

輔仁大學電機工程學系115學年度第二學期開課表(草案)_1150602

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	大二主題英文	2	院開課/全校選課		
一	外國語文 (大一英文)	2	必修帶入			二	人生哲學	2	李匡郎	林湘義	
一	微積分(二)	3	廖梨君	劉鴻裕		二	體育	0	全校選課		
一	普通物理(二)	3	方柏翔	林正忠		三	電子實驗(二)	1	廖冠詠	陳志漢	SF549
一	程式設計(二)	2	莊岳儒	劉惠英		三	專業倫理-科技倫理	2	韋展勳 郭文彥 陳傑生	施凱華 郭文彥 陳傑生	
一	工程數學-線性代數	3	余金郎	廖梨君							
一	體育	0				三	專題實驗(一)	1	余金郎、王元凱、 林昇洲、劉惠英、 杜弘隆、劉鴻裕、 林正忠、莊岳儒、 陳傑生、裴廷漢、 廖梨君、陳志漢、 廖冠詠、方柏翔		
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	電路學(二)	3	方柏翔	陳志漢							
二	邏輯設計實驗	1	陳傑生	陳傑生	SF549 SF550	碩一	專題討論(二)	1	方柏翔		
二	電子學(二)	3	杜弘隆	廖冠詠		碩二	專題討論(四)	1	方柏翔		
二	訊號與系統	3	廖冠詠	余金郎	全英語	碩二	論文	6			
二	工程數學-機率學	3	余金郎	林昇洲							

(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	程式設計實習	1	莊岳儒	甲班 專業選修		三	計算機網路實驗	1	劉惠英	八選二	SF549
一	程式設計實習	1	劉惠英	乙班 專業選修		三	可程式系統晶片設計實習	1	林寬仁	八選二	
二	資料結構	3	林寬仁	八選三		三	數位訊號處理實驗	1	余金郎	八選二	SF849
二	無線行動通訊科技概論	3	林昇洲	專業選修		三	通訊實驗	1	林昇洲	八選二	30人 SF849
二	工程應用程式工具	3	劉鴻裕	專業選修	40人 SF549	三	控制實驗	1	廖梨君	八選二	SF549
三	電磁學(二)	3	陳傑生	四選二	全英語	四	半導體概論	3	徐國政	專業選修	
三	數位通訊導論	3	林昇洲	專業選修		四	感測器原理與應用	3	柯易斌	專業選修	

三	電機機械	3	廖梨君	八選三		四	電源與電池管理系統導論	3	鄭明旺	專業選修	20人 SF550
三	VLSI 電路設計導論	3	杜弘隆	八選三		四	矽太陽能電池	3	裴廷漢	專業選修	
三	計算機組織	3	林迺文	八選三		四	光電半導體	3	廖冠詠	專業選修	
三	數值分析	3	林正忠	專業選修	40人 SF549	四	有機電子與光電元件導論	3	方柏翔	專業選修	
三	作業系統	3	莊岳儒	專業選修	50人	四	記憶體晶片設計	3	陳志漢	專業選修	
						四	電機工程產業實習	9	杜弘隆	其他選修	

(三)碩士班課程(開放大四選課)

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
系統	電力電子學	3	李永勳	專業選修		半導體(VLSI)	VLSI系統設計	3	林寬仁	專業選修	
系統	生醫機電工程導論	3	林正忠	專業選修		通訊	應用電磁學	3	裴廷漢	專業選修	
通訊	量子電腦概論	3	陳傑生	專業選修	全英語	半導體	半導體物理與元件	3	裴廷漢	專業選修	核心課程
計算機	電腦視覺	3	王元凱	專業選修		計算機	演算法	3	劉惠英	專業選修	核心課程
半導體(VLSI)	射頻積體電路之系統晶片設計	3	杜弘隆	專業選修		半導體	半導體製程技術與設備	3	陳志漢	專業選修	全英語

(四)碩士班課程

領域	科目名稱	學分	任課老師	備註	備註	領域	科目名稱	學分	任課老師	課程類別	備註
計算機	高等人工智慧	3	王元凱	獨立開	20人						

(五)支援外系課程

開課單位	科目名稱	學分	任課老師	選別	備註	開課單位	科目名稱	學分	任課老師	選別	備註
全人	Python程式設計	2	劉鴻裕	通識		全人	半導體產業與技術概論	2	林寬仁	通識	
三	C程式語言	3	莊岳儒	軟創		全人	綠能科技	2	李永勳	通識	