

# 國立中山大學環境工程研究所碩士在職專班課程銜接流程圖

辦理課程結構外審日期 98 年 4 月 10 日  
 98 年 4 月 10 日 97 學年度第 9 次所務會議通過  
 98 年 6 月 1 日 97 學年度第 4 次校課程委員會通過  
 100 年 4 月 26 日 99 學年度第 8 次所務會議通過  
 100 年 5 月 30 日 99 學年度第 4 次校課程委員會通過  
 100 年 6 月 13 日 第 128 次教務會議通過  
 辦理課程結構外審日期 101 年 7 月 18 日  
 101 年 10 月 12 日 101 學年度第 3 次所務會議通過  
 101 年 11 月 26 日 101 學年度第 2 次校課程委員會通過  
 101 年 12 月 17 日 第 134 次教務會議通過  
 101 年 12 月 05 日 101 學年度第 4 次所務會議通過  
 102 年 5 月 27 日 101 學年度第 4 次校課程委員會通過  
 102 年 6 月 10 日 第 136 次教務會議通過  
 辦理課程結構外審日期 104 年 3 月 24 日  
 105 年 1 月 18 日 104 學年度第 2 次所務會議通過  
 105 年 5 月 23 日 104 學年度第 4 次校課程委員會通過  
 105 年 5 月 30 日 第 148 次教務會議通過  
106 年 9 月 5 日 106 學年度第 1 次所務會議通過  
106 年 11 月 20 日 106 學年度第 2 次校課程委員會通過  
106 年 12 月 11 日 第 154 次教務會議通過

## 大學部 基礎先修課程

基礎先修課程
工程數學(一) 或統計學(0) 熱力學(一)(0) 生物學(0) 流體力學(0) 環境化學(0) 水文學(0)

## 碩專班 進階基礎課程

進階理論課程
環境化學(3) 環境流體力學(3) 理化處理(3)
分析實驗課程
水及廢水分析(3) 廢棄物及土壤分析(3) 空氣污染物採樣與分析(3)
水污染防治
廢水生物處理方法(3) 水污染與防治(3)
空氣污染防治
空氣污染工程學(3)
永續環境
能源與環境(3) 環境毒物學(3) <u>環境生物技術(3)</u> <u>環境電化學原理與技術(3)</u>
其他相關課程
工業安全概論(3)

## 碩專班 應用及設計課程

水污染防治
地下水污染場址之調查與分析(3) 水資源管理與自來水系統(3)
空氣污染防治
空氣污染控制設計(3) 異味及揮發性有機物控制技術(3)
廢棄物處理
廢棄物自然處理系統(3) 廢棄物資源回收及再生(3)
永續環境
永續環境規劃(3) 環境決策與管理(3)
其他相關課程
噪音工程學(3) 電子業污染與防治(3) 有害化學物外洩因應技術(3) 專題研究(3)

( )內阿拉伯數字為學分數