

中原大學環境工程學系畢業學分檢核表

(本表格僅供參考，能否畢業請以教務處審核結果為主)

適用 105 學年度入學 - 畢業學分最少 128

姓名：_____ 學號：_____

一、共同必修(34 學分)

1. 基本知能科目 (6 學分)

科目名稱	學分	上	下
英文 (一)(二)	1/1		
實用英文 (一)(二)	1/1		
英聽 (一)(二)	1/1		
環境服務學習(二學期)	0/0		
體育 (一) (二)	0/0		
體育興趣 4 門	0/0/0/0	/	/ /

□ 英文門檻 _____

□ 全英語專業課程 2 門 _____、_____

2. 通識基礎必修科目 (14 學分)

類別	科目名稱	學分	成績
天	宗教哲學	2	
	人生哲學	2	
人 (6 擇 1)	台灣政治與民主	2	
	法律與現代生活		
	當代人權議題與挑戰		
	生活社會學		
	全球化大議題		
	經濟學的世界		
人 (2 擇 1)	區域文明史	2	
	文化思想史		
物	工程與科技	2	
我	文學經典閱讀	2	
	語文與修辭	2	

3. 通識延伸選修 (14 學分)

類別	科目名稱	學分	成績
天		2	
人	工程倫理(工學院指定通識)	2	
物		2	
我		2	
		2	
		2	
		2	

二、自由選修(2 學分)

自由選修 2 學分限定修習本校開設課程中與本系相關之就業、跨領域及微型學程開設的課程

類別	科目名稱	學分	成績

三、本系實務課程必修四門

科目名稱	學分	成績
環境工程實務講座(一)(二)	1/1	
專題研究(一)(二)	1/1	
暑期實習(一)(二)	1/1	
企業實習(一)(二)	9/9	
衛生工程設計	3	
環工機電控制實務	2	

四、本系必修 (71 學分，實得 學分)

科目名稱	學分	上	下	擋修
微積分(上)(下)	3/3			曾修上始得修下
普通物理(一)(二)	3/3			曾修一始得修二
普通化學	3			
普通化學實驗	1			須先修或同時修普通化學
程式語言	3			
環境化學(一)(二)	2/2			
講座(一)(二)	1/1			
工程數學(一)	3			曾修微積分(下)
流體力學	3			
工程力學	3			
統計學	3			
環境微生物學(一)(二)	2/2			
環境工程實驗(一)(二)	1/1			
工程數學(二)	3			曾修工數(一)
質能均衡	3			曾修流力
生物化學	3			曾修普化
水文學	3			曾修流力
給水工程	3			曾修水文學
固體廢棄物處理	3			
污水工程	3			
空氣污染工程	3			
環境規劃與管理	3			
環境工程專題	1			

□ 大四上學期系選修學分 (應大於 4 學分)：_____

□ 大四下學期系選修學分 (應大於 4 學分)：_____

五、本系三大學程至少 2 學程修課超過 15 學分，且系選修需大於(含)21 學分，實得 學分

1.清潔生產學程

□ 超過 15 學分

科目名稱	學分	成績	備註
環境工程概論(核心課程)			
企業社會責任			學程 123
企業實習(一)			學程 123
企業實習(二)			學程 123
再生能源綜論			學程 123
暑期實習(一)			學程 123
暑期實習(二)			學程 123
綠色科技實務			學程 123
環境教育課程設計			學程 123
環境工程實務			學程 123
工業廢水處理			學程 12
分析化學			學程 12
物聯網環境監測原理與技術			學程 12
物聯網環境監測實務			學程 12
物聯網環境監測應用			學程 12
儀器分析			學程 12
環境風險評估			學程 12
工程數學(三)			學程 13
清潔生產			學程 13
溫室氣體減量與管理			學程 13
資源循環工程			學程 13
資源循環產業			學程 13
環工機電原理			學程 13
環工機電控制實務			學程 13
土壤與地下水污染整治			
土壤與地下水整治實務			
工程圖學			
水質分析實驗			
世界環境工程史			
生態工程			
綠色化學概論			
衛生工程設計			
環境管理國際認證			
永續社區工程			
國際水環境田野調查			
環境化學(三)			
環保產業			

2.環境安全衛生學程

□ 超過 15 學分

科目名稱	學分	成績	備註
工業安全衛生(核心課程)			
企業社會責任			學程 123
企業實習(一)			學程 123
企業實習(二)			學程 123
再生能源綜論			學程 123
暑期實習(一)			學程 123
暑期實習(二)			學程 123
綠色科技實務			學程 123
環境教育課程設計			學程 123
環境工程實務			學程 123
工業廢水處理			學程 12
分析化學			學程 12
物聯網環境監測原理與技術			學程 12
物聯網環境監測實務			學程 12
物聯網環境監測應用			學程 12
儀器分析			學程 12
環境風險評估			學程 12
工業安全衛生法規			
工業與環境毒物			
印刷電路板水處理實務			
東南亞環境議題			
噪音與振動			
環工單元操作			
環境災害應變			
氣候變遷衝擊與調適			學程 23
水資源工程設計及實務			學程 23
都市智慧水務工程與管理			學程 23
環保設備實務			
環境教育產業			
環境教育實務應用			
環境衛生			
環管及安衛國際認證			
職業安全衛生國際認證			
職業病概論			
永續社區工程			
國際水環境田野調查			

3.能源與資源學程

□ 超過 15 學分

科目名稱	學分	成績	備註
環境資源管理概論(核心課程)			
企業社會責任			學程 123
企業實習(一)			學程 123
企業實習(二)			學程 123
再生能源綜論			學程 123
暑期實習(一)			學程 123
暑期實習(二)			學程 123
綠色科技實務			學程 123
環境教育課程設計			學程 123
環境工程實務			學程 123
工程經濟學			
分子生物學			
生化工程			
生物技術實驗			
物理化學			
能源管理國際認證			
資源再生技術			
工程數學(三)			學程 13
清潔生產			學程 13
溫室氣體減量與管理			學程 13
資源循環工程			學程 13
資源循環產業			學程 13
環工機電原理			學程 13
環工機電控制實務			學程 13
氣候變遷衝擊與調適			學程 23
水資源工程設計及實務			學程 23
都市智慧水務工程與管理			學程 23
數值分析			
環境生態學			
環境科技與永續發展			
環境經濟			
永續社區工程			
國際水環境田野調查			
能資源整合技術			