東海大學103學年度日間學士班工學院環境科學與工程學系必修科目表
Mandatory Courses of Undergraduate Program for DESE at THU

	科　　目	Course	學分 Credit	第一學年 1st Year		第二學年 2nd Year		第三學年 3rd Year		第四學年 4th Year		備　　註
				上	下	上	下	上	下	上	下	
基礎課程 Required General Education	11001-中文	Chinese	4	2	2							
	16036-大一英文	Freshman English	4	2	2							
	13001-歷史	History	2		2							
	16037-大二英文	Sophomore English	2			1	1					
	53001-公民文化	Civic Culture	2				2					
	01001-軍訓	Military Training										
	02001-大一體育	Physical Education (I)										
	02002-大二體育	Physical Education (2)										
	00002-勞作教育	Student's Labor										
通識必修科目 Required General Education	99001-人文學科	Humanities	14									Choose three areas from four areas.At least 14 units.
	99007-社會學科	Social Sciences										
	99008-自然學科	Natural Sciences										
	99009-文明與經典領域學科	Civilization and Classic										
學系必修科目 Mandatory	24001-微積分	Calculus B	6	3	3							
	21000-普通物理	General Physics	6	3	3							
	22042-普通化學	General Chemistry	4	2	2							
	22001-普通化學實驗	General Chemistry Lab.	2	1	1							
	27157-環境工程	Environmental Engineering	6	3	3							
	27012-電腦環境應用	Computer Application in Environmental S	3		3							
	23310-生物學	Biology	3			3						
	23555-生物學實驗	Biology Lab.	1			1						
	27164-環境污染物分析〈一〉	Environmental Pollutant Analysis I	2			2						
	27165-環境污染物分析〈二〉	Environmental Pollutant Analysis II	2				2					
	61018-微生物學	Microbiology	3				3					
	23132-微生物學實驗	Microbiology Lab.	1				1					
	27040-流體力學	Fluid Mechanics	3				3					
	27013-環境化學	Environmental Chemistry	4					2	2			
	27065-環境分析化學（一）	Environmental Analytical Chemistry(Ⅰ)	3					3				
	27066-環境分析化學實驗（	Environmental Analytical **Chemistry** Lab	1					1				
	27197-環境生態學	Environmental Ecology	3					3				
	27089-環境統計學	Environmental Statistics	3						3			
	27026-環境規劃與管理	Environmental Planning and Management									3	
				16	21	7	12	9	5		3	
	必修學分數		87									
	選修學分數		41									
	畢業學分數		128									