

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	危害風險評估	科目序號/代號	2126 /EVI4072
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(三)2 /H544、(四)56 /H544
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	葉啟輝 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 環境工程學系 / 4年1班		

課程簡介與目標

介紹環境污染所形成的人體健康的風險評估與管理







課程大綱

緒論
 危害物質的排放與宿命分析
 危害物質鑑定
 暴露評估
 劑量反應評估
 風險化特性
 人體健康風險分析
 風險評估與環境管理

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  運用數學、自然科學的知識於環境科技與管理的能力
 發掘、思考及解決下列領域問題的能力：都市環境保護、工業污染防治、環境規劃管理、工
 設計與執行環保解決方案、分析與解釋數據的能力
-  執行工程實務所需技術、技能及使用工具的能力
-  理解自然生態系統與人造環境系統的功能，並具備設計與管理環境系統、元件或程序，以符合社
 會需求的能力
-  認知專業證照重要性及終身學習必要性
-  瞭解專業及倫理的責任
-  具備當代環境課題的廣泛學識，俾瞭解工程技術對社會及全球的影響
 具備在多元學科團隊中的工作能力
 具備有效溝通的能力

