

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：進階生物學 (Advanced Biology) 開課班級：食品一 學 分：3.0 授課時數：3.0
授課教師：李偉瓊 必選修：選修

1. 教學目標

本課程的目的在於使大一新生能夠廣泛的瞭解生物學的知識，本課程之教材為Campbell 所著的原文書，其目的在於使大一的同學能夠熟習並瞭解許多生物學上的英文用語，希望透過本課程的學習能夠使大一新生具有相當的基礎來閱讀並學習以英文書寫的生物學知識。

2. 教學綱要

藉由課堂講授實際生物演化與運行之理論並配合不定時之教學影帶，並結合實際生活和同學分享並討論

3. 教科書

書名：biology

1 出版日期：年 月

作者：campbell 出版社：偉明 版本：

無參考書資料。

※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	
2	2026/03/01—2026/03/07	THE CELL	
3	2026/03/08—2026/03/14	WATER AND LIFE(一)	
4	2026/03/15—2026/03/21	WATER AND LIFE(二)	
5	2026/03/22—2026/03/28	The Cell Cycle(一)	
6	2026/03/29—2026/04/04	The Cell Cycle(二)	
7	2026/04/05—2026/04/11	Meiosis and Sexual Life Cycles(一)	
8	2026/04/12—2026/04/18	Meiosis and Sexual Life Cycles(二)	
9	2026/04/19—2026/04/25	Meiosis and Sexual Life Cycles(三)+考前複習期中考	
10	2026/04/26—2026/05/02	An Introduction to Ecology and the Biosphere(一)	
11	2026/05/03—2026/05/09	An Introduction to Ecology and the Biosphere(二)	
12	2026/05/10—2026/05/16	Population Ecology (一)	
13	2026/05/17—2026/05/23	Population Ecology (二)	
14	2026/05/24—2026/05/30	Community Ecology(一)	
15	2026/05/31—2026/06/06	Community Ecology(二)	
16	2026/06/07—2026/06/13	Ecosystems and Restoration Ecologyv期末考	
17	2026/06/14—2026/06/20	Ecosystems and Restoration Ecology(二) 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

1. 課程參與十分重要，若因有事不能來上課，請事先通知老師，若有三次 無故曠課者，學期成績以不及格論。
 2. 上課時嚴禁打電動或網路遊戲及和課程非相關的事 期中期末考試各佔30% 平時（成績 上課表現 出席情形等）佔40% 期末考試佔30%
- 上課請勿使用手機。 備講義或教課書，

8. 永續發展目標(SDGs)：SDG3 健康與福祉、SDG13 氣候行動

9. 大學社會責任(USR)關聯性：中