

輔仁大學電機工程學系100學年度第二學期開課表(1001214)

一、必修課程

註：NA：此課程不適用該組

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	電子學(一)	3	鄧永昌		重補修班
一	外國語文	2	全校選課	全校選課		二	訊號與系統	3	黃執中	劉鴻裕	
一	歷史與文化	2	全校選課	全校選課		二	體育	0	全校選課	全校選課	
一	微積分(二)	3	李安莉	李樹政		二	人生哲學	2	杜金換	楊安仁	
一	邏輯設計	3	盛鐸	林寬仁		三	電磁學(二)	3	徐國政	李永勳	
一	計算機程式	3	莊岳儒	王元凱		三	電子實驗	1	徐國政	沈鼎嵐	
一	計算機程式實習	1	莊岳儒	王元凱		三	專業倫理-科技倫理	2		聶達安 余金郎	
一	體育	0	全校選課	全校選課		三	電子學(三)	3	沈鼎嵐		重補修
一	工程數學-線性代數	3	徐國政 (英語授課)	余金郎		一~四	通識教育課程	12	全校選課	全校選課	
一	軍訓	0				碩一	專題討論(二)	1	蔣欣翰		
一	微積分(一)	3	葉乃實		重補修班	碩二	專題討論(四)	1	黃執中		
二	電路學(二)	3	鄧永昌	徐國政		碩二	論文	3			
二	電路實驗(二)	1	鄧永昌	徐國政		碩職一	專題討論(二)	1	白英文		
二	工程數學-複變函數	3	劉鴻裕	林昇洲		碩職二	專題研究(二)	1			
二	電子學(二)	3	沈鼎嵐	沈鼎嵐		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
一	電機電子概論實驗	1	鄧永昌	系晶組		三	計算機組織	3	白英文		30人
一	電機電子概論實驗	1	徐國政	電通組		三	電腦網路實驗	1	莊岳儒	電通組	30人
一	電機電子概論	2	鄧永昌	系晶/電通		三	作業系統	3	莊岳儒		50人
一	普通物理(二)	3	項維巍	系晶/電通		三	控制實驗	1	蔣欣翰		30人
二	組合語言	3	溫成	系晶/電通		三	嵌入式微電腦實驗	1	莊岳儒		30人
二	數位系統設計	3	林寬仁			三	通訊實驗	1	林昇洲		30人
三	數位通訊導論	3	林昇洲			三	可程式系統晶片設計實習	1	林寬仁	系晶	30人
三	數位訊號處理	3	余金郎			四	英文閱讀指導	2	許慧琇		40人

三	嵌入式系統設計導論	3	蔣欣翰	40人	系晶組 必選 2選1	三	專題實驗	2	李永勳、白英文、 余金郎、王元凱、 林昇洲、莊岳儒、 黃執中、蔣欣翰、 盛 鐸、	
三	VLSI電路設計導論	3	杜弘隆							
三	數位訊號處理實驗	1	余金郎	30人						

(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	無線通訊	3	林昇洲	電通組		系統	電磁相容與電磁干擾	3	李尚懿	系晶組	
通訊	雷達系統設計	3	林昇洲	電通組		系統	電源與電池管理系統導論	3	李永勳 柯易斌	系晶組	
通訊	適應性濾波器設計 (英語授課)	3	袁正泰	電通組		系統	光電轉換導論	3	蔣欣翰	系晶組	
通訊	檢測與估計理論	3	劉鴻裕	電通組		計算機	高等計算機結構	3	白英文	電通組	
系統	數位控制	3	蔣欣翰	系晶組		VLSI	VLSI設計自動化	3	林寬仁	系晶組	
系統	智慧型控制	3	李宜勳	系晶組		VLSI	通訊積體電路設計	3	杜弘隆	系晶組	
系統	生醫電子裝置臨床應用	3	黃執中	系晶組	30人	VLSI	特殊應用積體電路設計 (英語授課)	3	杜弘隆	系晶組	
系統	高等電力電子學	3	李永勳	系晶組		VLSI	低功耗IC設計	3	盛 鐸	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	圖型識別	3	王元凱	電通組	與ASE、 IE合開						

(五) 碩士在職專班

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 (英語授課)	3	袁正泰			系統	數位控制	3	蔣欣翰		
通訊	雷達系統設計	3	林昇洲			系統	智慧型控制	3	李宜勳		
系統	電源與電池管理系統導論	3	李永勳 柯易斌			系統	生醫電子裝置臨床應用	3	黃執中		
系統	電磁相容與電磁干擾	3	李尚懿			計算機	高等計算機結構	3	白英文		

(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	莊岳儒	通識	

全人	綠能科技	2	李永勳								
----	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--