

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	環境影響評估	科目序號/代號	1064 /EVI4051
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(四)9AB /B506
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	魏漣邦 / 兼任	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

課程描述

講述環境影響評估的意義與方法，實務作業規劃與執行架構。環境影響評估方法涵蓋重大環境影響辨識、預測與評估，並涉及公眾參與及決策方法。

課程目標

1. 瞭解環境影響評估的意義與方法。
2. 應用環境影響評估於環境管理的能力。
3. 建立環境影響評估實務作業初步概念。






課程大綱

1. 環境影響評估法及施行細則
2. 環境影響評估作業規劃與執行架構
3. 環境影響辨識方法
4. 單項環境因子之影響預測與評估
5. 環境影響綜合評估
6. 公眾參與及決策方法
7. 環境影響評估案例

基本能力或先修課程


環境科學概論

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
