜勳	合開	BS/MS
系統	電力電子學	3	李永勳	合開	BS/MS	系統	生醫機電工程導論	3	林正忠	合開	BS/MS
系統	電源與電池管理系統導論	3	鄭明旺	合開	BS/MS	計算機	消費性電子資訊產品設計	3	白英文	合開	MS
						VLSI	低功率IC設計	3	盛鐸	合開	BS/MS

(六) 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	自然科學概論	2	林寬仁	通識	
全人	綠能科技	2	李永勳	通識		軟創	計算機網路	3	莊岳儒	進修部	