

東海大學104學年度日間學士班工學院電機工程學系IC設計與無線通訊組必修科目表

	科 目	學 分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年		備 註
			上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
基礎課程	11001-中文	4	2	2									
	16058-大一英文	6	3	3									
	16059-大二英文	4			2	2							
	01001-軍訓												
	02001-大一體育	02002-大二體育											
	00002-勞作教育												
通識必修	99001-人文領域	99007-社會領域											通識四領域必選其中三領域。至少選修14學分。
	99008-自然領域	99009-文明與經典領											
學系必修科目	24001-微積分	6	3	3									
	36119-普通物理 (I)	3	3										
	28111-程式設計	3	3										
	28071-邏輯設計	3	3										
	36001-邏輯設計實驗	1	1										
	21020-線性代數	3	3										
	36121-電機概論	1	1										
	36122-電子電路軟體實習 (I)	1	1										
	36120-普通物理 (II)	3	3										
	28027-程式語言	3	3										
	36020-數位系統離型設計	3	3										
	36123-電子電路軟體實習 (II)	1	1										
	36124-工程數學軟體實習 (I)	1	1										
	36021-數位系統離型設計實驗	1	1										
	36033-工程數學 (I)	3	3										
	36034-工程數學 (II)	3			3								
	36029-電子學 (I)	3			3								
	21093-電路學	3			3								
	36031-電工實驗 (I)	1			1								
	36125-工程數學軟體實習 (II)	1			1								
	36126-系統軟體實習 (I)	1			1								
	36032-電工實驗 (II)	1				1							
	36035-電磁學 (I)	3			3								
	36030-電子學 (II)	3			3								
	36013-訊號與系統	3			3								
	36127-系統軟體實習 (II)	1			1								
	36037-電工實驗 (III)：基礎通訊實驗	1					1						電工實驗 (III) 任選1科
	36133-電工實驗 (III)：積體電路實驗	1					1						
	36022-機率與統計	3					3						
	36135-專題研究：IC設計與無線通訊專題	2					2						須修過專題研究方可修讀本科目
36081-專題實作：IC設計與無線通訊專題	2						2						
36040-電工實驗 (IV)：射頻電路實驗	1							1				電工實驗 (IV) 任選1科	
36134-電工實驗 (IV)：電路模擬與分析	1							1					
必修學分數		96	22	24	14	13	6	3					
選修學分數		32	一、32選修學分數中屬本系開設之3學分專業選修課程至少7門，共計21學分										
畢業學分數		128	二、「科技英文」、「基礎科技英文」、「學習輔導實務 I、II」共計四門課程為一般課程，不得列入前項所規範之21學分。										

說明：一、本科目表適用於本學年度入學新生，選修科目請參考學期開課資料。(105.04 教務會議通過)

前次修正為(97.11)(98.04)(100.04)(101.11)(102.04)(102.11)(103.04)(103.11)

二、自100學年度起入學新生須符合本校英文能力畢業門檻實施辦法規定。三、自101學年度起入學新生須符合本校學生體育畢業門檻實施辦法規定。