

# 南臺科技大學 108 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	L0D01902
課程中文名稱	環安衛概論
課程英文名稱	Intoduction to Environmental Safety and Sanitation
學分數	2.0
必選修	必修
開課班級	四技光電三乙
任課教師	李明倫
上課教室(時間)	週一第 3 節(K412) 週一第 4 節(K412)
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	對於工業安全與衛生的觀念作系統化的介紹, 使學生了解各種工業危害及預防的方法
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.了解工業事故的重要性、了解安全衛生計畫、了解游離輻射危害、了解各部保護裝備，Understanding of the importance of industrial accidents Understanding the plan of health and safety To understand the dangers of ionizing radiation Understanding every protective equipment，1 工程知識</p> <p>2.具備事故預防的觀念、了解如何進行工作安全分析、了解如何避免感電意外、了解如何避免墜落意外，To have the concept of accident prevention Learning how to analyze the safety of works Learning how to avoid the accident electric shock Learning how to avoid the unexpected falling down，4 計畫評估</p> <p>3.了解安全衛生檢查技術及程序，Understanding the Safety and health inspection techniques and procedures，7 適應社會</p> <p>4.了解安全衛生教育訓練的必要性，Understand the necessity of safety and health training，7 適應社會</p>
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工業安全衛生概論</li> <li>2. 工業安全衛生組織</li> <li>3. 安全衛生檢查</li> <li>4. 安全衛生教育訓練</li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>5. 事故的預防</li> <li>6. 工作安全分析與安全作業標準</li> <li>7. 電氣安全</li> <li>8. 墜落災害預防</li> <li>9. 輻射安全</li> <li>10.個人防護具</li> </ul>
英/日文課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction to industrial safety and health</li> <li>2. The organization of industrial safety and health</li> <li>3. Check on industrial safety and health</li> <li>4. Education and training for industrial safety and health</li> <li>5. Prevention of incidents</li> <li>6. Process hazard analysis</li> <li>7. Electricity safety</li> <li>8. Falling protection</li> <li>9. Radiology and safety</li> <li>10. Personal Protection Equipments</li> </ul>
課程進度表	<p>職業災害之雇主責任與勞工權益</p> <p>勞工健康檢查與管理</p> <p>鍋爐及壓力容器安全規則</p> <p>噪音危害</p> <p>危險性機械</p> <p>輕便手工具及動力工具的使用</p> <p>工業用機器人危害預防</p> <p>噪音之危害預防</p> <p>振動之危害及控制</p> <p>採光與照明</p> <p>溫濕作業環境之危害及控制</p> <p>非游離電磁波之危害與測量</p> <p>職業病防治</p> <p>毒物學</p> <p>空氣中有害物容許濃度標準</p> <p>工業通風</p> <p>有機溶劑中毒之預防</p>
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>了解工業事故的重要性、了解安全衛生計畫、了解游離輻射危害、了解各部保護裝備，課堂講授分組討論，口頭報告筆試</p> <p>具備事故預防的觀念、了解如何進行工作安全分析、了解如何避免感電意外、了解如何避墜落意外，課堂講授，口頭報告筆試</p>

	了解安全衛生檢查技術及程序，課堂講授，筆試 了解安全衛生教育訓練的必要性，課堂講授，筆試
指定用書	書名：職業安全與衛生 作者：楊昌裔 書局：全華圖書 年份：2014 ISBN： 版本：4
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	