

南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	40D19L01
課程中文名稱	環安衛概論
課程英文名稱	Introduction to Environmental Safety and Hygiene
學分數	2.0
必選修	系定選修
開課班級	四技化材一甲
任課教師	陳木陽
上課教室(時間)	週四第 7 節(I0309) 週四第 8 節(I0309)
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	本課程涵蓋環境保護、工業安全、工業衛生等三大主題，先介紹目前全球的環境衝擊主要問題與解決方法及方向，其次介紹工業安全、衛生現況、法規、組織架構與管理，訓練、安全分析、檢查重點與方法，其次以化學性、物理性、生物性及人體工學四種危害為子題，深入探討
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.能了解環境衝擊與問題，To be able to realize the environment impacts and problems.，1 工程知識</p> <p>2.能了解工業的污染、防治與工業安全工程，To be able to realize the pollution and protection of industry and industrial safety engineering.，3 工程實務</p> <p>3.能清楚說出報告內容，並回答同學或老師的提問。，To be able to describe the contents of the report and answer the questions of classmates or teacher.，5 表達溝通與敬業合群</p> <p>4.能利用網際網路平台收集並研讀工安衛相關資訊。，To be able to collect and read the information of environmental safety and hygiene from the internet world.，7 持續學習</p>
中文課程大綱	<p>1.環境衝擊與問題</p> <p>2.生態系統</p> <p>3.污染與防治</p> <p>4.化工及資訊科技與環境保護</p>

	<p>5.工安衛基本觀念與組織架構</p> <p>6.工安衛訓練與管理</p> <p>6.安全分析與檢查</p> <p>7.化學性危害物質與管理</p> <p>8.機械危害與防護</p> <p>9.電氣、噪音、輻射安全與控制</p> <p>10.生物性危害與管理</p> <p>11.職業病預防與個人防護具</p> <p>12.安全標示與危害通識制度</p>
英/日文課程大綱	<p>1. Environment Impacts and Problems.</p> <p>2. Pollution and Protection.</p> <p>3. Ecosystem and Environmental Ethics.</p> <p>4. Industrial Safety Engineering.</p> <p>5. Safety Management.</p> <p>6. Job Safety Analysis.</p> <p>7. Engineering Control.</p> <p>8. Industrial Hygiene.</p> <p>9. Occupational Accidents and Diseases.</p> <p>10. Stresses and Hazard Communication.</p> <p>11. Safety and Health Acts.</p> <p>12. Engineering Ethics.</p>
課程進度表	<p>第 1 週(2/21)課程說明、環境衝擊與問題(1)</p> <p>第 2 週(2/28)和平紀念日放假</p> <p>第 3 週(3/7)環境衝擊與問題(2)</p> <p>第 4 週(3/14)生態系統(1)</p> <p>第 5 週(3/21)生態系統(2)</p> <p>第 6 週(3/28)污染與防治(1)</p> <p>第 7 週(4/4) 婦幼節放假</p> <p>第 8 週(4/11)污染與防治(2)</p> <p>第 9 週(4/18)期中考</p> <p>第 10 週(4/25)工安衛基本觀念與組織架構、 工安衛訓練與管理</p> <p>第 11 週(5/2)安全分析與檢查</p> <p>第 12 週(5/9)化學性危害物質與管理</p> <p>第 13 週(5/16)機械危害與防護</p> <p>第 14 週(5/23)電氣、噪音、輻射安全與控制</p> <p>第 15 週(5/30)生物性危害與管理</p> <p>第 16 週(6/6)職業病預防與個人防護具</p> <p>第 17 週(6/13)安全標示與危害通識制度</p> <p>第 18 週(6/20)期末考</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>能了解環境衝擊與問題，課堂講授，筆試</p> <p>能了解工業的污染、防治與工業安全工程，課堂講授，筆試</p> <p>能清楚說出報告內容，並回答同學或老師的提問。 ，分組討論，口頭報告</p> <p>能利用網際網路平台收集並研讀工安衛相關資訊。 ，分組討論，書面報告</p>
指定用書	<p>書名：自編講義</p> <p>作者：</p> <p>書局：</p> <p>年份：</p> <p>ISBN：</p> <p>版本：</p>
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	