

# 101-1 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	人與環境J1	科目序號 / 代號	3099 / CDC6907
開課系所	共同教學中心	學制 / 班級	大學日間部6年2班
任課教師	賴美秀	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一) CD / H345	授課語言別	中文

## 課程簡介

本課程主要讓學生了解人在環境中扮演之角色，並探討全球及台灣重視的環境問題，藉以傳授環境污染及防治(制)、環境倫理及永續發展等知識與觀念；期望能協助同學奠基更深一層的環保及永續發展素養。






## 課程大綱

- 1.人與環境關係
- 2.環境與能源的關係
- 3.環境監測與風險評估
- 4.水資源問題
- 5.自然生態環境破壞
- 6.全球環境議題探討
- 7.溫室氣體盤查與減量
- 8.環保標章及綠色消費觀念
- 9.碳足跡與碳標籤
- 10.城市垃圾處理

## 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

-  基礎能力
  - 專業能力
  - 實踐能力
-  團隊合作
-  主動學習
  - 創意創新
-  國際視野
-  專業倫理
  - 領導管理

### 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】
基礎能力	20%		講述法 影片欣賞	期末考: 50% 課程參與度: 25% 上課筆記: 25%	加總: 100	20
團隊合作	20%		小組討論 專題報告	課堂討論: 50% 書面報告: 50%	加總: 100	20
主動學習	20%		講述法 影片欣賞	期末考: 50% 作業: 25% 上課筆記: 25%	加總: 100	20
國際視野	20%		講述法 個案討論 影片欣賞	期末考: 50% 作業: 25% 上課筆記: 25%	加總: 100	20
專業倫理	20%		講述法 個案討論 影片欣賞	作業: 50% 課程參與度: 25% 上課筆記: 25%	加總: 100	20

### 成績稽核

期末考: 30%  
作業: 20%  
上課筆記: 20%  
書面報告: 10%  
課堂討論: 10%  
課程參與度: 10%

### 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
環境保護	Wolfgang Engelhardt	游以德	巨流圖書公司	0
搶救地球	Will Steger, Jon Bowermaster	賓靜蓀	台灣地球日出版社	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	課程架構與設計理念/要求事項說明	100	0	0	0	0
2	人口問題與環境污染之關係	80	0	20	0	0
3	重要環境議題探索	80	0	20	0	0
4	能源利用與節約(校園能源使用調查)	80	0	20	0	0
5	環境變遷與環境災害	80	0	20	0	0
6	溫室效應與全球暖化	80	0	20	0	0
7	臭氧洞VS酸雨	80	0	20	0	0
8	水資源的重要性(校園水資源調查)	80	0	20	0	0
9	環境影響與風險評估	80	0	20	0	0
10	灌排共溝：彰化土地重金屬污染案例分析	80	0	20	0	0
11	台灣環境病及職業病—有機溶劑及重金屬	80	0	20	0	0
12	紀錄片觀賞及討論：奇蹟背後	80	0	20	0	0
13	環境荷爾蒙及居家環境	80	0	20	0	0
14	廢棄物與資源回收(校園廢棄物調查)	80	0	20	0	0
15	綠色消費(綠建築、綠色標章)	80	0	20	0	0
16	環境議題討論I	0	50	50	0	0
17	環境議題討論II	0	50	50	0	0
18	期末考	0	0	100	0	0