

# 國立中山大學環境工程研究所碩士班課程表

87.04.20 本所 86 學年度第 9 次所務會議修正通過  
 89.06.09 本所 88 學年度第 9 次所務會議修正通過  
 90.08.22 本所 90 學年度第 1 次所務會議修正通過  
 94.08.24 本所 94 學年度第 1 次所務會議修正通過  
 95.05.02 本所 94 學年度第 6 次所務會議修正通過  
 96.06.20 本所 95 學年度第 6 次所務會議修正通過  
 97.09.15 本所 97 學年度第 1 次所務會議修正通過  
 98.04.10 本所 97 學年度第 9 次所務會議修正通過  
 100.04.26 本所 99 學年度第 8 次所務會議修正通過  
 101.10.12 本所 101 學年度第 3 次所務會議修正通過  
 101.12.05.本所 101 學年度第 4 次所務會議修正通過  
 105.01.18 本所 104 學年度第 2 次所務會議修正通過  
 106.09.05 本所 106 學年度第 1 次所務會議修正通過

|                                 | 上學期   | 下學期                          |
|---------------------------------|---|------------------------------|
| 一、先修課程<br>(大學部)<br>(6 門中任選 4 門) | 工程數學(一)或統計學(0)<br>熱力學(一)(0)<br>生物學(0)                   | 流體力學(0)<br>環境化學(0)<br>水文學(0) |
| 二、必修課程                          | 書報討論(1)   | 書報討論(1)                      |
| 三、必選課程<br>(3 門中任選 2 門)          | 環境化學  | 理化處理<br>環境流體力學*              |
| 四、分析實驗課程<br>(3 門中任選 1 門)        | 水及廢水分析<br>廢棄物及土壤分析                                      | 空氣污染物採樣與分析                   |
| 五、選修課程<br>(下列 4 類專業課程至少需選修 3 類) |   |                              |
| 水污染防治                           | 廢水生物處理方法*、水污染與防制<br>地下水污染場址調查與分析、水資源管理與自來水系統            |                              |
| 空氣污染防治                          | 空氣污染工程學、空氣污染控制設計<br>異味及揮發性有機物控制技術                       |                              |
| 廢棄物處理                           | 廢棄物自然處理系統*、廢棄物資源回收及再生                                   |                              |
| 永續環境                            | 永續環境規劃、環境決策與管理、能源與環境<br>環境毒物學、 <u>環境生物技術、環境電化學原理與技術</u> |                              |
| 六、其他課程<br>及<br>各類專題             | 工業安全概論*、噪音工程學、電子業污染與防制*<br>有害化學物外洩因應技術*、專題研究*           |                              |

註：1.括號內之數字指學分數，未註明者皆為 3 學分。上標「\*」以週末或夜間授課為原則。

2.每學期所開的課程，依學校當時所頒發的「課程暨上課時間表」為準。

3.書報討論每學期 1 學分，至少需 4 學期，但修業年限未達二年，經審核符合畢業資格者不在此限。