

國立臺灣大學生命科學院 院學士學位 課程規劃 (至少 128 學分)

COLLEGE OF LIFE SCIENCE, NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY

Interdisciplinary Bachelor's Program: Course (at least 128 credits)

1. 共同必修及通識科目：共二十四學分。（*其中體育學分不納入畢業應修學分數）

General Core & Liberal Education Curriculum 24 credits

課程 Course title	學分 Credits
國文領域 Chinese	6
外文領域 Freshman English / Second Foreign Language	6
進階英語一、二 Online English Program I&II (general)	0
通識課程 A1-A5 領域 Liberal Education Courses A1-A5	12
體育-健康體適能 Health Related Physical Fitness	1*
體育-專項運動學群 Physical activity and exercise	3*
服務學習甲、乙 Service Learning (A) (B)	0

2. 學院自訂或指定必修科目：共三十八學分，其中應含至少一學分的專題研究。

CLS Required Curriculum 38 credits

課程 Course title	學分 Credits
微積分 1、2、3 Calculus (1)(2)(3)	6
普通生物學乙上下 General Biology (b)(1)(2)	4
普通生物學實驗乙上下 General Biology Lab. (b)(1)(2)	2
普通物理學乙 General Physics (b)	3
普通物理學實驗 General Physics Lab.	1
普通化學丙 General Chemistry (c)	3
普通化學實驗 General Chemistry Lab.	1
有機化學 Organic Chemistry	3
有機化學實驗 Organic Chemistry Lab.	1
生物化學乙上下 Biochemistry(b)(1)(2)	4
生物統計學 Biostatistics	3
替代課程 Substitute course : R 語言在生態學的應用 Introduction to R for Ecologists	

課程 Course title	學分 Credits
生物技術核心實驗 Biotechnology Core Techniques	4
書報討論 (一) (二) 或 專題討論一、二 Seminar (1) (2) or Seminar (I) (II)	2
專題研究或專題研究一 Undergraduate Research in Life Science or Research Training (I)	1 或 2

3. 學院自訂或指定必選修科目：共十二學分，其中應含至少四門下列英語授課課程。

CLS Required Elective Curriculum 12 credits

choose four from the following six course

***must be conducted in English**

課程 Course title	學分 Credits
動物生理學 或 植物生理學 Animal Physiology or Plant Physiology	3
替代課程 Substitute course : 光合作用與光植物生理學 Photosynthesis and Photophysiology of Plant Growth	
遺傳學 Genetics	3
微生物學 Microbiology	3
生態學 Ecology	3
細胞生物學 Cell Biology	3
分析化學乙上下 Analytical Chemistry (b)(1) (2)	4
112 學年度起 : 分析化學 Analytical Chemistry	(3)

4. 學院自訂或指定選修科目：本院英語授課選修課程共三十學分，其中應至少包含本院一個領域專長。

CLS Elective Curriculum + 1 Specialization Program = 30 credits

must be conducted in English

領域專長 Specialization Program /	
1. 自然史與博物館 Natural history study and museums	
課程 Course title	學分 Credits
生物多樣性與保育 Biodiversity and Conservation Biology	3
演化生物學 Evolutionary Biology	3

生物科學繪圖 Biological scientific illustration	3
典藏自然：自然史博物館巡禮 Archiving Nature: Introduction to the Natural History	2
自然史博物館實習	3

領域專長 Specialization Program /	
2. 演化基因體學 Evolutionary genomics	
課程 Course title	學分 Credits
基因體學 Genomics	3
演化生物學 Evolutionary Biology	3
族群遺傳學 Population Genetics	3
Python 在生物學的應用 Python for Biologist	2
分子演化：理論與實作 Molecular Evolution: Principles and Practice	3

5. 其他英語授課選修科目：共二十四學分。

可修習本院的選修課程，或是自由修習校內其他系所、三校聯盟的課程。

Other Elective Curriculum (all course in NTU, NTNU and NTUST) 24credits

must be conducted in English

-
- General Core & Liberal Education Curriculum (24 credits) and CLS Required Curriculum (38 credits) conducted in English/Chinese can be accepted. And the remainder of graduation requirement courses must be taught in English.
 - Elective Curriculum conducted in English in CLS or other college can be searched on NTU ONLINE <https://nol2.aca.ntu.edu.tw/nol/guest/index.php> every semester.
 - Some English-taught CLS required courses are still under preparation, but current course is conducted in Chinese but uses English textbook, such as General Biology Lab. (b).
 - For further information, please visit our website or contact Ms. Chia-Yu Chang(張家瑜) cychang@ntu.edu.tw.