

天主教 輔仁大學 電機工程學系  
Dept. of Electrical Engineering, Fu Jen Catholic University  
學士班課程規劃表

Course Planning Sheet (Bachelor's Program)

類別 Categories	模組 Module	科目名稱 Course Title	Credit Hours	1st Year		2nd Year		3rd Year		4th Year		備註	
				1st sem.	2nd sem.	1st sem.	2nd sem.	1st sem.	2nd sem.	1st sem.	2nd sem.		
Courses Required by the University		導師時間 Time for Class Advisor	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
全人教育課程 Holistic Education (Required)	核心課程 Fundamental Courses	大學入門 Introduction to University Studies	2	2									
		人生哲學 Philosophy of Life	4			2	2						
		專業倫理-科技倫理 Professional Ethics- Scientific and Technology	2						2				
		體育	0	0	0	0	0						
	基本能力課程 Core Abilities Courses	國文 Chinese	4	2	2								
		外國語文 Foreign Languages (英文至少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， 選修修讀第二外語課程。)	8	2	2	2	2						credits (includes the 4 credits from Freshman) Freshman English Exemption Criteria: Check HEC website
	通識涵養課程 General Education Courses	人文藝術 Humanities and Art	4										
		自然科技 Natural Science and Technology	4										
		社會科學 Social Sciences	4										
	32												
	院 / 系 必修課程 Required Courses by College / Department	基礎核心 Required Courses by College	微積分(一) Calculus(I)	3	3								
			普通物理(一) General Physics (I)	3	3								
程式設計(一) Computer programming I			3	3									
領域核心課程 Field Core Courses		微積分(二) Calculus(II)	3		3								
		普通物理(二) General Physics (II)	3		3								
		工程數學-線性代數 Engineering Mathematics- Linear Algebra	3		3								
		電子學(一) Electronics (I)	3			3							
		電子學(二) Electronics (II)	3				3						
		工程數學-微分方程 Engineering Mathematics- Differential Equations	3			3							
		電磁學(一) Electromagnetism (I)	3					3					
系專業必修課程 Required Courses by Dept.		計算機概論 Introduction to Computer Science	3	3									
		程式設計(二) Computer Programming II	2		2								
		邏輯設計 Logic Design	3			3							
		邏輯設計實驗 Logic Design Lab.	1				1						
		電路學(一) Circuit Theory(I)	3			3							
		電路學(二) Circuit Theory(II)	3				3						
		電路實驗 Circuit Lab.	1				1						
		工程數學-機率學 Engineering Mathematics- Probability Theory	3				3						
		訊號與系統 Signals & Systems	3				3						
		電子實驗(一) Electronics Labs (I)	1					1					
		電子實驗(二) Electronics Labs (II)	1						1				
專題實驗(一) Project Lab.(I)	1							1					



