

東海大學103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									
	16036-大一英文	4	2	2									
	16037-大二英文	2			1	1							
	13001-歷史	2		2									
	53001-公民文化	2			2								
	01001-軍訓												
	02001-大一體育												
	02002-大二體育												
	00002-勞作教育												
通識必修科目	99001-人文學科												通識四領域必選其中三領域。至少選修14學分。
	99007-社會學科												
	99008-自然學科												
	99009-文明與經典領域學科												
學系必修科目	24010-微積分	8	4	4									
	21000-普通物理	6	3	3									
	21005-普通物理實驗	1	1										
	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										
	36057-電機概論 (I)	1	1										
	36058-電機概論 (II)	1		1									
	28027-程式語言	3		3									
	36020-數位系統雛型設計	3		3									
	36021-數位系統雛型設計實驗	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								
	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							
	36037-電工實驗 (III) : 基礎通訊實驗	1					1						電工實驗 (III) 任選1科
	36038-電工實驗 (III) : 微處理機系統實驗	1					1						
	36022-機率與統計	3					3						
	36079-專題研究 (I) : IC設計與無線通訊專題	2					2						專題研究任選1科
	36080-專題研究 (II) : IC設計與無線通訊專題	2						2					
36081-專題實作 : IC設計與無線通訊專題	2						2					須修過專題研究 (I) 或 (II) 方可修讀本科目	
36040-電工實驗 (IV) : 射頻電路實驗	1						1						
36041-電工實驗 (IV) : 積體電路實驗	1						1					電工實驗 (IV) 任選1科	
必修學分數		94	23	24	13	11	6	3					
選修學分數		34	一、34選修學分數中屬本系開設之3學分專業選修課程至少8門，共計24學分 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24學分。										
畢業學分數		128											

說明：一、必修科目適用於本學年度入學新生，選修科目請參考學期開課資料。(98.04,100.04)

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之規定。

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之規定。