

## C-3 國立中興大學課程綱要

一、【開課單位】生命科學系

二、【開課年級】大三

三、【修別】

四、【科目名稱】(中文): 蝦蟹多樣性

(英文): Diversity of shrimps and crabs

五、【授課教師】:施習德

六、【先修科目】:

七、【學分數】 : 上學期 學分,下學期 3 學分

八、【授課時數】:(正課)3 小時,(實習) 小時

九、【教學目的】: 蝦蟹類屬於大型的甲殼動物，也是人們較為熟悉的節肢動物，除了大部分棲息於海洋與潮間帶之外，某些特殊的類群並入侵淡水環境，甚至在陸域棲地佔有一席之地。它們是重要的漁業水產品，其中淡水陸域的物種也是寄生蟲的中間宿主，因此與人類的的生活有著密切的關連。本課程除了介紹蝦蟹類的分類地位與生態習性之外，並介紹其親緣關係與動物地理的分布、蝦蟹類在生態系統中的角色、以及相關寄生蟲的傳染狀況。本課程含至少一次的戶外教學實習，因此修課人數限為 20 人。

十、【內容綱要】:

甲殼類的介紹

短尾類: 海洋蟹類、潮間帶蟹類、陸蟹、迴游蟹類、淡水蟹

淡水蟹地理分布與地質事件

長尾類: 蝦類

淡水蝦: 沼蝦與米蝦

異尾類: 寄居蟹與瓷蟹

寄居蟹與共生動物

口足類: 蝦蛄

陸域小型甲殼類: 等足類、端足類

蟹類與肺吸蟲

外來蝦蟹類

古今中外蟹類研究史

戶外教學: 參觀科博館蒐藏、野外實習

十一、【其他】:(如參考書目..等)

評量方式(考試、作業、實習等) 考試、出席、課堂表現

參考書目: 堵南山, 1993。甲殼動物學。水產出版社，基隆。