

98-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

| | | | |
|-----------|--------------|------------|----------------|
| 課程名稱 | 人與環境J2 | 科目序號 / 代號 | 2820 / CDC6962 |
| 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 | 蔡孟娟 | 專兼任別 | 專任 |
| 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 | (三)34 / B503 | 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 | | 分配時數(%) | | | | |
|------|------------------------|---------|----|-----|----|-----|
| 週次 | 教學內容 | 講授 | 示範 | 習作 | 實驗 | 其他 |
| 1 | 課程說明與課程簡介 | 100 | | | | |
| 2 | 人口問題與環境污染之關係 | 50 | | 50 | | |
| 3 | 重要環境議題探索 | 50 | | 50 | | |
| 4 | 溫室效應與全球暖化 | 50 | | 50 | | |
| 5 | 環境變遷與環境災害 | 50 | | 50 | | |
| 6 | 臭氧洞 v.s. 酸雨 | 50 | | 50 | | |
| 7 | 能源利用與節約**校園能源使用調查** | 50 | | 50 | | |
| 8 | 紀錄片觀賞及討論：不願面對的真相**心得** | | | | | 100 |
| 9 | 期中考 | | | 100 | | |
| 10 | 紀錄片觀賞及討論：第11個小時**心得** | | | | | 100 |
| 11 | 環境影響與風險評估 | 50 | | 50 | | |
| 12 | 台灣灌排共溝：彰化土地重金屬污染案例分析 | 50 | | 50 | | |
| 13 | 台灣環境病及職業病 - 有機溶劑及重金屬 | 50 | | 50 | | |
| 14 | 紀錄片觀賞及討論：奇蹟背後**心得** | | | | | 100 |
| 15 | 環境荷爾蒙及居家環境 | 50 | | 50 | | |
| 16 | 廢棄物與資源回收**校園廢棄物調查** | 50 | | 50 | | |
| 17 | 綠色消費（綠建築、綠色標章） | 50 | | 50 | | |
| 18 | 環境倫理與永續發展 | 50 | | 50 | | |