

# 中臺科技大學環境與安全衛生工程系碩士班110學年度入學課程標準表

1100106 系課程委員會會議通過  
1100318 院課程委員會會議審議通過  
1100331 校課程委員會會議修訂通過

| 科目類別 | 科目名稱                                   | 學分數                                                          | 節數                               | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 備註 |      |
|------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|----|------|
|      |                                        |                                                              |                                  | 上    |    | 下   |    | 上    |    | 下   |    |    |      |
|      |                                        |                                                              |                                  | 學分數  | 節數 | 學分數 | 節數 | 學分數  | 節數 | 學分數 | 節數 |    |      |
| 必修課程 | 專題討論(一) Seminar (1)                    | 1                                                            | 1                                | 1    | 1  |     |    |      |    |     |    |    |      |
|      | 專題討論(二) Seminar (2)                    | 1                                                            | 1                                |      |    | 1   | 1  |      |    |     |    |    |      |
|      | 科技英文與論文寫作 Writing for Scientific Paper | 3                                                            | 3                                | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |    |      |
|      | 高等統計學 Advance Statistics               | 2                                                            | 2                                | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |    |      |
|      | 碩士論文 Thesis                            | 6                                                            | 0                                |      |    |     |    |      |    | 6   | 0  |    |      |
|      | 必修合計                                   | 13                                                           | 7                                | 6    | 6  | 1   | 1  | 0    | 0  | 6   | 0  |    |      |
| 專業選修 | 安全衛生模組                                 | 工業安全衛生管理 Safety and Health Management                        | 3                                | 3    | 3  | 3   |    |      |    |     |    |    |      |
|      |                                        | 工業通風與工程設計 Industrial Ventilation Engineering and Design      | 3                                | 3    |    |     |    |      | 3  | 3   |    |    |      |
|      |                                        | 損害防阻 Loss Prevention                                         | 3                                | 3    |    |     | 3  | 3    |    |     |    |    |      |
|      |                                        | 半導體製程安全 Process Safety in Semiconductor Facility             | 3                                | 3    | 3  | 3   |    |      |    |     |    |    | 證照課程 |
|      |                                        | 作業環境監測與實習 Monitoring & Practice of Working Environment       | 3                                | 3    |    |     | 3  | 3    |    |     |    |    |      |
|      |                                        | 職業災變與救護 Occupational Disaster Preparedness & Response        | 3                                | 3    |    |     |    |      |    |     | 3  | 3  |      |
|      |                                        | 機電防護 Mechanical and Electrical Protection                    | 3                                | 3    |    |     |    |      |    |     | 3  | 3  |      |
|      |                                        | 工程材料 Material Engineering                                    | 3                                | 3    |    |     |    |      | 3  | 3   |    |    |      |
|      |                                        | 小計                                                           | 24                               | 24   | 6  | 6   | 6  | 6    | 6  | 6   | 6  | 6  |      |
|      | 環境永續模組                                 | 廢水生物處理技術 (Biological wastewater treatment technology)        | 3                                | 3    | 3  | 3   |    |      |    |     |    |    |      |
|      |                                        | 廢水物化處理技術 (Physical-chemical wastewater treatment technology) | 3                                | 3    |    |     | 3  | 3    |    |     |    |    |      |
|      |                                        | 空氣污染防制技術與設計 (Air pollution control technology and design)    | 3                                | 3    |    |     |    |      | 3  | 3   |    |    |      |
|      |                                        | 高等固體廢棄物管理(Advanced solid waste management)                   | 3                                | 3    |    |     |    |      | 3  | 3   |    |    |      |
|      |                                        | 環境催化技術(Environmental catalytic technology)                   | 3                                | 3    |    |     | 3  | 3    |    |     |    |    |      |
|      |                                        | 高等環境化學(Advanced environmental chemistry)                     | 3                                | 3    | 3  | 3   |    |      |    |     |    |    |      |
|      |                                        | 生質能源技術(Biomass energy technology)                            | 3                                | 3    |    |     |    |      |    |     | 3  | 3  |      |
|      |                                        | 小計                                                           | 21                               | 21   | 6  | 6   | 6  | 6    | 6  | 6   | 3  | 3  |      |
|      |                                        | 校外實習                                                         | 實務實習(一) Practical Training ( I ) | 6    | 12 |     |    |      |    | 6   | 12 |    |      |
|      | 實務實習(二) Practical Training ( II )      |                                                              | 6                                | 12   |    |     |    |      |    |     | 6  | 12 |      |
|      | 小計                                     |                                                              | 12                               | 24   | 0  | 0   | 0  | 0    | 6  | 12  | 6  | 12 |      |
|      | 專題選修                                   | 專題討論(三) Seminar (3)                                          | 1                                | 1    |    |     |    |      | 1  | 1   |    |    |      |
|      |                                        | 專題討論(四) Seminar (4)                                          | 1                                | 1    |    |     |    |      |    |     | 1  | 1  |      |
|      |                                        | 小計                                                           | 2                                | 2    | 0  | 0   | 0  | 0    | 1  | 1   | 1  | 1  |      |
|      | 選修合計                                   |                                                              | 59                               | 71   | 12 | 12  | 12 | 12   | 19 | 25  | 16 | 22 |      |
| 合計   |                                        | 72                                                           | 78                               | 18   | 18 | 13  | 13 | 19   | 25 | 22  | 22 |    |      |

## 畢業相關規定說明：

|   |                                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| 一 | 畢業學分數：30學分(含碩士論文6學分)。                                                         |
| 二 | 畢業前應修完高等統計學2學分且及格，始得畢業。                                                       |
| 三 | 研究生第一學年每學期修習學分不得少於2學分；且最多修15學分。<br>研究生第二學年每學期修習學分最多修13學分。                     |
| 四 | 研究生應於入學後至學位考試前，需依「中臺科技大學學術倫理教育課程實施要點」完成「學術倫理教育」相關課程修習並取得證明後提交系所審核，始得提出學位考試申請。 |