

輔仁大學電機工程學系103學年度第一學期開課表(1030618)

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	徐國政	鄧永昌	
一	歷史與文化	2	全校選課	全校選課		二	人生哲學	2	林瑞德	杜金換	
一	大學入門	2	沈鼎嵐	王元凱		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	劉鴻裕	劉鴻裕		三	電磁學	3	徐國政	李永勳 (60人)	
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	103-2開課	103-2開課	
一	軍訓	0				碩一	專題討論(一)	1	王元凱		
二	邏輯設計實驗	1	盛鐸	林寬仁		碩二	專題討論(三)	1	劉惠英		
二	電路學(一)	3	徐國政	鄧永昌		碩二	論文	3			
二	工程數學-微分方程	3	蔣欣翰	徐國政		碩職一	專題討論(一)	1	蔣欣翰、林昇洲、劉鴻裕、沈鼎嵐、		
二	工程數學-機率學	3	林昇洲	余金郎		碩職二	專題研究(一)	1			
						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
二	硬體描述語言	3	盛鐸	系晶組	SF549	三	電子科技講座	1	劉鴻裕	系晶/電通	
三	資料結構	3	林寬仁	系晶/電通		四	數位控制實驗	1	蔣欣翰	系晶組	
三	通訊系統導論-英	3	袁正泰	電通組		四	數位積體電路設計實習	1	沈鼎嵐	系晶組	30人
三	數位訊號處理	3	余金郎	電通組		四	專題實驗	2	袁正泰、白英文、李永勳、余金郎、劉惠英、王元凱、杜弘隆、林昇洲、莊岳儒、沈鼎嵐、蔣欣翰、盛鐸、曾乙立		
三	控制工程	3	蔣欣翰	系晶組							
三	計算機網路概論	3	劉惠英	電通組							
三	微算機實驗	1	白英文	系晶/電通							

(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	ASE合開	系統	生醫電子裝置臨床應用	3	曾乙立	系晶組	
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	
通訊	無線通訊	3	林昇洲	電通組	ASE合開	計算機	雲端計算原理和系統	3	白英文	電通組	
系統	能源系統暨電力電子轉換器	3	柯易斌、鄭明旺、	系晶組		計算機	數位影像處理	3	謝朝和	電通組	
系統	高電能儲存轉換系統應用專題	3	杜弘隆、柯易斌、鄭明旺、蔣欣翰、	系晶組		計算機	演算法	3	劉惠英	電通組	ASE合開
系統	線性系統理論	3	潘純新	系晶組		計算機	電腦視覺	3	王元凱	BS/MS	ASE合開 20人
系統	類神經網路	3	李宜勳	系晶組	15人	VLSI	計算機算術設計	3	林寬仁	系晶組	
系統	醫學影像系統-英	3	曾乙立	系晶組	60人 含學程30人	VLSI	VLSI數位訊號處理架構設計	3	杜弘隆	系晶組	
系統	**電力電子積體電路設計	3	李永勳、沈鼎嵐、	系晶組	30人	VLSI	醫學影像處理系統	2	盛鐸、王元凱、曾乙立、	系晶組	
系統	**高等電力電子	3	李永勳	系晶組	15人	VLSI	數位晶片設計概論	3	盛鐸	系晶組	

註：** 選修「電力電子積體電路設計」及「高等電力電子」限修過電力電子學

(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	雲端計算原理和系統	3	白英文	電通組	電通組	系統	電磁電容系統設計	3	李尚懿	系晶組	

(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
通訊	數位通訊	3	余金郎	合開	BS/MS	系統	生醫電子裝置臨床應用	3	曾乙立	合開	BS/MS
通訊	無線通訊	3	林昇洲	合開	20人 BS/MS	系統	能源系統暨電力電子轉換器	3	柯易斌、鄭明旺、	合開	BS/MS
系統	電磁電容系統設計	3	李尚懿	合開	15人 MS	計算機	雲端計算原理和系統	3	白英文	合開	BS/MS
系統	類神經網路	3	李宜勳	合開	BS/MS	計算機	排隊理論	3	白英文	合開	BS/MS
			林昇洲、劉鴻裕、			計算機	數位影像處理	3	謝朝和	合開	BS/MS

	研究工具概論	3	沈鼎嵐、 蔣欣翰、	獨立開課		系統 VLSI	電力電子積體電路 設計	3	李永勳、 沈鼎嵐、	合開	BS/MS
系統	高等電力電子	3	李永勳	合開	BS/MS						

(六) 支援外系課程

年級	科目名稱	學分	任課老師	備註		年級	科目名稱	學分	任課老師	備註	
全人	自然科學概論	2	莊岳儒	通識		全人	電機電子概論	2	鄧永昌	通識	
全人	綠能科技	2	李永勳	通識							