

# 國立雲林科技大學開課科目教學大綱

科目名稱：(中文) 工業安全實驗		
(英文) Industrial Process Safety Experiment		
科目代碼：	<input type="checkbox"/> 大學部課程 <input type="checkbox"/> 研究所課程	講授－實習－學分：
課程簡介：		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 學習如何進行工業安全實驗</li><li>2. 以現有實驗設備，教導學生如何操作與判定實驗結果</li></ol>		
教學目標：		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 化學工業的製程中，存在著許多無可避免的危害因子，因此針對危害性化學物質，及設備必須有適當的控制措施避免災害事故的發生。</li><li>2. 希望藉著防災科技相關之實務能力課程，以提升學生實務操作與科技應用之能力。</li><li>3. 增進學生在同一專業領域其他技術能力的延伸精進與發展。</li><li>4. 熟練實務場域的各種操作，讓學生釐清並確定未來的職業選擇。</li></ol>		
教學內容綱要：		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 讓學生參與國內公共危險物品檢驗流程，包含專業儀器操作等。</li><li>2. 瞭解產業界面臨之環保、安全等問題，以及解決方法。</li></ol>		
系所主管簽章：	年 月 日	學年度第 次系所務會議 通過。

- 註：1.本教學大綱請提系所務會議通過，並於開學前送課程及教學組備查。  
2.各教師實際教授本課程時，請自行參照本教學大綱編擬教學計畫，並將計畫上傳於校務行政資訊系統提供修課學生參考。  
3.系所辦公室應將教學大綱建檔保存。

# 國立雲林科技大學開課科目教學大綱

科目名稱：(中文) 工業製程安全		
(英文) Industrial Process Safety Experiment		
科目代碼：	<input type="checkbox"/> 大學部課程 <input type="checkbox"/> 研究所課程	講授－實習－學分：
課程簡介： 1. 化學品毒性及對健康影響 2. 火及爆炸 3. 安全管理		
教學目標：製程安全控制概論課程著重基本觀念之培養，藉由1960年間石化、化學、煉油、油氣處理等重大工業災變的引導、介紹即探討，使學生認識到製程安全控制的重要性，進而能運用製程安全控制的原理於日後的工程應用上。課程內容將從最基本的意外即損失統計、災控變過程，可接受的風險即災變過程等談起。		
教學內容綱要： 1. 採由淺入深的漸進方式，鼓勵學生學習之興趣，讓學生能熟悉專有名詞並增英文書籍之閱讀能力 2. 鼓勵學生發問以提高向學心 3. 給予學生專題以訓練學生蒐集知料的能力。藉專題之訓練來加強其書寫報告、口頭報告、及思考之能力 4. 利用投影片教學，使學生於有限的時間內更易了解課程內容		
系所主管簽章：	年 月 日	學年度第 次系所務會議 通過。

- 註：1.本教學大綱請提系所務會議通過，並於開學前送課程及教學組備查。  
2.各教師實際教授本課程時，請自行參照本教學大綱編擬教學計畫，並將計畫上傳於校務行政資訊系統提供修課學生參考。  
3.系所辦公室應將教學大綱建檔保存。