

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料

課程名稱	環境經濟學	科目序號/代號	1049 /EVI1030
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(四)789 /H569
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	陳宜清 / 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 / 1年1班		

課程簡介與目標

本課程為主修土木水利及環境工程科系的在工程管理方面之基礎課程，將介紹工程經濟之基本觀念與方法，及說明工程經濟之基本相關課題。

課程目標：

- 1.介紹經濟學之基本觀念與方法。
- 2.介紹環境經濟學概念。
- 3.介紹最環境經濟趨勢及課題。
- 4.說明環境與工程之經濟基本相關課題。
- 5.以案例研討來解決實務環境工程經濟問題。






課程大綱

- 1.經濟學導論
- 2.環境經濟學概念
- 3.工程經濟之基本技術
- 4.評估分析及工具
- 5.實務專案決策與環境工程經濟問題

基本能力或先修課程

基本數學

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
-