

輔仁大學電機工程學系114學年度第一學期開課表 (1140521電機系課程委員會議通過)

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		
			甲班	乙班	備註				甲班	乙班	備註
一	國文	2	必修帶入			二	電子學(一)	3	杜弘隆	鄧永昌	
一	外國語文(大一英文)	2	必修帶入			二	大二主題英文	2			
一	歷史與文化	2	全校選課			二	人生哲學	2	李匡郎	林湘義	
一	大學入門	2	莊岳儒	陳傑生		二	體育	0	全校選課		
一	微積分(一)	3	陳志漢	劉鴻裕		三	電磁學(一)	3	陳志漢	陳傑生	
一	普通物理(一)	3	盛 鐸	林正忠		三	電子實驗(一)	1	杜弘隆	廖梨君	SF550
一	計算機概論	3	莊岳儒	劉惠英		四	專題實驗(二)	1	盛 鐸、余金郎、王元凱、林昇洲、劉惠英、杜弘隆、林寬仁、劉鴻裕、林正忠、莊岳儒、陳傑生、林迺文、裴廷漢、廖梨君、陳志漢		
一	程式設計(一)	3	莊岳儒	王元凱							
一	體育	0									
一~四	通識涵養課程	12	全校選課								
二	邏輯設計	3	盛 鐸	陳傑生		碩一	專題討論(一)	1	劉鴻裕		
二	電路學(一)	3	鄧永昌	陳志漢		碩二	專題討論(三)	1	余金郎		
二	工程數學-微分方程-英	3	裴廷漢	林正忠		碩二	論文	6			

(二) 大學部選修課程

年級	科目名稱	學分	任課老師	課程類別	備註	年級	科目名稱	學分	任課老師	課程類別	備註
一	基礎微電腦互動設計與實務	2	莊岳儒	其他選修	SF549 50人	三	工程數學-複變函數	3	林昇洲	四選二	
二	工程應用程式工具	3	林迺文	專業選修	40人 SF549	三	控制工程	3	廖梨君	八選三	40人 SF549
三	組合語言	3	林迺文	專業選修	30人	三	微算機實驗	1	林寬仁	八選二	30人
三	電子學(三)	3	杜弘隆	四選二		三	近代物理	3	裴廷漢	專業選修	
三	微算機概論	3	林寬仁	四選二		三	科技講座	1	林昇洲	其他選修	
三	通訊系統導論	3	林昇洲	八選三		四	深度學習	3	廖梨君	專業選修	40人 SF549
三	數位訊號處理	3	余金郎	八選三		四	數位控制實驗	1	廖梨君	八選二	30人

三	數位訊號處理實驗	1	余金郎	八選二	30人	四	智慧型鋰電池管理系統	3	鄭明旺	專業選修	SF550 20人
三	數位系統設計	3	林寬仁	八選三		四	能源系統暨電力電子轉換器	3	李永勳	專業選修	

(三)大四、碩士班合開課程

領域	科目名稱	學分	任課老師	學士班課程類別	備註	領域	科目名稱	學分	任課老師	學士班課程類別	備註
通訊	數位通訊	3	余金郎	專業選修	(通訊)核心課程	系統/計算機	數位影像處理	3	林正忠	專業選修	(計)核心課程
通訊	高等通訊系統設計與模擬	3	劉鴻裕	專業選修	20人 SF849	VLSI	特殊應用積體電路設計	3	杜弘隆	專業選修	
系統	模糊控制	3	廖梨君	專業選修	全英語 SF549	VLSI	數位晶片驗證概論	3	林迺文	專業選修	SF549
計算機	高等計算機結構	3	白英文	專業選修	(計)核心課程	VLSI	奈米光電子學	3	裴廷漢	專業選修	
系統	線性系統理論	3	徐國政	專業選修		VLSI	數位晶片設計概論	3	盛 鐸 林寬仁	專業選修	(VLSI)核心課程

(四)碩士班課程

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
計算機	影像分析	3	王元凱	獨立開	20人						

(五)博士班課程

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
計算機	演算法	3	劉惠英	獨立開	(1)開放碩士班修課 (2)(計)核心課程						

(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	
通識	Python程式設計	2	劉鴻裕	全人		通識	電機電子概論	2	鄧永昌	全人	
二	計算機網路	3	莊岳儒	軟創		通識	綠能科技	2	李永勳	全人	
通識	半導體產業與技術概論	2	林寬仁	全人							