

## 輔仁大學電機工程學系學生選課計畫書

學號		入學日期	年 月	學士班 班別：            班						
姓名		填表日期	年 月 日							
手機		聯絡電話								
E-mail										
學習目標：										
課程選修計畫										
年級	學期	校訂及全人教育課程		院系必修必選課程		專業選修		其他選修		當期學分總計
		科目名稱	學分數	科目名稱	學分數	科目名稱	學分數	科目名稱 (請註明開課系級)	學分數	
一	上	大學入門	2	普通物理(一)	3					
		全民國防教育軍事訓練	0	微積分(一)	3					
		體育(DATP1)	0	計算機概論	3					
		國文	2	程式設計(一)	3					
		外國語文(大一英文)	2							
	下	全民國防教育軍事訓練	0	程式設計(二)	2	程式設計實習	1			
		體育(DATP1)	0	普通物理(二)	3					
		國文	2	微積分(二)	3					
		外國語文(大一英文)	2	工程數學－線性代數	3					
二	上	人生哲學	2	邏輯設計	3					
		外國語文(大二英文)	2	電路學(一)	3					
		體育(DATP2)	0	工程數學－微分方程-英 / 工程數學－微分方程 (2選1)	3					
				電子學(一)	3					
	下	人生哲學	2	電路學(二)	3					
		外國語文(大二英文)	2	邏輯設計實驗	1					
		體育(DATP2)	0	工程數學－機率學 <sup>*2</sup>	3					
				訊號與系統-英 / 訊號與系統 (2選1)	3					
				電子學(二)	3					
				電路實驗	1					

年級	學期	校訂及全人教育課程		院系必修必選課程		專業選修		其他選修	
		科目名稱	學分數	科目名稱	學分數	科目名稱	學分數	科目名稱 (請註明開課系級)	學分數
三	上			電磁學(一)	3				
				電子實驗(一)	1				
				工程數學—複變函數 <sup>*3</sup>	3				
				電子學(三) <sup>*3</sup>	3				
				微算機概論 <sup>*3</sup>	3				
				通訊系統導論-英 <sup>*4</sup> / 通訊系統導論 <sup>*4</sup> (2選1)	3				
				資料結構 <sup>*4</sup>	3				
				數位系統設計 <sup>*4</sup>	3				
				控制工程 <sup>*4</sup>	3				
				微算機實驗 <sup>*5</sup>	1				
三	下	專業倫理-科技倫理	2	電子實驗(二)	1				
				專題實驗(一)	1				
				電磁學(二) <sup>*3</sup>	3				
				計算機組織 <sup>*4</sup>	3				
				數位訊號處理 <sup>*4</sup>	3				
				電機機械 <sup>*4</sup>	3				
				VLSI 電路設計導論 <sup>*4</sup>	3				
				通訊實驗 <sup>*5</sup>	1				
				計算機網路實驗 <sup>*5</sup>	1				
				控制實驗 <sup>*5</sup>	1				
				可程式系統晶片設計實習 <sup>*5</sup>	1				
四	上			專題實驗(二)	1				
				數位訊號處理實驗 <sup>*5</sup>	1				
				數位控制實驗 <sup>*5</sup>	1				
				數位積體電路設計實習 <sup>*5</sup>	1				
	下								
	通識 涵養 課程	人文與藝術通識領域	4	「歷史與文化」納入通識涵養課程，於三領域課程中開設「歷史與文化」學群課程，學生至少於學群課程中修習 2 學分。					
自然與科技通識領域		4							
社會科學通識領域		4							
總學分									
預計完成本系專業學程名稱：									
填表人簽名		輔導教師簽章		系主任簽章					

備註：

- (1)外國語文 8 學分(大一英文 4 學分及大二主題英文 4 學分)；但入學考試或經檢定達一定標準者，得免修大一英文，逕選修讀第二外語課程；通過校外相關英語能力檢測標準，得申請免修 4 學分大二主題英文，但仍須修 4 學分的外國語文(非英文)課程。
- (2)畢業學分 128 學分【含全人教育課程 32 學分，系必修課程 56 學分，必選課程 A、B 及實驗課程(共 17 學分)、選修課程 23 學分(包含本系專業選修課程至少 18 學分，承認外系專業課程至多 5 學分)】。
- (3)必選課程 A，四選二(6 學分)：工程數學—複變函數、電子學(三)、微算機概論、電磁學(二)
- (4)必選課程 B，八選三(9 學分)：通訊系統導論/通訊系統導論-英(2 選 1)、數位訊號處理、計算機組織、資料結構、控制工程、電機機械、數位系統設計、VLSI 電路設計導論。
- (5)必選實驗課程，八選二(2 學分)：通訊實驗、數位訊號處理實驗、微算機實驗、計算機網路實驗、控制實驗、數位控制實驗、數位積體電路設計實習、可程式系統晶片設計實習。
- (6)畢業學分 128 須含全英語專業課程 4 學分。