

100-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	環境法規與政策	科目序號 / 代號	0789 / EVI4047
開課系所	環境工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年2班
任課教師	蔣萬福	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(二)ABC / H569	授課語言別	中文

課程簡介

- 1.讓學生瞭解環保法規的精神
- 2.法令規章的改善制度
- 3.法令規章的防範措施
- 4.法令規章的罰款制度
- 5.政府機關目前執行政策介紹

課程大綱

空氣污染防治及噪音管制
廢棄物清理法及相關規定
環境基本法及規定
水污染防治法
環境影響評估
毒性化學物質管理法

基本能力或先修課程

不用具備基本能力或先修課程，只要跟環境工程有關科系的學生都可修習

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

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
運用數學、自然科學的知識於環境科技與管理的能力	50%	<ol style="list-style-type: none"> 能用所學的專業知識解答相關問題，能依照正確的教導來實際操作。 能有效處理接獲相關訊息並轉化為有用的專業知識。 能清楚及靈活表達相關專業知識的內涵、性質及功能。 能將相關知識重整，以區分高、低階不同層次知識的概念。 能將專業知識融會貫通，統合成完整的知識。 	講述法	期中考: 40% 期末考: 40% 課程參與度: 20%	加總: 100	50
瞭解專業及倫理的責任	50%	<ol style="list-style-type: none"> 能清楚了解相關之專業人員行為倫理規範及信條，積極培養自律性及責任感。 能認知到自己的行為合乎社會規範，並自發性地展現合宜的社會規範行為。 能應用專業知識對周遭的社會付出協助與關懷。 能關懷生物生態及自然環境，並養成合宜的環境倫理價值觀。 	講述法	期中考: 40% 期末考: 40% 課程參與度: 20%	加總: 100	50

成績稽核

期中考: 40%
 期末考: 40%
 課程參與度: 20%

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
可上環保署及各縣市 環保局網址下載	環保署			0

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程介紹	100				
2	空氣污染防制法	100				
3	空氣污染防制法	100				
4	空氣污染防制法	100				
5	噪音管制法	100				
6	噪音管制法	100				
7	環境基本法及規定	100				
8	環境基本法及規定	100				
9	期中考	100				
10	廢棄物清理法及相關規定	100				
11	廢棄物清理法及相關規定	100				
12	水污染防治法	100				
13	水污染防治法	100				
14	環境影響評估法	100				
15	環境影響評估法	100				
16	行政法介紹	100				
17	行政法介紹	100				
18	期末考	100				