

正修科技大學 通識教育 教學綱要

科目名稱：(中文) 環境與生態(自然科學類)
(英文) Environment and Ecology

開課時間：103 學年度第 2 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：蘇祥慶

上課時段：星期二下午 8.9 節

一、教學目標：

1. 介紹地球環境之基本生態系統與運行原則。
2. 了解當前全球與台灣重要的環境生態問題。
3. 激發學生對環境倫理的重視，與面對自然環境改變時的正確態度。

二、課程內容

週次	進度	授課內容
第一週	課程簡介	課程進度，授課及評比方式說明
第二週	環境導論	地球與地表環境
第三週	環境與生態系統	環境類型與生物、食物鏈間的關係
第四週	生物族群與生態系統	生物族群的形成、構造與特性
第五週	生態平衡與失衡（一）	生態平衡的概念與運行原則
第六週	生態平衡與失衡（二）	生態失衡問題之案例探討
第七週	生態系統與人類活動	生態系的制約與人類的回應
第八週	期中考	期中評量
第九週	全球生態保育案例（一）	世界自然遺產：源起、分布、門檻
第十週	全球生態保育案例（二）	國家公園：種類、各國規範彙整
第十一週	台灣的生態保育法規	主管機關、法令與保護區類別簡介
第十二週	台灣的生態保育區（一）	國家公園
第十三週	台灣的生態保育區（二）	自然保留區、野生動物保護區
第十四週	案例探討（一）	阿里山達那伊谷溪自然生態公園
第十五週	案例探討（二）	小琉球潮間帶自然人文生態景觀區

第十六週	期末報告(一)	學生分組進行報告、互評
第十七週	期末報告(二)	學生分組進行報告、互評
第十八週	期末報告(三)	學生分組進行報告、互評

三、上課方式：

1. 教師講述：利用投影片進行課程內容講解。
2. 影片賞析：透過影片對課程內容進行介紹。
3. 分組報告：瞭解學生對於課程內容吸收及實務操作能力。

四、教學評量：

1. 平時成績：30%
2. 期中評量：30%
3. 期末評量：40%

五、指定教科書：

1. 朱錦忠編著（2007）《環境生態學》。台北：新文京開發。
2. 自編教材。

六、參考書：

1. 朱錦忠編著（2007）《環境生態學》。台北：新文京開發。

【請遵守智慧財產權概念，並不得非法影印】