

招生學年度	105	招生類別	碩士班
系所班別	海洋生物研究所碩士班（生物多樣性及演化組）		
科目名稱	生態學		
注意事項	本考科禁止使用掌上型計算機		

一、名詞解釋：(每題 4 分，共 40 分)

1. resilience
2. Redfield ratio
3. zonation
4. bioaccumulation
5. silent spring
6. trophic level
7. bycatch
8. blue carbon
9. upwelling
10. phase shift

二、問答題：(每題 12 分，共 60 分)

1. 為什麼臺灣人口多的地方，通常鄰近海域的浮游藻類會比較高？請說明。
2. 澎湖為什麼要規定禁補海膽期？對人類有什麼影響？對生態系有什麼影響？請說明。
3. 在臺灣海邊遇(揀)到海龜要怎麼辦？請說明。
4. 那些因子控制海洋生態系無機碳的形成？請敘述這些因子如何控制無機碳的形成。
5. 海洋可分成那些生態系？請簡單描述各個生態系。