

# 南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	H0D12901
課程中文名稱	環安衛概論
課程英文名稱	Introduction of Environmental Safety and Hygiene
學分數	2.0
必選修	必修
開課班級	四技生技一甲
任課教師	許孟博
上課教室(時間)	週二第 3 節(I0303) 週二第 4 節(I0303)
課程時數	2
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	業生產端賴生產手段與勞動力的結合方能進行，然而由於缺乏正確的安全衛生觀念及僥倖的心理，安全衛生的工作經常被忽略，因而造成生產障礙及從業人員或社區居民的健康障礙。本課程將介紹工業安全衛生的綜合課題；包括安衛檢查、教育訓練、事故預防以及危害物質管理與通識制度等。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.瞭解工安與環保相關知識與法令規章，瞭解工安與環保相關知識與法令規章，1 生技專業知識</p> <p>2.藉由工安事故之資料收集培養同學分析事故原因之能力，Data acquisition and analysis capability of industrial safety issues，3 科學數據分析</p> <p>3.經由分組口頭報告工安個案讓同學明白各種意外事故發生的可能，Oral presentation practice，6 解決問題能力</p> <p>4.藉由分組報告培養同學團隊合作的能力，Team working ability between group members，7 團隊合群互動</p>
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工業安全衛生概論 (ch 1)</li> <li>2. 工業安全衛生組織與法令規章 (ch 2, ch 25)</li> <li>3. 工業安全衛生檢查與教育訓練 (ch 3,4,5)</li> <li>4. 工作安全分析與安全作業標準 (ch 6,7)</li> <li>5. 火災爆炸防止、電器安全與缺氧預防 (ch 8、10、18)</li> <li>6. 危害物質管理與危害通識制度 (ch 15)</li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>7. 職業病預防與健康管理 ( ch 21 )</li> <li>8. 建立安全衛生工作環境 ( ch 22,23 )</li> <li>9. 實驗室安全衛生概論</li> <li>10. 緊急應變</li> </ul>
英/日文課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction of industrial safety and hygiene</li> <li>2. Organizations and regulations</li> <li>3. Inspection and training in industrial safety and hygiene</li> <li>4. Safety analysis and SOP</li> <li>5. Prevention of fire and explosion, electric safety and prevention of oxygen depletion</li> <li>6. Hazardous materials management and hazard communication system</li> <li>7. Prevention of occupational diseases and health management</li> <li>8. Establish a safe and hygienic working environment</li> <li>9. Safety and Hygiene in the Laboratory</li> <li>10. Preparation for Emergency Response</li> </ul>
課程進度表	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 工業安全衛生概論 ( ch 1 ) -----第 1 周</li> <li>2. 工業安全衛生組織與法令規章 ( ch 2, ch 25 ) -----第 2 周</li> <li>3. 工業安全衛生檢查與教育訓練 ( ch 3,4,5 ) -----第 3,4 周</li> <li>4. 工作安全分析與安全作業標準 ( ch 6,7 ) -----第 5,6 周</li> <li>5. 火災爆炸防止、電器安全與缺氧預防 ( ch 8、10、18 ) -第 7,8,9 周</li> <li>6. 危害物質管理與危害通識制度 ( ch 15 ) -----第 10 周</li> <li>7. 職業病預防與健康管理 ( ch 21 ) -----第 11,12 周</li> <li>8. 建立安全衛生工作環境 ( ch 22,23 ) -----第 13 周</li> <li>9. 實驗室安全衛生概論-----第 14 周</li> <li>10. 緊急應變-----第 15 周</li> <li>11. 口頭報告-----第 16,17 周</li> </ul>
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>瞭解工安與環保相關知識與法令規章，課堂講授，筆試筆試</p> <p>藉由工安事故之資料收集培養同學分析事故原因之能力，課堂講授，筆試筆試</p> <p>經由分組口頭報告工安個案讓同學明白各種意外事故發生的可能，分組討論，口頭報告書面報告</p> <p>藉由分組報告培養同學團隊合作的能力，分組討論，書面報告書面報告</p>
指定用書	<p>書名：工業安全與衛生</p> <p>作者：鄭世岳 李金泉 蕭景祥 魏榮男</p> <p>書局：新文京</p> <p>年份：2014</p> <p>ISBN：978-986-236-931-9</p>

	版本：7
參考書籍	其他工安書籍
教學軟體	無
課程規範	需做分組口頭報告