

輔仁大學電機工程學系101學年度第一學期開課表(20120717)

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	鄧永昌	
一	外國語文	2	全校選課	全校選課		二	電路實驗(一)	1	鄧永昌	徐國政	
一	歷史與文化	2	全校選課	全校選課		二	人生哲學	2	楊安仁	杜金換	
一	大學入門	2	鄧永昌	劉鴻裕		二	體育	0			
一	微積分(一)	3	李安莉	李樹政		三	電子學(二)	3	沈鼎嵐		重補修
一	電子物理	3	黃執中	林昇洲		三	電磁學	3	徐國政	李永勳	
一	計算機概論	3	莊岳儒	劉惠英		三	電子學(三)	3	杜弘隆	杜弘隆	
一	計算機概論實習	1	莊岳儒	劉惠英		三	電子實驗(一)	1	杜弘隆	沈鼎嵐	
一	體育	0	全校選課	全校選課		三	微算機概論	3	莊岳儒	白英文	
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		三	專業倫理-科技倫理	2	101-2	101-2	
一	軍訓	0				碩一	專題討論(一)	1	黃執中		
二	邏輯設計實驗	1	盛鐸	林寬仁		碩二	專題討論(三)	1	蔣欣翰		
二	電路學(一)	3	鄧永昌	徐國政		碩職一	專題討論(一)	1	林昇洲、莊岳儒、沈鼎嵐、蔣欣翰		
二	工程數學-微分方程	3	蔣欣翰	徐國政		碩職二	專題研究(一)	1			
二	工程數學-機率學	3	林昇洲	余金郎		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	離散數學	3	劉惠英	系晶/電通		四	數位控制實驗	1	蔣欣翰	系晶組	40人
一	普通物理(一)	3	王律堯	系晶/電通		四	通訊DSP模擬與實習	3	劉鴻裕	電通組	30人
二	硬體描述語言	3	盛鐸	系晶/電通		四	數位積體電路設計實習	1	沈鼎嵐	系晶組	30人
三	資料結構	3	林寬仁	系晶/電通		四	專題實驗	2	白英文、李永勳、余金郎、王元凱、林寬仁、莊岳儒、沈鼎嵐、黃執中、蔣欣翰、盛鐸、	系晶/電通	
三	通訊系統導論 (全英語授課)	3	袁正泰	電通組							
三	通訊系統模擬	3	劉鴻裕	電通組	30人						
三	控制工程	3	蔣欣翰	系晶組							
三	微算機實驗	1	白英文	系晶/電通	40人						

三	電子科技講座	1	黃執中	系晶/電通						
三	應用程式設計	3	劉惠英 王元凱 劉鴻裕	電通		四	電力電子實驗	1	李永勳	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	數位通訊	3	余金郎	電通組		系統	醫學影像處理系統	2	王元凱 黃執中 盛 鐸		
通訊	正交分頻多工系統	3	余金郎	電通組		系統	電磁相容系統設計	3	李尚懿	系晶組	15人
通訊	機率與隨機過程	3	林昇洲	電通組		計算機	排隊理論	3	白英文	電通組	
系統	電力電子學	3	柯易斌	系晶組		計算機	計算機網路	3	劉惠英	電通組	
系統	能源系統暨電力電子轉換器	3	李永勳	系晶組		計算機	數位影像處理	3	王元凱 劉楷哲	電通組	
系統	高電能儲存轉換系統應用專題	3	杜弘隆 蔣欣翰 李永勳	系晶組	40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		VLSI	VLSI數位訊號處理架構設計	3	杜弘隆	系晶組	
系統	類神經網路	3	李宜勳	系晶組/ 電通組	15人	VLSI	類比積體電路設計	3	沈鼎嵐	系晶組	
四	生醫光電技術導論	3	詹益鑑	系晶/電通	15人	VLSI	數位晶片設計概論	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

(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	數位通訊	3	余金郎	電通組	合開	系統	類神經網路	3	李宜勳	系晶組/ 電通組	合開 15人
通訊	機率與隨機過程	3	林昇洲	電通組	合開	計算機	排隊理論	3	白英文	電通組	合開
系統	電力電子學	3	柯易斌	系晶組	合開 30人	計算機	數位影像處理	3	王元凱 劉楷哲	電通組	合開
	研究工具概論	3	林昇洲、 劉鴻裕、 沈鼎嵐、 蔣欣翰、		獨立開課		科技論文導讀	3	李永勳、 王元凱、 黃執中、 盛 鐸、		獨立開課

系統	電磁電容系統設計	3	李尚懿	系晶組	15人 主開	VLSI	數位晶片設計概論	3	盛 鐸		合開
系統	能源系統暨電力電子轉換器	3	李永勳		合開						