

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：微生物學(二) (Microbiology II) 開課班級：食品二 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

藉由此課程之介紹讓學生了解維生物之生長情形與運作機制,進而加以運用微生物生理微生物生態應用微生物食品微生物環境微生物病毒

2. 教學綱要

課程內容將介紹微生物學相關的基本知識,包含微生物生理構造、生理特性、分類特性、生態分布、生長情形以及控制應用等,希望給學生有一完整的認識與啟發對微生物學的興趣。

3. 教科書

書名：microbiology

1 出版日期：年 月

作者：taror 出版社：偉明 版本：

書名：自編教材

2 出版日期：年 月

作者： 出版社： 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 Microbial World and You (一)	
3	2026/03/08—2026/03/14	The Microbial World and You (二)+ Chemical Principles (一)	
4	2026/03/15—2026/03/21	Chemical Principles (二) + Observing Microorganisms Through a Microscope(一)	
5	2026/03/22—2026/03/28	Observing Microorganisms Through a Microscope (二) + Functional Anatomy of	
6	2026/03/29—2026/04/04	Prokaryotic and Eukaryotic Cells (一)	
7	2026/04/05—2026/04/11	Functional Anatomy of Prokaryotic and Eukaryotic Cells (二) +Microbial Metabolism (一)	
8	2026/04/12—2026/04/18	Microbial Metabolism (二)+Microbial Growth (一)	
9	2026/04/19—2026/04/25	Microbial Growth (二) +The Control of Microbial Growth (一)	
10	2026/04/26—2026/05/02	期中考	
11	2026/05/03—2026/05/09	The Control of Microbial Growth (二) + Principles of Disease and Epidemiology (一)	
12	2026/05/10—2026/05/16	Principles of Disease and Epidemiology (二) + Microbial Mechanisms of Pathogenicity (一)	
13	2026/05/17—2026/05/23	Microbial Mechanisms of Pathogenicity (二) + Antimicrobial Drugs (一)	

14	2026/05/24—2026/05/30	Antimicrobial Drugs (二) + Microbial Diseases of the Skin and Eyes (一)	
15	2026/05/31—2026/06/06	Microbial Diseases of the Skin and Eyes (二) + Microbial Diseases of the Respiratory SystemUrinary and Reproductive Systems (一)	
16	2026/06/07—2026/06/13	Microbial Diseases of the Respiratory System (二)+ Microbial Diseases of the Digestive System (一) 期末考	
17	2026/06/14—2026/06/20	Microbial Diseases of the Digestive System (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

平時作業 20%、期末考 30%、課堂表現50% (課堂實作及參與度, 出席率)

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

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、SDG6 淨水及衛生

9. 大學社會責任(USR)關聯性: 中