

輔仁大學電機工程學系99學年度第二學期開課表(991224)

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	吳美慧	曾紀剛		二	程式設計實驗	2	NA	袁正泰、劉惠英、王元凱	
一	外國語文	2	全校選課	全校選課		二	訊號與系統	3	黃執中	黃執中	
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	普通物理(二)	3	張連璧	方德貴		二	人生哲學	2	杜金換	楊安仁	
一	微積分(二)	3	李安莉	李樹政		三	電磁學(二)	3	徐國政	李永勳	
一	邏輯設計	3	盛鐸	林寬仁		三	電子實驗	1	鄧永昌	沈鼎嵐	
一	計算機概論	3	莊岳儒	劉惠英		三	人生哲學	2	劉錦萍	劉錦萍	
一	計算機概論實習	1	莊岳儒	劉惠英		三	專業倫理-科技倫理	2	NA	聶達安	
一	體育	0	全校選課	全校選課		四	電子學(三)	3	杜弘隆	重補修 50人	
一	工程數學-線性代數	3	徐國政	徐國政		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	劉惠英		
一	微積分(一)	3	葉乃實		重修班	碩二	專題討論(四)	1	袁正泰		
二	電路學(二)	3	羅榮華	羅榮華		碩二	論文	3			
二	電路實驗	1	羅榮華	羅榮華		碩職一	專題討論(二)	1	黃執中		
二	工程數學(二)	3	徐國政	NA		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	電子學(一)	3	鄧永昌		重修班						

(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	複變函數	3	林昇洲	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	30人	三	嵌入式微計算機系統	3	莊岳儒		40人
二	數位系統設計	3	林寬仁	系晶/電通	40人	三	嵌入式微計算機實驗	1	莊岳儒		30人
三	通訊原理(二)	3	林昇洲			三	通訊實驗	1	袁正泰		30人
三	計算機組織	3	白英文			三	可程式系統晶片設計實習	1	林寬仁		20人
三	嵌入式系統設計導論	3	蔣欣翰	40人	系晶組必				袁正泰、李永勳、白英文、劉惠英、		

三	VLSI電路設計導論	3	杜弘隆		選 2選1	三	專題實驗	2	王元凱、林寬仁、 林昇洲、莊岳儒、 沈鼎嵐、黃執中、 蔣欣翰、盛 鐸、	
三	電腦網路實驗	1	劉惠英		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			系統	智慧型控制	3	李宜勳		15人
通訊	適應性濾波器設計	3	袁正泰			計算機	嵌入式系統程式設計	3	王元凱		15人
系統	能源系統暨電力電子轉換器	3	李永勳	與ASE合開	30人	計算機	計算機網路	3	劉惠英		
系統	醫學影像系統	3	黃執中	與ASE合開	40人	VLSI	密碼演算硬體設計	3	林寬仁		
系統	數位控制	3	蔣欣翰		50人	VLSI	通訊積體電路設計	3	杜弘隆		
系統	最佳控制	3	潘純新		15人	VLSI	資料轉換器設計	3	沈鼎嵐		
系統	電磁相容與電磁干擾	3	李尚懿		15人	VLSI	低功率IC設計	3	盛 鐸		

### (四) 碩士班課程

領域	科目名稱	學分	任課老師	備註	領域	科目名稱	學分	任課老師	備註
計算機	雲端計算原理和系統	3	白英文	與ASE合開	計算機	貝氏網路	3	王元凱	與ASE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	無線通訊	3	林昇洲			系統	智慧型控制	3	李宜勳		15人
系統	能源系統暨電力電子轉換器	3	李永勳		30人	計算機	嵌入式系統程式設計	3	王元凱		15人
系統	電磁相容與電磁干擾	3	李尚懿		15人	計算機	雲端計算原理和系統	3	白英文		30人
系統	數位控制	3	蔣欣翰		50人	VLSI	通訊積體電路設計	3	杜弘隆		

### (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
資工一甲	數位電子學	3	鄧永昌	必修		資工一乙	數位電子學	3	鄧永昌	必修	
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	