

中原大學環境工程學系 大學部畢業條件檢核表 (適用於 108 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、他系微型學程者，仍可認列為自由學分。 三、認列條件：至少 12 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 或 系網首頁下拉的就業學程計畫書 ，兩個都適用，歡迎選擇對你最有利的！ 二、認列條件（擇一）： (一) 本系就業學程 8 選 5。 (二) 本系就業學程 8 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"/> 環工 <input type="checkbox"/> 環監 <input type="checkbox"/> 環安衛 <input type="checkbox"/> 循環 <input type="checkbox"/> 氣候 <input type="checkbox"/> 外系_____ |
| 9 大四上學期修課 | 認列條件：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：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 108 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 (14) | 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 | 工程與科技 (2) | | | |
| | 我 | 文學經典閱讀 (2) | 語文與修辭 (2) | | |
| 通識 延伸 (14) | 天 | _____ (2) | | | |
| | 人 | 工程倫理 (2) | | | |
| | 物 | _____ (2) | | | |
| | 我 | _____ (2) | | | |
| | 自選 | _____ (2) | _____ (2) | _____ (2) | |
| 學系 必修 (58) | 微積分 (3) | 程式語言 (3) | 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) | |
| | 環境規劃與管理 (3) | 環境工程專題 (1) | 環境工程實驗(一) (1) | 環境工程實驗(二) (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 108 學年度入學學生)

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

附件二

| | | | | | |
|------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| 氣候變遷調適就業學程 | 基礎 (≥11 學分) | 水文學 (3) | 世界環境工程史 (2) | 空氣污染工程 (3) | 再生能源綜論 (3) |
| | | 環境科技與永續發展 (2) | 資源循環工程 (2) | 環境規劃與管理 (3) | 企業社會責任 (2) |
| | 講座 (必修) | 溫室氣體減量與管理 (2) | | | |
| | 微型 (必修) | 氣候變遷衝擊與調適 (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。 | | | | | |
| 環安衛就業學程 | 基礎 (≥11 學分) | 固體廢棄物處理 (3) | 噪音與振動 (2) | 職業病概論 (3) | 空氣污染工程 (3) |
| | | 污水工程 (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) | 工業廢水處理 (3) | | |
| | 講座 (必修) | 工業安全衛生 (2) | | | |
| | 微型 (必修) | 工業安全衛生法規 (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。 | | | | | |
| 循環經濟就業學程 | 基礎 (≥11 學分) | 固體廢棄物處理 (3) | 企業社會責任 (2) | 環境規劃與管理 (3) | 綠色科技實務 (1) |
| | | 溫室氣體減量與管理 (2) | 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) | 再生能源綜論 (3) | | |
| | 講座 (必修) | 資源循環工程 (2) | | | |
| | 微型 (必修) | 資源循環產業 (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。 | | | | | |
| 環境工程就業學程 | 基礎 (≥11 學分) | 水文學 (3) | 給水工程 (3) | 污水工程 (3) | 空氣污染工程 (3) |
| | | 噪音與振動 (2) | 固體廢棄物處理 (3) | 環境規劃與管理 (3) | 環境風險評估 (2) |
| | 講座 (必修) | 環境工程概論 (2) | | | |
| | 微型 (必修) | 東南亞環境議題 (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。 | | | | | |

