

東海大學106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												
通識必修科目												
99001-人文領域												通識四領域必選人文、自然、社會三領域各一門課，至少選修14學分。
99007-社會領域												
99008-自然領域												
99009-文明與經典領域												
學系必修科目												
24383-微積分甲〈一〉		3	3									
36119-普通物理（I）		3	3									
28111-程式設計		3	3									
28071-邏輯設計		3	3									
21020-線性代數		3	3									
36001-邏輯設計實驗		1	1									
36121-電機概論		1	1									
36122-電子電路軟體實習（I）		1	1									
24385-微積分甲〈二〉		3		3								
36120-普通物理（II）		3		3								
28027-程式語言		3		3								
36020-數位系統雛型設計		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							
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）：電路模擬與分析實驗		1						1				
必修學分數		96	23	23	14	13	6	3				
選修學分數		32	一、32選修學分數中屬本組開設之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 自100、101學年度起入學新生須符合本校英文能力、學生體育畢業門檻實施辦法之規定。