

東海大學100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							
	12001-外文	Freshman English	6	3	3							
	28001-資訊教育	Introduction to Computer Application	3	3								
	13001-歷史	History	2		2							
	53001-公民文化	Civic Culture	2				2					
通識必修科目 Required General Education	99001-人文學科	Humanities	11									通識四領域必選其中三領域。至少選修11學分。
	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							
	27011-環境科學概論	Introduction to Environmental Science	2	2								
	27097-環境工程概論	Introduction to Environmental Engineering	2		2							
	23310-生物學	Biology	3			3						
	23555-生物學實驗	Biology Lab.	1			1						
	27012-電腦環境應用	Computer Application in Environmental Science	3		3							
	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					
	27069-環境數理學	Environmental Computation	3				3					
	27065-環境分析化學(一)	Environmental Analytical Chemistry(I)	3					3				
	27066-環境分析化學實驗(一)	Environmental Analytical Chemistry Lab (I)	1					1				
	27089-環境統計學	Environmental Statistics	3						3			
	27197-環境生態學	Environmental Ecology	3					3				
	27035-環境政策與法規	Environmental Policy and Law	3						3			
	27013-環境化學	Environmental Chemistry	4					2	2			
27026-環境規劃與管理	Environmental Planning and Management	3								3		
				19	21	6	11	9	8		3	
	必修學分數		88									
	選修學分數		40									
	畢業學分數		128									