

南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	30D15102
課程中文名稱	環安衛概論
課程英文名稱	Introduction to safety and health of Environment
學分數	2.0
必選修	必修
開課班級	四技晶片一甲
任課教師	林家好
上課教室(時間)	週四第 5 節(J105) 週四第 6 節(J105)
課程時數	2
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	英語
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	<p>一. 課程以講授實驗室安全衛生、環境保護、工業安全與衛生等概念與相關法規。</p> <p>二. 介紹實驗室、工業安全與衛生的現況、法規、組織架構與管理，訓練、安全分析、檢查方法。</p> <p>三. 讓學生了解實驗室安全、工業安全與衛生之認知與防護。</p> <p>四. 讓學生了解於未來就業時職業災害產生的原因與防護方法。</p>
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. 了解環安衛、職災、緊急應變及各項危害之規定。 ,-- ,1 專業技能</p> <p>2. 能規劃職災緊急應變為害之計畫與執行。 ,-- ,2 工程實務</p> <p>3. 學生必須撰寫期末報告並上台簡報。 ,-- ,7 系統整合</p> <p>4. 分組討論實驗室安全、工業安全與衛生之認知與防護。 ,-- ,8 專案管理</p> <p>5. 學生了解環境保護的重要性及我國環保政策概況。 ,-- ,9 社會責任</p>
中文課程大綱	<p>一. 安全衛生法規簡介</p> <p>二. 實驗室安全衛生概論</p> <p>三. 危害通識</p> <p>四. 緊急應變</p> <p>五. 電氣安全</p> <p>六. 實驗室廢棄物</p> <p>七. 化學性危害</p>

	八.噪音危害
英/日文課程大綱	<p>一.Act of safety and health</p> <p>二.Introduction to safety and health of laboratory</p> <p>三.Introduction to hazard substance</p> <p>四.Emergent and risk protection</p> <p>五.Electrical safety</p> <p>六.Laboratory waste material</p> <p>七.Chemical hazard</p> <p>八.Noise hazard</p>
課程進度表	<p>1.環境衛生概論</p> <p>2.空氣汙染及室內空氣品質</p> <p>3.水汙染及飲用水、廢水處理</p> <p>4.土壤汙染</p> <p>5.環境荷爾蒙</p> <p>6.全球環境變遷</p> <p>7.職業衛生概論</p> <p>8.作業環境有害因子</p> <p>9.危害通識制度</p> <p>10.電氣安全</p> <p>11.火災、爆炸</p> <p>12.機械安全</p> <p>13.個人防護設備</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>了解環安衛、職災、緊急應變及各項危害之規定。，課堂講授，作業筆試筆試</p> <p>能規劃職災緊急應變為害之計畫與執行。，課堂講授，作業</p> <p>學生必須撰寫期末報告並上台簡報。，分組討論，口頭報告</p> <p>分組討論實驗室安全、工業安全與衛生之認知與防護。，分組討論，日常表現</p> <p>學生了解環境保護的重要性及我國環保政策概況。，課堂講授，筆試</p>
指定用書	<p>書名：自編教材</p> <p>作者：</p> <p>書局：</p> <p>年份：</p> <p>ISBN：</p> <p>版本：</p>
參考書籍	1.林子賢等合譯，環境衛生學，新文京出版社。

	2.莊侑哲等著，工業衛生，高立圖書有限公司。
教學軟體	
課程規範	本課程上課皆會點名，上課不可互相交談、不要睡覺。