

環境工程與科學，工學學士（134學分）

EES-B-FM-001

（115學年度入學學生適用）

必修

應取得 72學分

一年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
EES1002	生物學	3	EES2006	環境土壤學	3
EES1012	生物學實驗	1	EES2024	生物統計	3
EES1020	環境工程與科學概論	2	IINE1006	進階程式邏輯與AI應用	1
EES1022	工程圖學及輔助軟體應用	3	MATH1006	微積分(二)	3
ENG1012	普通化學(一)	3	MATH1006P	微積分(二)實習	0
IINE1005	程式邏輯與AI應用	1			
MATH1005	微積分(一)	3			
MATH1005P	微積分(一)實習	0			

二年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
EES2001	分析化學	3	EES2003	流體力學(一)	3
EES2011	分析化學實驗	1	EES2008	水質分析	3
EES2082	環境專題(一)	1	EES2010	水質分析實驗	1
EES3003	固體廢棄物	3	EES2036	環境變遷與永續發展	3
ENG2011	工程數學(一)	3	EES2083	環境專題(二)	1
			EES3004	生態學	3

三年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
EES3002	微生物學	3	EES2004	噪音與振動	3
EES3023	給水工程	3	EES2007	污水工程	3
			EES2014	噪音與振動實驗	1
			EES3000	空氣污染學	3
			EES3012	微生物學實驗	1

四年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
EES4001	環安衛管理實務	2			
EES4004	空氣污染控制工程設計	2			
EES4005	水處理程序工程設計	2			
EES4006	淨零策略	2			
EES4007	焚化工程設計	2			
EES4043	土壤與地下水污染整治技術	2			

選修

至少取得 25學分

一年級					
第2學期			第3學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
EES1032	環境生物學	3			
EES2027	水文學	2			

環境工程與科學，工學學士（134學分）

EES-B-FM-001

（115學年度入學學生適用）

二年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
EES2028	工程經濟	3	EES2023	環境永續與能源轉型	3
EES2035	環境與衛生用藥	2	EES2030	大氣環境導論	3
EES3036	機電防護	3	EES2037	環境有機化學	2
EES4038	環境法規	2	EES2038	環境儀器分析	2
EES4045	環境流行病學	3	EES3029	有害廢棄物管理	3
			EES3037	防火防爆	3
三年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
EES3024	環境化學(一)	2	EES3021	電腦在環工上的應用	2
EES3039	環境衛生學	3	EES3022	資源循環技術與管理	3
EES3046	地下水概論	3	EES3025	環境化學(二)	2
EES3062	廢棄物處理與土壤污染實驗	1	EES3038	儀器分析	3
EES4028	環境品質與監測	2	EES3041	風險評估	3
			EES3049	工業通風	3
			EES3050	土壤與地下水污染概論	2
			EES3081	學士論文	1
			EES4064	永續發展與碳淨零工程	3
四年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
EES2071	工業衛生	3	EES2029	環境規劃與管理	2
EES3071	工業安全衛生法規	3	EES3035	工業安全	3
EES4022	工業用水管理及廢水處理	3	EES3042	工業與環境毒物學	2
EES4027	環境微生物	3	EES4081	環境專業實習	9
EES4084	綜合實習	4			

環境工程與科學，工學學士（134學分）

EES-B-FM-001

（115學年度入學學生適用）

--	--	--	--	--	--

應修畢業學分：134 學分

通識基礎課程：12 學分

通識選修課程：12 學分

主修必修科目：72 學分

主修選修科目：25 學分

跨領域課程：13 學分

學程修課規則：

一、

二、推薦學生修讀本系以外之學分學程、微學程清單

1. 輔修：大數據行銷、財金素養與投資

2. 學分學程：勞工安全衛生, 學分學程，輔導學生取得『乙級職業安全衛生管理員』之報檢資格或得『甲級職業安全管理師』或『甲級職業衛生管理師』之報檢資格

3. 微學程：社會影響力, 微學程、永續經濟分析, 微學程、AI應用, 微學程

三、專業證照

1. 參加與本系專業相關之國家考試：高普考試（環保技術類科、環境工程類科、環保行政、）、特種考試（地方特考、基層特考等）、技師考試、。

2. 取得專業證照：專業(環境工程)技師、環保署專業證照(甲級廢水處理專責人員、甲級空氣污染控制專責人員、廢棄物處理專業技術人員、…)、職業安全衛生管理員、職業工安全管理師、環保專責人員中級證照等相關證照。

四、對接產業類別

1. 企業機構：事業單位、顧問公司、工程公司、技師事務所、檢驗公司、清除處理公司等

2. 政府機構：環保署、環保局、衛生署衛生局、交通部高識局、內政部國家公園、水利署河川局、農委會保育中心等

管理單位：工程與科學學院/環境工程與科學學系