

正修科技大學通識博雅課程教學綱要

科目名稱：(中文) 環境倫理(自然科學)
(英文) The Environmental Ethics

開課時間：109 學年度第 1 學期

授課年級：大學日間部

總學分數：2 學分

每週上課時數：2 小時

授課教師：陳冠儒

上課時段：星期一下午 1.2 節

一、教學目標：

近年來的國內外，環境保護問題愈來愈受到重視，隨著經濟發展、社經活動頻繁，加上自然環境資源有限，所受的自然環境負荷異常沉重，透過課程使同學瞭解與認識人類實在有必要重新思考自己在自然環境中的定位，究竟我們是要扮演遵循自然秩序的其中一員，或是要自命為與自然環境對立的一個物種，這就是我們亟需面對的環境倫理與生態保護問題，省思人類在享受自然資源後所必須盡到的一份自然責任，並發揮大愛擴及與我們同在的萬事萬物，進而激發同學能當如愛自己般的，愛這個土地，更愛這個地球。

二、課程內容

週次	進度	授課內容
第一週	開學典禮	停課乙次
第二週	課程簡介	課程相關規定說明
第三週	淺談環境倫理	環境倫理之意義、價值、共識之概述
第四週	環境與生物的關係	環境與生物相互牽制性之概述
第五週	生物族群的形成與特質	生物族群的成因、狀態以及生物群落的通性
第六週	影片欣賞	地球脈動：冰封世界 (Frozen)
第七週	※分組報告	依據主題作期中簡報 (每組約 10min)
第八週	期中考週	
第九週	簡簡單單創造綠色新生活	環保生活化之綠點子概述
第十週	影片欣賞	地球脈動：多樣淺海 (Shallow Seas)

第十一週	河川環境保護	河川自然物化環境與人為營造關係之概述
第十二週	環境對生物遷徙的關係	以雲林縣林內鄉紫斑蝶為例
第十三週	影片欣賞	地球脈動：洞穴迷宮 (Caves)
第十四週	公路逐夢與衝擊	概述道路建設對環境生態造成之衝擊
第十五週	地球暖化怎麼辦？	概述全球暖化與能源危機時代。明天過後，我們可以做什麼？
第十六週	影片欣賞	地球脈動：兩極之間 (From Pole To Pole)
第十七週	※分組報告	依據主題作期末簡報 (每組約 10min)
第十八週	期末考週	

三、上課方式：

1. 課堂講述與互動。
2. 分組報告。
3. 視聽教學 (Notebook、Trinitron、PowerPoint、DVD)。

四、教學評量：

1. 出席率 40%。
2. 期中報告 30%。
3. 期末報告 30%。

五、指定教科書及參考書

1. 朱錦忠 (2007)，**環境生態學 (第二版)**，新文京開發出版股份有限公司。
2. 林鎮洋、邱逸文 (2003)，**生態工法概論**，明文書局。
3. 姚向君、田宜水、張勝雄、張春田、梁財春 (2008)，**生質能源：綠色黃金開發技術**，新文京開發出版股份有限公司。
4. 高雄市政府環保局 (2007)，**認識綠色能源**，新自然主義股份有限公司。
5. 袁中新 (2000)，**環境倫理與科學**，巨流圖書公司。
6. 張漢昌 (2003)，**有害廢棄物污染防治**，新文京開發出版股份有限公司。
7. 蕭新煌、朱雲鵬、蔣本基、劉小如、紀駿傑、林俊全 (2003)，**永續台灣 2011**，天下遠見出版股份有限公司。

【請遵守智慧財產權概念，並不得非法影印】