

輔仁大學電機工程學系115學年度第一學期開課表

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	廖冠詠	
一	外國語文 (大一英文)	2	必修帶入			二	大二主題英文	2			
一	大學入門	2	裴廷漢	劉惠英		二	人生哲學	2	李匡郎	林湘義	
一	微積分(一)	3	陳志漢	劉鴻裕		二	體育	0	全校選課		113學年度前 入學生適用
一	普通物理(一)	3	方柏翔	林正忠		三	電磁學(一)	3	陳志漢	陳傑生	
一	計算機概論	3	莊岳儒	劉惠英		三	電子實驗(一)	1	廖冠詠	廖冠詠	SF550
一	程式設計(一)	3	莊岳儒	王元凱		四	專題實驗(二)	1	盛 鐸、余金郎、 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	體育	0									
一	通識涵養課程	10	全校選課	全校選課	114學年度起 入學生適用						
二	體育	2	全校選課	全校選課	114學年度起 入學生適用						
二	邏輯設計	3	廖冠詠	陳傑生		碩一	專題討論(一)	1	方柏翔		
二	電路學(一)	3	方柏翔	陳志漢		碩二	專題討論(三)	1	方柏翔		
二	工程數學-微分方程	3	裴廷漢	林正忠	全英語						
二	電路實驗	1	方柏翔	陳志漢		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	50人 SF549	三	控制工程	3	廖梨君	八選三	SF549
二	微算機概論	3	林寬仁	四選二	113學年度前 入學生適用	三	近代物理	3	裴廷漢	專業選修	
				專業選修	114學年度起 入學生適用	三	科技講座	1	林昇洲	其他選修	
三	電子學(三)	3	杜弘隆	四選二		三	微算機實驗	1	林寬仁	八選二	30人 SF548
三	通訊系統導論	3	林昇洲	八選三		四	數位控制實驗	1	廖梨君	八選二	SF548 30人
三	數位訊號處理	3	余金郎	八選三		四	深度學習	1	廖梨君	專業選修	SF549

三	計算機網路概論	3	劉惠英	專業選修		四	智慧型鋰電池管理系統	3	鄭明旺	專業選修	SF550 30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	工程數學-複變函數	3	林昇洲	四選二		四	產業實習	2	杜弘隆	其他選修	

(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	核心課程	系統/計算機	數位影像處理	3	林正忠	專業選修	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	核心課程 20人 SF849	半導體	奈米光電子學	3	裴廷漢	專業選修	
系統	模糊控制	3	廖梨君	專業選修	SF549 全英語	半導體(VLSI)	VLSI數位訊號處理架構設計	3	杜弘隆	專業選修	核心課程
計算機	高等計算機結構	3	白英文	專業選修	核心課程	半導體	次世代光電科技導論	3	廖冠詠	專業選修	
通訊	無線通訊系統概論	3	林昇洲	專業選修	核心課程	半導體	先進封裝技術導論	3	方柏翔	專業選修	

(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	高等機器學習	3	王元凱	獨立開	20人						

(五)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	半導體產業與技術概論	2	林寬仁	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	