

## 課程詳細資訊

年度	110	授課方式	線上授課
線上授課類型		是否符合遠距課程規範	
大學院校名稱	國立嘉義大學	系所名稱	生化科技學系
課程領域	生命科學導論課程	課程編號	NSA0002
課程中文名稱	生命科學導論	課程英文名稱	Introduction of Life Science
授課教師	蘇建國及翁秉霖老師	課程學分	2
課程學分費(單一學分費)	1000元，總學分費：2000元	非本校學生課程學分費(單一學分費)	1000元，總學分費：2000元
其他費用	0		
授課地點	國立嘉義大學蘭潭校區綜合教學大樓 A32-409 視訊教室		
開放修課人數上限	60	最低修課人數門檻	20
非本校生修課人數上限	50	高中生修課人數上限	50
授課起日	20210803	授課訖日	20210819
實體上課時間	星期二 Tuesday 10:10-12:00 星期二 Tuesday 13:20-15:10 星期三 Wednesday 10:10-12:00 星期三 Wednesday 13:20-15:10 星期四 Thursday 10:10-12:00 星期四 Thursday 13:20-15:10		
成績呈現方式	百分制	成績結果說明	0~100分
使用開課學校自建的報名系統	否		

### 課程概述

先從生命最基本生命模式、基本單元、功能調控方式開始理解，進而介紹動物各大生理系統及人類生物醫學議題，讓修課學生能由簡單概念進而理解複雜的生命控制型態。

### 課程目標

強化修課學生藉以銜接大學與生命科學相關之課程及議題

### 課程要求

任何具備高中生物程度者皆可修習。

## 指定閱讀

老師提供上課講義及參考書籍

## 評量方式 (修課證明)

筆試為主，提供DVD錄影帶觀看及討論

## 評量方式 (課程認證考試)

## 課程大綱

1. 細胞內的生物分子 (翁)
2. 細胞構造及功能關聯(翁)
3. 生物截能系統-光合作用(翁)
4. 生物釋能系統-呼吸作用 (翁)
5. 以細胞為基礎的生殖與遺傳(蘇)
6. 基因的分子生物學(蘇)
7. 基因的調控(蘇)
8. DNA 技術與基因體學(蘇)
9. 動物構造及功能的統一概念(蘇)
10. 營養與消化(蘇)
11. 免疫系統(蘇)
12. 激素及內分泌系統(蘇)
13. 物種起源(翁)
14. 原核生物及真核生物的演化(翁)
15. 植物構造及生長(翁)
16. 動物對環境適應(翁)

## 聯絡資訊

授課教師聯絡方式:

蘇建國老師 TEL:05-2717785、Email: jgsu@mail.ncyu.edu.tw

翁秉霖老師TEL:05-2717782、Email: peterong@mail.ncyu.edu.tw

開課學系聯絡窗口:

TEL:05-2717786、Email: biotech@mail.ncyu.edu.tw

[課程 / 認證考試連結](#)

[備註](#)