

# 108-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資料

課程名稱	危害分析與風險評估	科目序號/代號	2275 /VGR5093
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(六)567 /H543
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	何岫璵 / 兼任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	研究所碩士班 / 環境工程學系碩士班 / 1年1班		

## 課程簡介與目標

適當的執行風險評估，可協助事業單位建置完整且適當的職業安全衛生管理計畫或職業安全衛生管理系統，有效控制危害及風險，預防或消滅災害發生的可能性或後果嚴重度，並提昇安全衛生管理績效，進而達到永續經營之目的。

本課程建議書籍是國內最有系統討論危害分析技術應用於職業災害防範與介紹量化風險分析的力作。作者自專業的角度切入，提綱挈領地詳述各種危害分析與量化風險的技術，並藉由大量之圖表、例題或習題，使讀者充分明瞭危害分析與風險評估的脈絡。

## 課程大綱

課程涵蓋各種危害分析技術的經驗與未來展望；針對重大危害、風險、系統安全等觀念問題；討論國內外政府管制重大危害的策略；說明危險物質風險評估的方法，並有系統地介紹如何實施量化風險分析。最後依定性、半量化而定量之順序，分別討論各種危害分析技術。附錄除相關法規之外，並補各章文字之不足。索引和參考文獻則有助於讀者翻閱及深入研究。

## 基本能力或先修課程

勞安衛相關先備知識

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 具備解決環境科技及環境管理領域問題的高階知識。
- 瞭解當代全球環境議題的發展趨勢。
- 具備終身自我增進相關專業知識的能力。
- 具備獨立思考、分析與解決環境問題的能力。
- 具備使用適當工具以執行環境學術研究的能力。
- 具備撰寫環境專業論文與技術報告之能力。
- 具備溝通與協調的能力。
- 具備團隊整合與領導的能力。
- 具備外語運用之能力。

