

輔仁大學電機工程學系101學年度第二學期開課表(1011212)

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	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	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			
一	微積分(二)	3	李安莉	李樹政		二	人生哲學	2	楊安仁	杜金換	
一	邏輯設計	3	林寬仁	盛 鐸		三	電子實驗(二)	1	徐國政	杜弘隆	
一	計算機程式	3	莊岳儒	王元凱		三	專業倫理-科技倫理	2	林寬仁	林寬仁	
一	計算機程式實習	1	莊岳儒	王元凱		三	電子學(三)	3	杜弘隆		重補修
一	體育	0	全校選課	全校選課		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	
一	工程數學-線性代數	3	徐國政	余金郎		碩一	專題討論(二)	1	盛 鐸		
一	軍訓	0				碩二	專題討論(四)	1	袁正泰		
一	微積分(一)	3	葉乃實		重補修班	碩二	論文	3			
二	電路學(二)	3	鄧永昌	徐國政		碩職一	專題討論(二)	1	莊岳儒		
二	電路實驗(二)	1	鄧永昌	徐國政		碩職二	專題研究(二)	1			
二	工程數學-複變函數	3	劉鴻裕	林昇洲		碩職二	論文	3			
二	電子學(二)	3	沈鼎嵐	沈鼎嵐							

(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	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		三	計算機組織	3	白英文	電通組	30人
一	電機電子概論	2	鄧永昌	系晶/電通		三	計算機網路實驗	1	莊岳儒	電通組	30人
一	普通物理(二)	3	王律堯	系晶/電通		三	嵌入式微計算機系統	3	莊岳儒	電通組	50人
二	組合語言	3		停開		三	控制實驗	1	蔣欣翰	系晶組	40人
二	數位系統設計	3	林寬仁	系晶/電通		三	嵌入式微計算機實驗	1	莊岳儒	系晶/電通	30人
二	無線行動通訊科技概論	2	林昇洲	電通組		三	通訊實驗	1	林昇洲	電通組	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	數位訊號處理	3	余金郎	電通組		四	英文閱讀指導	2			40人
三	工業電子學	3		停開		三	專題實驗	2	袁正泰、李永勳、白英文、余金郎、王元凱、林寬仁、杜弘隆、劉鴻裕、林昇洲、莊岳儒、沈鼎嵐、黃執中、		
三	電磁學(二)	3	徐國政	系晶/電通							
三	電機機械	3	李永勳	系晶組	30人						

三	嵌入式系統設計導論	3	蔣欣翰	系晶組	40人				蔣欣翰、盛鐸、 鄧永昌	
三	VLSI電路設計導論	3	杜弘隆	系晶組		三	電路合成	3	潘純新	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	無線通訊系統概論 (全英語授課)	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	適應性濾波器設計 (全英語授課)	3	袁正泰	電通組		系統	電源與電池管理系統 導論	3	柯易斌	系晶組	30人
通訊	檢測與估計理論	3	劉鴻裕	電通組		計算機	雲端計算原理和系統	3	白英文	電通組	G5983
系統	數位控制	3	蔣欣翰	系晶組		VLSI	數位VLSI設計	3	沈鼎嵐	系晶組	
系統	智慧型控制	3	李宜勳	系晶組		VLSI	通訊積體電路之系統 晶片設計	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	低功耗IC設計	3	盛鐸	系晶組	
系統	高等電力電子學	3	李永勳	系晶組		VLSI	奈米積體電路設計	3	盛鐸	系晶組	
系統	光電轉換導論	3	蔣欣翰	系晶組	40人						

(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	20人	計算機	高等計算機結構	3	白英文	電通組	G8950

(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	無線通訊系統概論 (全英語授課)	3	林昇洲	電通組	合開	系統	技術創新與科技創業	3	詹益鑑		15人
系統	電源與電池管理系 統導論	3	李永勳 柯易斌	系晶組	合開	計算機	雲端計算原理和系統	3	白英文	電通組	合開
系統	電磁相容與電磁干 擾	3	李尚懿	系晶組	15 人	計算機	高等計算機結構	3	白英文	電通組	合開
系統	生醫電子裝置臨 床應用	3	黃執中	系晶組	合開 30人	VLSI	數位VLSI設計	3	沈鼎嵐	系晶組	合開
系統	數位控制	3	蔣欣翰	系晶組	合開	VLSI	低功耗IC設計	3	盛鐸	系晶組	合開
系統	智慧型控制	3	李宜勳	系晶組	合開 15人						