

甲組無人報考

乙組、丙組考題如下

科目：環境科學概論【海工系碩士在職專班乙組】✓

1. 何謂環境科學？何謂生態學？兩者有何關聯性？(25%)
2. 政府在推節能減碳的原因為何？試述我國所採取節能減碳的策略。(25%)
3. 何謂環境永續？達到環境永續的基本原理為何？(25%)
4. 最近政府積極進行組織再造，其中要成立海洋相關部會，試建議我國未來的海洋部如何擬定海洋海岸保護的政策。(25%)

科目：海洋環境保護概論【海工系碩士在職專班丙組】 ✓

一、(50%) 行政院永續發展委員會所推動的台灣永續發展指標系統，主要目的是「以發展指標系統，並建立永續指標統計、發佈、檢討的相關機制，作為評量國家永續發展永續性的基礎，並發揮決策預警、決策檢討、決策引導功能」。其中唯一直接與海岸環境相關的指標為「天然海岸比例」，計算天然海岸線長度佔全台灣海岸線長度的比例。

- (a) 請問該項指標對於海岸環境永續發展的重要性為何？
- (b) 若您任職於公部門，請問該如何使用該項指標作為擬定海岸管理政策的依據？

二、(50%) 隨著解嚴與經濟發展，我們愈來愈有機會親近海岸與海洋，也因此有更多人湧向海岸，進行休閒娛樂，大學院校也開始設立海域休閒管理相關科系。然而過多與不當的海岸休憩行為，也造成海岸生態環境莫大的壓力。

- (a) 請條列並說明那些人為遊憩活動會對海岸環境與生態造成（直接與間接的）負面衝擊。
- (b) 針對上述負面衝擊，請條列說明您認為公私部門可行的因應方法。