

中原大學環境工程學系 大學部畢業條件檢核表

(適用於 110 學年度入學學生)

填表日期：____年____月____日 學號：_____ 姓名：_____

項目	條件、說明	狀態
1	基本知能 認列條件：科目表請參閱本表附件一，如有異動，以「 中原大學各系應修課目表 」網頁公告為準。	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未達
2	通識基本 一、課程代碼 GQ 開頭。 二、認列條件：科目表請參閱本表附件一，如有異動，以「 中原大學各系應修課目表 」網頁公告為準。	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未達
3	通識延伸 一、課程代碼 GE 開頭。 二、認列條件：科目表請參閱本表附件一，如有異動，以「 中原大學各系應修課目表 」網頁公告為準。	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未達
4	學系必修 認列條件：科目表請參閱本表附件一，如有異動，以「 中原大學各系應修課目表 」網頁公告為準。	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未達
5	學系選修 認列條件：至少 24 學分。	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未達
6	全英語課程 認列條件：至少 2 門。	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未達
7	自由學分 一、已認列為綠底條件之課程， 不得 再認列為自由學分。 二、認列為輔系、雙主修、就業學程、跨領域學分學程、他系微型學程、PBL 課程、專業自主學習學分者，仍可認列為自由學分。（「專業自主學習學分」至多認列 2 學分。） 三、認列條件：至少 14 學分。	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未達
8	就業學程 一、科目表請參閱 本表附件二 。 二、認列條件（擇一）： (一) 本系就業學程 7 選 5。 (二) 本系就業學程 7 選 4 + 外系就業學程 1。	<input type="checkbox"/> 土水 <input type="checkbox"/> 環實工 <input type="checkbox"/> 環教 <input type="checkbox"/> 環安衛 <input type="checkbox"/> 環監 <input type="checkbox"/> 氣候 <input type="checkbox"/> 循環 <input type="checkbox"/> 外系
9	大四上學期修課 認列條件：該學期學分 \geq 9 學分（其中，本系選修至少 4 學分。）	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未達
10	大四下學期修課 認列條件：該學期學分 \geq 9 學分（其中，本系選修至少 4 學分。）	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未達
11	英語門檻 認列條件： https://wp.cycu.edu.tw/lc/ 。	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未達
12	畢業總學分 認列條件：至少需達 128 學分。	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未達

中原大學環境工程學系 畢業學分檢核表：必修科目 (適用 110 學年度入學學生)

※ 如有異動，以中原大學各系應修科目表公告為準。

基本知能 (6)		體育(一) (0)	體育(二) (0)	英文(一) (1)	英文(二) (1)
		英語聽講(一) (1)	英語聽講(二) (1)	實用英文(一) (1)	實用英文(二) (1)
		自選體育 1 (0)	自選體育 2 (0)	自選體育 3 (0)	自選體育 4 (0)
		環境服務學習(一) (0)	環境服務學習(二) (0)		
通識基礎 (16)	天	宗教哲學 (2)	人生哲學 (2)		
	人 (6選1)	台灣政治與民主 (2)	法律與現代生活 (2)	當代人權議題與挑戰 (2)	生活社會學 (2)
		全球化大議題 (2)	經濟學的世界 (2)		
	人 (2選1)	區域文明史 (2)	文化思想史 (2)		
	物	自然科學與人工智慧 導論 (2)	運算思維與程式設計 (2)		
我	文學經典閱讀 (2)	語文與修辭 (2)			
通識延伸 (12)	天	—— (2)			
	人	工程倫理 (2)			
	物	—— (2)			
	我	—— (2)			
	自選	—— (2)	—— (2)		
學系必修 (56)		微積分 (3)	程式語言與設計 (1)	環境微生物學 (3)	流體力學 (3)
		工程力學 (3)	統計學 (3)	質能均衡 (3)	水文學 (3)
		給水工程 (3)	固體廢棄物處理 (3)	污水工程 (3)	空氣污染工程 (3)
		環境規劃管理 (3)	環境工程專題 (1)	水及廢水分析 (1)	環境工程實驗 (1)
		普通物理(一) (2)	普通物理(二) (2)	環境化學(一) (3)	環境化學(二) (3)
		工程數學(一) (3)	工程數學(二) (3)		

中原大學環境工程學系 畢業學分檢核表：就業學程 (適用 110 學年度入學學生)

環境實務工程 就業學程	先修		給水工程 (3)	污水工程 (3)	環工機電原理 (1)	工程圖學 (2)
	實務		環境工程實務講座(一) (1)	環境工程實務講座(二) (1)	環工機電控制實務 (2)	環保設備實務 (1)
	實習、實作 或專題課程 (≥2 學分)		暑期實習(一) (2)	暑期實習(二) (2)	企業實習(一) (9)	企業實習(二) (9)
			專題研究(一) (1)	專題研究(二) (1)		
通過條件：至少取得 15 學分。						
環境監測智慧化 就業學程	先修		環境工程概論 (2)	程式語言與設計 (1)	物聯網環境監測原理與技術 (2)	統計學 (3)
	實務		環境工程實務講座(一) (1)	環境工程實務講座(二) (1)	物聯網環境監測實務 (3)	物聯網環境監測應用 (1)
	實習、實作 或專題課程 (≥2 學分)		暑期實習(一) (2)	暑期實習(二) (2)	企業實習(一) (9)	企業實習(二) (9)
			專題研究(一) (1)	專題研究(二) (1)		
通過條件：至少取得 16 學分。						
土水污染整治 就業學程	先修		水文學 (3)	污水工程 (3)	土壤與地下水污染整治概論 (3)	儀器分析 (2)
	實務		環境工程實務講座(一) (1)	環境工程實務講座(二) (1)	東南亞環境議題 (3)	
	實習、實作 或專題課程 (≥2 學分)		暑期實習(一) (2)	暑期實習(二) (2)	企業實習(一) (9)	企業實習(二) (9)
			專題研究(一) (1)	專題研究(二) (1)		
通過條件：至少取得 12 學分。						
環境教育就業 學程	先修		污水工程 (3)	空氣污染工程 (3)		
	實務	(必修)	環境教育實務應用 (2)	環境教育產業 (1)		
		-	環境工程實務講座(一) (1)	環境工程實務講座(二) (1)		
	實習、實作 或專題課程 (≥2 學分)		暑期實習(一) (2)	暑期實習(二) (2)	企業實習(一) (9)	企業實習(二) (9)
專題研究(一) (1)			專題研究(二) (1)			
通過條件：至少取得 12 學分。						

附件二

氣候變遷減緩與調適就業課程	先修 (≥10 學分)		水文學 (3)	空氣污染工程 (3)	環境科技與永續發展 (2)	資源循環工程 (2)
			環境規劃管理 (3)	企業社會責任 (2)		
	實務	(必修)	溫室氣體減量與管理 (2)	氣候變遷衝擊與調適 (1)		
		-	資源循環產業 (1)	環境工程實務講座(一) (1)	環境工程實務講座(二) (1)	
	實習、實作 或專題課程 (≥2 學分)		暑期實習(一) (2)	暑期實習(二) (2)	企業實習(一) (9)	企業實習(二) (9)
專題研究(一) (1)			專題研究(二) (1)			
通過條件：至少取得 16 學分。						
環境安全衛生就業課程	先修 (≥10 學分)		固體廢棄物處理 (3)	職業病概論 (3)	空氣污染工程 (3)	儀器分析 (2)
			環管及安衛國際認證 (3)	環境風險評估 (2)	環境衛生 (2)	
	實務	(必修)	工業安全衛生 (2)	工業安全衛生法規 (1)		
		-	環境工程實務講座(一) (1)	環境工程實務講座(二) (1)		
	實習、實作 或專題課程 (≥2 學分)		暑期實習(一) (2)	暑期實習(二) (2)	企業實習(一) (9)	企業實習(二) (9)
專題研究(一) (1)			專題研究(二) (1)			
通過條件：至少取得 15 學分。						
循環經濟就業課程	基礎 (≥11 學分)		固體廢棄物處理 (3)	企業社會責任 (2)	環境規劃管理 (3)	氣候變遷衝擊與調適 (1)
			工程經濟學 (3)	環境風險評估 (2)	環境科技與永續發展 (2)	
	實務	(必修)	資源循環工程 (2)	資源循環產業 (1)		
		-	環境工程實務講座(一) (1)	環境工程實務講座(二) (1)	溫室氣體減量與管理 (2)	綠色科技實務 (1)
	實習 (≥2 學分)		暑期實習(一) (2)	暑期實習(二) (2)	企業實習(一) (9)	企業實習(二) (9)
專題研究(一) (1)			專題研究(二) (1)			
通過條件：至少取得 16 學分。						