

# 高雄醫學大學 學分學程介紹

## 生物多樣性學程

負責老師：

生物醫學暨環境生物學系

陳炤杰 副教授

第一教學大樓N929室

分機：2696

E-mail: [chen5123@kmu.edu.tw](mailto:chen5123@kmu.edu.tw)

## 【學程目的】

- 培養學生認識地球上的生物多樣性，建立正確的生態保育觀念，培育有志從事生物多樣性工作和研究的人才，使其具備優良的專業知識與尊重生命的態度。
- 提供本校各院系學生一個親近大自然，認識動、植物，學習生態保育，終身學習的好機會。

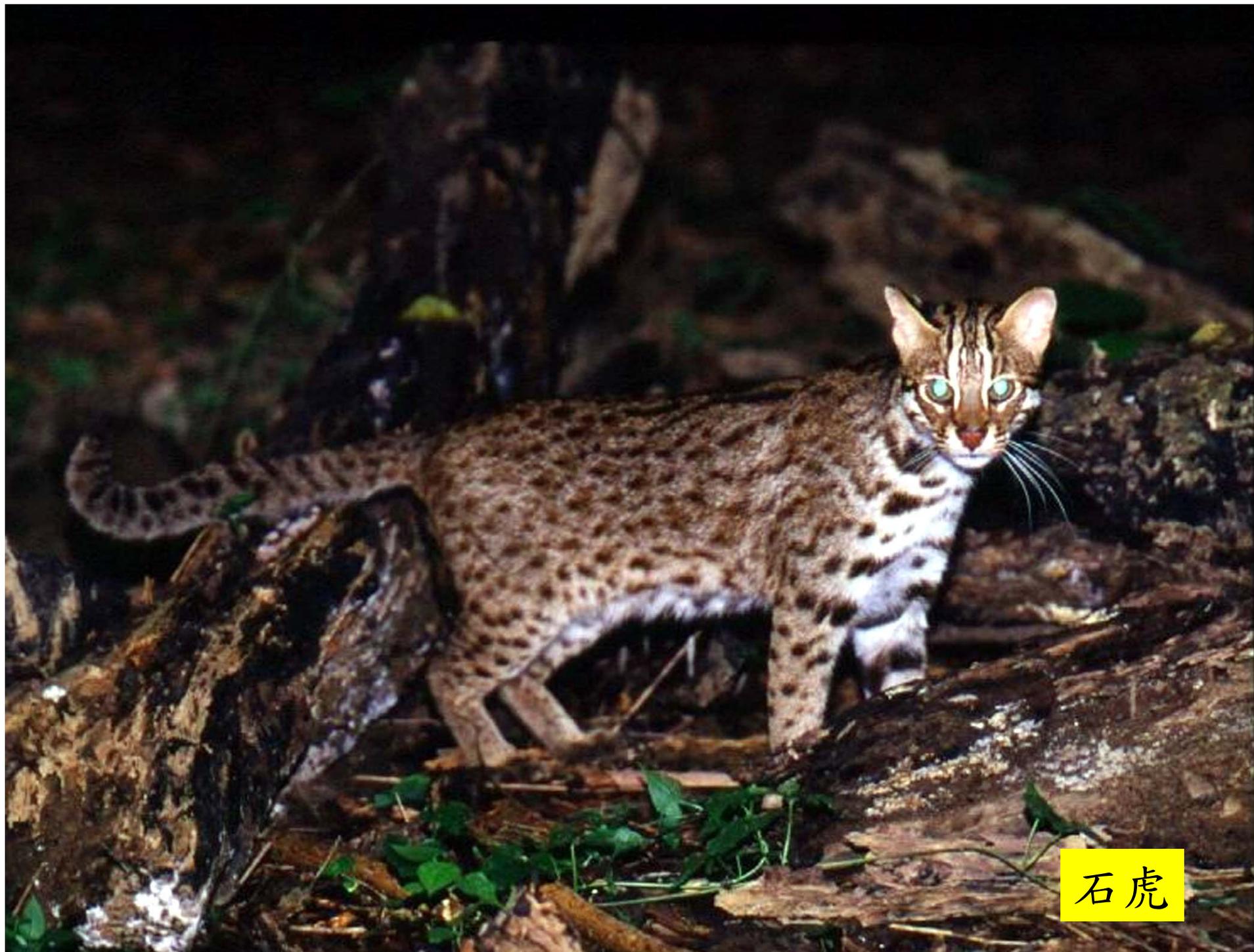
# In Egypt, A Rising Sea — And Growing Worries About Climate Change's Effects



Drivers maneuver through flood water after a torrential rain in Alexandria, Egypt.

## 氣候溫暖化的受害者





石虎

## 【學程課程一覽表】

本學程之課程分為必修與選修科目兩部分，其科目與學分數規定如下：

- 一、必修科目：生物多樣性導論（2學分，修生物系或通識課皆可）
- 二、選修科目：至少選修**14**學分，核心整合型課程及其他選修課至少各修讀5學分。

核心課程包括：本地植物學(3學分)、植物形態及分類(3學分)、藥用植物學(2學分)、本草學(2學分)、昆蟲學(2學分)、昆蟲學實驗(1學分)、無脊椎動物學(2學分)、無脊椎動物學實驗(1學分)、鳥類學(2學分)、鳥類學實習(1學分)、寄生蟲學(1 or 2學分)、寄生蟲學實驗(1學分)。

選修課程包括：生物繪畫(3學分)、動物行為學(2學分)、動物行為學實驗(1學分)、組織學(2學分)、組織學實驗(2學分)、生態解說(2學分)、生態基因體學(2學分)、田野生物學(2學分)、分類學原理(2學分)、族群生態學(2學分)、保育生物學(2學分)、演化生物學、氣候變遷與環境保護(2學分)、微生物與人類生活(2學分)、動物與日常生活(2學分)。

- 三、生物系學生至少要修習**6**個外系學分。
- 四、**102**學年度開始納入中山大學生物多樣性學程33門課程，可跨校選修。

開課學系	課程名稱	學分數	備註
生物醫學暨環境 生物學系/ 通識中心	生物多樣性導論	2	
以上課程為學程必修課程：修讀		2	學分
生物系	昆蟲學	2	正課及實驗需同時修課
生物系	昆蟲學實驗	1	
生物系	無脊椎動物學	2	
生物系	無脊椎動物學實驗	1	
生物系	鳥類學	2	
生物系	鳥類學實習	1	
生物系	脊椎動物學	2	
生物系	脊椎動物學實驗	1	
藥學系	寄生蟲學	1	
藥學系	寄生蟲學實驗	1	
公衛系	寄生蟲學(含實驗)	2	

# 開授課程 – 核心生物多樣性課程

開課系別	課程	主負責教師	學分	年級
藥學系	藥用植物學	陳昱璋	2	一上
生物系	本地植物學	趙怡姍	3	一上
生物系	昆蟲學	蘇詠超	2	一下
生物系	鳥類學	陳炤杰	2	二上
藥學系	本草學	顏銘宏	2	二上
公衛系	寄生蟲學	李俊德	2	二上

	開課學系	課程名稱	學分數	備註
選修 課程	生物系	動物行為學	2	正課及實驗需同時修課
	生物系	動物行為學實驗	1	
	生物系	組織學	2	
	生物系	組織學實驗	2	
	生物系	植物生態學	2	
	生物系	植物生態學實驗	1	
	生物系	生物繪畫	3	
	生物系	生物多樣性產業研究	2	
	生物系	生物多樣性產業實務	2	
	生物系	生態解說	2	
	生物系	基因多樣性	2	
	生物系	田野生態技術	3	
	生物系	分類學原理	2	

# 開授課程 - 其他選修課程

開課系別	課程	主負責教師	學分	年級
生物系	生物繪畫	謝寶森 朱能榮	3	一上
生物系	動物行為學	謝寶森	2	二上
生物系	生物多樣性產業 實務	黃斌	2	二下
生物系	生態解說	陳炤杰	2	三上
生物系	組織學	傅耀賢	2	二上
生物系	保育生物學	趙怡姍	2	四上

中山大學 海資系	魚類學	2
中山大學 海資系	魚類學實驗	1
中山大學 海資系	植物性浮游生物學	2
中山大學 海資系	海洋無脊椎動物學(一)(二)	4
中山大學 海資系	海洋無脊椎動物學實驗	2
中山大學 海資系	海洋微生物學	2
中山大學 海資系	海洋微生物學實驗	1

中山大學 通識教育	海洋科學:環境、科學、及其 永續(A)(B)	2	
中山大學 通識教育	海洋污染與生物	2	
中山大學 海資系	海洋生態學	2	
中山大學 海資系	海洋生態學實驗	1	
中山大學 海工系	海洋生態學	1.5	
中山大學 通識教育	台灣海岸環境	2	
中山大學 通識教育	水資源與環境保育	2	
中山大學 通識教育	環境科學	2	
中山大學 企管系	綠色企業	3	
中山大學 海洋學程	海洋生態保育經營	2	
中山大學 海工系	海洋與海岸管理	3	









## 生物系同學必須修系外課程至少6學分

開課系別	課程	主負責 教師	學分	年級
藥學系	藥用植物學	陳昱璋	2	一上
藥學系	本草學	顏銘宏	2	二上
公衛系	寄生蟲學	李俊德	2	二上
通識中心	氣候變遷與環境保護		2	
通識中心	微生物與人類生活		2	
通識中心	動物與日常生活	胡郁盈	2	

## 【發展重點與特色】

- 開授生物多樣性相關課程，滿足同學們對大自然的求知慾，培養親近自然的嗜好，並建立正確的生態保育觀念，尊重生命，關愛地球。

# 升學\_研究所

- 台大森林環境暨資源學系碩士班
- 台大、師大、成大、中興、中山生科系研究所
- 屏科大野生動物保育研究所（不限本科系）
- 東華大學自然資源與環境學系碩士班。

807 高雄市三民區十全一路100號

高雄醫學大學生物系

陳昭杰 教授 收

親愛的陳教授

謝謝您所授的鳥類學，  
學生截至此日仍對鳥類充滿喜愛，  
真是非常感謝您的用心。

祝福您和家人

新年快樂

事事順心

王育玲 (PH96)  
20140107



MIIN  
MIIN GIFT

© MIIN DESIGN All Rights Reserved. miingift.com case@miindesign.com.tw

40 4 712487 412042



801 高雄市三民區十全一路  
100號 高醫大生物系

陳昭杰 教授 收

親愛的陳昭杰老師，

真心感謝老師開設的鳥類學  
和生物多樣性學程，直到本日，我們  
受其影響，太謝謝您了。

自2013年從陽明畢業後，我在  
2016年09月又回去當RA了。

希望老師和家人

身體健康

Happy New Year

王郁婷 PH96

20170125



801 高雄市三民區十全一路  
100號 高醫大生物系

陳昭杰 教授 收

親愛的陳教授：

謝謝您對我親切，使我在  
學習生物多樣性的每一門課裡  
能盡情玩耍和吸收新知。

直到現在，我還是經常看鳥，  
在圖鑑中收集每一回看到的鳥種。  
這些雀躍的心情實在難以筆墨。

祝您和家人

一切順心

身體健康

Merry christmas

&

Happy New Year

王郁婷  
PH96

2015-12-24



栗背林鴉或阿里山鴉

# 台灣的野生動物資源

- 哺乳類動物 60 (13)
- 鳥類 580 (25)
- 爬蟲類 90 (20)
- 兩棲類 30 (8)
- 淡水魚類 150 (29)
- 蝴蝶 400 (50)
- 昆蟲 45000

台灣物種密度之高，僅次於波多黎各、牙買加等幾個國家，更是美國、中國的十倍以上。

A photograph of a garden pond surrounded by dense greenery. In the center of the pond is a small rock formation. A bird is captured in flight above the pond. The water reflects the surrounding plants and sky. The text is overlaid in the center of the image.

謝謝聆聽!  
歡迎選讀生物多樣性學程