

南臺科技大學 106 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)	週四第 7 節(T0206) 週四第 8 節(T0206)
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	※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 ----- 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 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 3.Data acquisition and analysis capability of industrial safety issues，Oral presentation practice，6 解決問題能力 4.Oral presentation practice，Team working ability between group members，7 團隊合群互動
中文課程大綱	1. 工業安全衛生概論 (ch 1) 2. 工業安全衛生組織與法令規章 (ch 2, ch 25) 3. 工業安全衛生檢查與教育訓練 (ch 3,4,5) 4. 工作安全分析與安全作業標準 (ch 6,7) 5. 火災爆炸防止、電器安全與缺氧預防 (ch 8、10、18) 6. 危害物質管理與危害通識制度 (ch 15)

	<ul style="list-style-type: none"> 7. 職業病預防與健康管理 (ch 21) 8. 建立安全衛生工作環境 (ch 22,23) 9. 實驗室安全衛生概論 10. 緊急應變
英/日文課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> 1. Introduction of industrial safety and hygiene 2. Organizations and regulations 3. Inspection and training in industrial safety and hygiene 4. Safety analysis and SOP 5. Prevention of fire and explosion, electric safety and prevention of oxygen depletion 6. Hazardous materials management and hazard communication system 7. Prevention of occupational diseases and health management 8. Establish a safe and hygienic working environment 9. Safety and Hygiene in the Laboratory 10. Preparation for Emergency Response
課程進度表	<ul style="list-style-type: none"> 1. 工業安全衛生概論 (ch 1) -----第 1 周 2. 工業安全衛生組織與法令規章 (ch 2, ch 25) -----第 2 周 3. 工業安全衛生檢查與教育訓練 (ch 3,4,5) -----第 3,4 周 4. 工作安全分析與安全作業標準 (ch 6,7) -----第 5,6 周 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 6. 危害物質管理與危害通識制度 (ch 15) -----第 10 周 7. 職業病預防與健康管理 (ch 21) -----第 11,12 周 8. 建立安全衛生工作環境 (ch 22,23) -----第 13 周 9. 實驗室安全衛生概論-----第 14 周 10. 緊急應變-----第 15 周 11. 口頭報告-----第 16,17 周
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>Data acquisition and analysis capability of industrial safety issues，分組討論，口頭報告書面報告</p> <p>Oral presentation practice，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