

## 98-1 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  | 0155 / 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)AB / H439 | 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

專業能力  
實踐能力  
創意創新  
領導管理  
信心毅力  
人文素養

## 成績稽核

### 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 |
|--------------|----|----|-----|-----|
| 無參考教材及專業期刊導讀 |    |    |     |     |

### 上課進度

| 週次 | 教學內容               | 分配時數(%) |    |    |    |    |
|----|--------------------|---------|----|----|----|----|
|    |                    | 講授      | 示範 | 習作 | 實驗 | 其他 |
| 1  | 人與環境課程概述           | 100     |    |    |    |    |
| 2  | 人口問題與環境污染之關係       | 90      |    | 10 |    |    |
| 3  | 能源與環境              | 90      |    | 10 |    |    |
| 4  | 環境監測               | 90      |    | 10 |    |    |
| 5  | 環境健康風險評估           | 90      |    | 10 |    |    |
| 6  | 空氣污染對環境及人體健康之影響    | 90      |    | 10 |    |    |
| 7  | 案例分析—全球氣候變遷        | 90      |    | 10 |    |    |
| 8  | 期中考                | 0       |    | 0  |    |    |
| 9  | 水資源的重要性            | 90      |    | 10 |    |    |
| 10 | 環境災害               | 90      |    | 10 |    |    |
| 11 | 環境議題探索及議題實例分析--生態  | 90      |    | 10 |    |    |
| 12 | 台灣環境病及職業病—有機溶劑及重金屬 | 90      |    | 10 |    |    |
| 13 | 案例分析—電廠污染          | 90      |    | 10 |    |    |
| 14 | 環境荷爾蒙及居家環境         | 90      |    | 10 |    |    |
| 15 | 垃圾問題、資源回收、永續發展     | 90      |    | 10 |    |    |
| 16 | 環境議題討論(I)          | 90      |    | 10 |    |    |
| 17 | 環境議題討論(II)         | 90      |    | 10 |    |    |
| 18 | 期末考                | 100     | 0  | 0  | 0  | 0  |