

南台科技大學 103 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	環安衛概論
課程編碼	40D13402
系所代碼	04
開課班級	四技化材一乙
開課教師	謝慶東
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	三 3 4 教室 E0501
必選修	必修
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
課程目標	希望學生能深入了解環境保護、工業安全、工業衛生等三大主題，首先探討目前全球的環境衝擊主要問題，形成原因、影響範圍與程度、維護與解決方法及方向，其次討論台灣目前的環境問題，最後探討科技對環境生態的影響與環境保護的貢獻；第二部分了解工業安全、工業衛生現況、法規、工安衛組織架構與管理，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，深入探討其危害影響、形成原因、防範與解決方法，再就工業火災、滅火、職業病、急救等項逐一探討，最後論及工業及科技研究在工業安全及衛生應特別注意事項，並針對當下發生的重大環安衛事件進行探討，就形成原因、防範與解決方法提出看法。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.環境衝擊與問題 2.生態系統 3.污染與防治 4.化工及資訊科技與環境保護 5.工安衛基本觀念與組織架構 6.工安衛訓練與管理 6.安全分析與檢查 7.化學性危害物質與管理 8.機械危害與防護 9.電氣、噪音、輻射安全與控制 10.生物性危害與管理 11.職業病預防與個人防護具 12.安全標示與危害通識制度
英文大綱	1. Environment Impacts and Problems.

	<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>
教學方式	
評量方法	
指定用書	(一)主教材：工業安全與衛生 (二)副教材：環境科學概
參考書籍	<p>1. Environmental Health (環境衛生學)、Moeller、(羅金翔 譯)、新文京公司</p> <p>2. 工業安全及衛生、游逸駿、莊坤遠、林孟龍、高立公司</p> <p>3. 工業安全、黃清賢、三民書局</p> <p>4. 職業安全與衛生、吳勝宏、高立公司</p> <p>5. Ethics in Engineering (工程倫理)、M. W.Martin 、R. Schinzinger、(張勁燕 譯)、高立公司</p>
先修科目	
教學資源	
注意事項	<p>1.上課講話嚴重，經勸導仍未改善，扣學期平常成績分數。</p> <p>2.非重大因素而缺曠課達 3 次以上，扣學期平常成績分數，並無調整學期平時成績分數權利。</p>
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	