

國立金門大學

教學綱要

部別：日間部學士班

114學年度第2學期

列印日期：
2026/01/26科目名稱：生態生物前世今生
(Introduction to Ecology)開課班級：學分：授課時數
日大學通識 2.0 : 2.0

授課教師：季偉瓊

必選修：必
修

1. 教學目標

本課程以輕鬆的方式暢談生物、物種和生態系。一個生態系內，組成的成分越多樣，能量和物質流動的途徑越複雜，食物鏈網的組成越錯綜，生態系自動調節恢復穩定狀態的能力越強；成分越單調、結構越簡單，應對環境變化的能力越低。因此生物多樣性也是衡量一個區域環境狀況的指標。

2. 教學綱要

經由生態學基本原理之簡述，藉由介紹台灣生態系的種類，以本土與國際的生態實例來解釋這些生態系的功能與重要性

3. 教科書

書名：自標教材

1 出版日期：年 月

作者：自標教材 出版社：自標教材 版本：

4. 參考書

1 書名： 出版日期：年 月

作者： 出版社： 版本：

※請遵守智慧財產權觀念，依著作權法規定，教科書及教材不得非法影印與使用盜版軟體。

5. 教學進度表

週次	日期	內容	備註
1	2026/02/22—2026/02/28	Introduction簡介	

2	2026/03/01—2026/03/07	了解我們的環境	
3	2026/03/08—2026/03/14	環境系統：聯繫、循環、流動與回饋迴路	
4	2026/03/15—2026/03/21	人口	
5	2026/03/22—2026/03/28	進化、物種互動與群落	
6	2026/03/29—2026/04/04	生物群落區與生物多樣性	
7	2026/04/05—2026/04/11	環境保育：森林、草原、公園與自然保留區	
8	2026/04/12—2026/04/18	糧食與農業	
9	2026/04/19—2026/04/25	期中考	
10	2026/04/26—2026/05/02	環境健康與毒理學	
11	2026/05/03—2026/05/09	空氣：氣候與污染	
12	2026/05/10—2026/05/16	水資源與水污染	
13	2026/05/17—2026/05/23	環境地質學與地球資源	
14	2026/05/24—2026/05/30	能源 固體與有害廢棄物	
15	2026/05/31—2026/06/06	固體與有害廢棄物 經濟與都市化	
16	2026/06/07—2026/06/13	環境政策與永續 期末考	

17	2026/06/14—2026/06/20	彈性補充教學	
18	2026/06/21—2026/06/27	彈性補充教學	

6. 成績評定及課堂要求

上台報告+平時報告（成績 上課表現 出席情形等等）

上課請勿使用手機。

需自備講義教課書(依當時課堂要求為準)

8. 永續發展目標(SDGs)：SDG3 健康與福祉、SDG14 保育海洋生態

9. 大學社會責任(USR)關聯性：中