|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 課程名稱：環境衛生學 | 開課學程 | 環境工程衛生系 |
| Environmental Health | 課程代碼 |  |
| 授課教師：馬英石 |
| 學分數 | 2 | 必/選修 | 必修 | 開課年級 | 四技二年級 |
| 先修科目或先備能力：無 |
| 課程概述與目標：(1) 使學生了解環境衛生基本理論及污染防治方法 (2)使學生了解環境衛生發展趨勢 (3)使學生具備分析環境衛生議題之能力 |
| 教科書1 | 環境衛生學，原著: Dade W. Moeller, 總校閱: 林文海，新文京書局，2006年，第3版 |
| 課程綱要 | 對應之學生核心能力 | 核心能力達成指標 |
| 單元主題 | 內容綱要 |
| 環境衛生基礎介紹 | 1. 環境衛生的範疇2. 毒理學3. 流行病學 | 核心能力七：認識時事議題，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，並培養持續學習的習慣與能力核心能力八：理解專業倫理及社會責任 | 1. 瞭解環境衛生之定義、精神與權利義務2. 瞭解環境衛生中有關毒理學與流行病學之特性及應對措施 |
| 環境衛生實務介紹 | 1. 工作與職業場所2. 住宅與社區環境3. 食物4. 飲用水 | 核心能力二：設計與執行實驗，以及分析與解釋數據的能力核心能力七：認識時事議題，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，並培養持續學習的習慣與能力核心能力八：理解專業倫理及社會責任 | 1. 瞭解工作與職業場所或住宅與社區環境中常見之環境衛生問題及應對措施2. 瞭解食物及飲用水中常見之環境衛生問題及應對措施 |
| 教學要點概述2：教材編選：採用新文京書局出版之環境衛生學，原作者Dade W. Moeller，其內容深淺度符合技專校院學生所需。教學方法：以一般課堂講授為主，並配合需要邀請業界專家演講。評量方法：平時成績40% 期中考試30% 期末考試30% |