

# 國立中山大學 101 學年度碩士暨碩士專班招生考試試題

科目：海洋環境概論【海工系碩士在職專班甲組】

題號：3019  
共 1 頁 第 1 頁

- 一、請就都市發展過程對河川、海洋等水體環境所造成的影響做詳細的論述。(50%)
- 二、近年來全球氣候變遷的影響日趨嚴重，請就您的觀察描述氣候變遷對台灣南部地區所造成的影響，並請提出您認為可行的因應方案。(50%)

# 國立中山大學 101 學年度碩士暨碩士專班招生考試試題

科目：環境科學概論【海工系碩士在職專班乙組】

題號：3020  
共 1 頁 第 1 頁

## 一、解釋名詞 20% (每小題 4 分，請解釋說明以下之詞句，非單純英翻中!!)

1. Carrying Capacity
2. Ecosystem
3. Agenda 21
4. Sustainable Development
5. ISO 14000

## 二、問答題 80%

1. 假設台灣西南海岸目前正規劃一工業區，請問可能會造成什麼影響 (請論述正、反兩面的影響) (10%)? 可能需要與哪些相關單位協商 (5%)? 另需要哪些相關領域之專家學者參與討論 (5%)?
2. 請舉出一個近年來台灣重要的環境事件 (10%)，並以此事件說明「環境」的價值及「科學」可扮演之角色 (10%)。
3. 請以河川污染之管理為例，說明台灣目前之河川污染管理面臨哪些困境 (10%)? 請提出您的規劃策略及管制措施 (10%)。
4. 何謂 Cradle to Cradle 的概念，並請舉例說明 (10%)?
5. 請問環境影響評估應包括哪些範疇 (10%)?