

大葉大學107學年度大學部新生入學四年學程

院別：工學院

系別：環境工程學系

畢業總學分：128學分

製表日期：109年9月11日

類別	必選別	科目名稱	修課年級學期別	科目代號	學分數	每週上課時數		修習需求	備註
						講授	實習(驗)		
(A) 校定必修28學分	必	國文能力	一上下		2	2	0		
	必	英語聽力與口語(一)	一上		2	2	0	此四科「英文能力」類課程採： 一. 全英語教學 二. 能力分班 三. 統一會考 四. 同科目但不同能力班級，課程名稱不同。例：初級英語聽力與口語(一)、中級英語聽力與口語(一)、中高級英語聽力與口語(一)、高級英語聽力與口語(一)。	
	必	英文閱讀與寫作(一)	一上		2	2	0		
	必	英語聽力與口語(二)	一下		2	2	0		
	必	英文語閱讀與寫作(二)	一下		2	2	0		
	必	通識			18	18	0		哲學與歷史、文學與藝術、民主與法治、社會與心理、科學與技術共五大領域，每領域均須選修核心課程一科，共五科10學分，再於五大領域中選修核心課程或延伸課程至多8學分，合計18學分。
	必	英語文能力檢定			0	0	0	學生於大一下學期結束前均須參加英文檢定校園考或校外英文檢定測驗，成績須達多益400分以上(或CSEPT第一級170分，或全民英檢中級初試通過，或托福、雅思等其他同等級之測驗分數)	依大葉大學學生英文能力檢定實施辦法辦理
	必	大葉服務學習			0	0	0	學生須累計「公民教育認證時數」達50小時以上(含)，始得畢業。	依大葉大學服務學習實施辦法辦理。
	必	資訊能力檢定			0	0	0		依大葉大學學生資訊基本能力檢定畢業門檻實施辦法辦理
	必	職場實習暨體驗			0	0	0	學生應於在學期間完成職場實習暨體驗認證時數達100小時以上，始得畢業。	依大葉大學職場實習暨體驗實施辦法辦理。
	必	中文能力檢定			0	0	0		依大葉大學學生中文能力檢定實施辦法辦理
	必	體育	一上 一下		1 1	2 2	0 0	體育必修不列入畢業學分，大一每學期均須修習，每學期1學分。	
(B) 院定必修6學分	必	微積分(一)	一上	GB	3	3	0		
	必	微積分(二)	一下	GB	3	3	0		
(C) 系定必修59學分	必	普通化學	一上	EVI-1004	3	3	0		
	必	普通物理	一上	EVI-1027	3	3	0		
	必	計算機概論	一上	EVI-1025	3	3	0		
	必	管理學	一上	EVI-1028	3	3	0		
	必	生態學	一下	EVI-2030	3	3	0		
	必	環境經濟學	一下	EVI-1030	3	3	0		
	必	水文學	一下	EVI-3009	3	3	0		
	必	環境科學概論	一下	EVI-1013	3	3	0		
	必	質能平衡	二上	EVI-2017	3	3	0		
	必	應用數學	二上	EVI-2050	3	3	0		
	必	環境衛生學	二上	EVI-3024	3	3	0		
	必	應用統計學	二下	EVI-3007	3	3	0		
	必	污水工程	二下	EVI-3012	3	3	0		
	必	環境化學	二下	EVI-2016	3	3	0		
	必	環境污染物分析及實驗	三上	EVI-3068	3	2	2		
	必	固體廢棄物	三上	EVI-3004	3	3	0		
	必	空氣污染	三上	EVI-3006	3	3	0		
	必	專題實作(一)	三上	EVI-	1	0	0		
	必	環境工程及實驗	三下	EVI-3069	3	2	2		
必	資源回收	三下	EVI-3070	3	3	0			

		必	專題實作(二)	三下	EVI-	1	0	0			
系定選修 26學分	選	分析化學	一下	EVI-1020	3	3	0				
	選	環境微生物學	一下	EVI-1014	3	3	0				
	選	流體力學	二上	EVI-2005	3	3	0				
	選	工程圖學	二上	EVI-2051	3	3	0				
	選	工程倫理	二下		3	3	0				
	選	工業安全衛生	二下	EVI-2009	3	3	0				
	選	環境資訊系統	二下	EVI-3023	3	3	0				
	選	能源管理	三上	EVI-3063	3	3	0				
	選	噪音與振動	三上	EVI-2014	3	3	0				
	選	給水工程	三上	EVI-3001	3	3	0				
	選	儀器分析	三下	EVI-3037	3	3	0				
	選	生質能	三下	EVI-3058	3	3	0				
	選	作業環境監測	三下		3	3	0				
	選	土壤與地下水污染	三下	EVI-3018	3	3	0				
	選	空氣污染防治	三下		3	3	0				
	選	廢棄物處理技術	三下	EVI-4042	3	3	0				
	選	全職實習	四	EVI-4098	9	0	0			校外實習課程	
	選	專業證照輔導班(一)	四上	EVI-4083	3	3	0				
	選	環境規劃與管理	四上	EVI-4025	3	3	0				
	選	綠建築設計與管理	四上	EVI-3066	3	3	0				
	選	下水道系統設計	四上	EVI-4032	3	3	0				
	選	企業環境管理	四上	EVI-4071	3	3	0				
	選	專業證照輔導班(二)	四下	EVI-4084	3	3	0				
	選	環境影響評估	四下	EVI-4051	3	3	0				
	選	工業與環境毒物學	四下	EVI-4059	3	3	0				
	選	危害分析與風險評估	四下		3	3	0				
選	能源與環境政策	四下	EVI-4073	3	3	0					
選	環境教育	四下	EVI-4087	3	3	0					
選	◎選修工學院跨領域模組課程,得承認為環工系選修。									107.05.23系課程委員會議	
(E)自由選修學分	9學分	1.大一學生每學期均需修習國防教育類課程(如「軍訓」、「國防情勢分析」、「國防通識」、「全民國防教育軍事訓練」等),上下學期共2學分,認列於自由學分中。 2.學生可修習跨院系領域課程做為自由學分,以增加跨界學習能力。									

◎工學院環境工程學系畢業應修足學分數共 128 學分

其中包含

A、校定必修 28 學分

B、院定必修 6 學分

C、系定必修 59 學分(共 21 門課)

D、學系選修 26 學分

E、自由選修 9 學分

※107年05月23日環境工程學系第2次系課程委員會會議通過

※108年05月15日環境工程學系第3次系課程委員會會議通過

※108年05月28日工學院第50次課程委員會會議通過

※108年08月27日工學院第52次課程委員會會議通過

※108年09月04日大葉大學第23次校課程委員會會議通過

※108年09月05日環境工程學系第1次系課程委員會會議通過

※108年12月12日工學院第53次課程委員會會議通過

※109年01月14日大葉大學第25次校課程委員會會議通過

※109年08月15日環境工程學系第1次系課程委員會會議通過

※109年08月26日工學院第56次院課程委員會會議通過

※109年09月11日大葉大學第28次校課程委員會會議通過