|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 課程名稱：工業衛生 | 開課學程 | 環境工程衛生系 |
| Industrial Hygiene | 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：環境衛生 |
| 課程概述與目標：本課程係針對工業安全衛生領域進行概略性的介紹。透過安全衛生基本理念及理論的介紹，使學員能具備安全衛生基本知識，並且了解自身的安全衛生權利與義務 |
| 教科書1 | 工業衛生，鍾竺均，新文京書局，2009年，第2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 |
| 工業衛生基礎介紹 | 1. 工業衛生與安全衛生法令2. 毒性物質與危害物之管理與通識制度 | 核心能力一：運用數學、科學及工程知識的能力核心能力二：設計與執行實驗，以及分析與解釋數據的能力 | 1. 瞭解工業衛生安全法規對於勞基雙方之權利義務2. 對於實驗室常見之藥品與廢棄物標示能有所瞭解 |
| 工業衛生實務介紹 | 1. 噪音危害之認識與預防2. 輻射安全3. 缺氧預防4. 呼吸防護與作業環境之通風與換氣5. 急救6. 個人防護具之選擇及使用7. 職業病預防與健康管理 | 核心能力一：運用數學、科學及工程知識的能力核心能力二：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. 瞭解噪音之定義與應有之防護措施2. 瞭解輻射之定義與危險及應有之防護措施3. 瞭解缺氧之定義並透過案例之分析瞭解應有之防護措施及其功能 |
| 教學要點概述2：教材編選：採用新文京書局出版之工業衛生，原作者鍾竺均，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% |