

國立中山大學 114 學年度 碩士班考試入學招生考試試題

科目名稱：環境概論【離岸風電碩士班碩士班選考、海工系碩士班選考、海工聯合碩士班選考】

— 作答注意事項 —

考試時間：100 分鐘

- 考試開始鈴響前不得翻閱試題，並不得書寫、劃記、作答。請先檢查答案卷（卡）之應考證號碼、桌角號碼、應試科目是否正確，如有不同立即請監試人員處理。
- 答案卷限用藍、黑色筆(含鉛筆)書寫、繪圖或標示，可攜帶橡皮擦、無色透明無文字墊板、尺規、修正液（帶）、手錶(未附計算器者)。每人每節限使用一份答案卷，請衡酌作答。
- 答案卡請以 2B 鉛筆劃記，不可使用修正液（帶）塗改，未使用 2B 鉛筆、劃記太輕或污損致光學閱讀機無法辨識答案者，後果由考生自負。
- 答案卷（卡）應保持清潔完整，不得折疊、破壞或塗改應考證號碼及條碼，亦不得書寫考生姓名、應考證號碼或與答案無關之任何文字或符號。
- 可否使用計算機請依試題資訊內標註為準，如「可以」使用，廠牌、功能不拘，唯不得攜帶書籍、紙張（應考證不得做計算紙書寫）、具有通訊、記憶、傳輸或收發等功能之相關電子產品或其他有礙試場安寧、考試公平之各類器材入場。
- 試題及答案卷（卡）請務必繳回，未繳回者該科成績以零分計算。
- 試題採雙面列印，考生應注意試題頁數確實作答。
- 違規者依本校招生考試試場規則及違規處理辦法處理。

國立中山大學 114 學年度碩士班考試入學招生考試試題

科目名稱：環境概論【離岸風電碩士班碩士班選考、海工系碩士班選考、海工聯合碩士班選考】

題號：469002

※本科目依簡章規定「不可以」使用計算機(問答申論題)

共 1 頁第 1 頁

1. (25%)

依據臺灣「氣候變遷因應法」內容，請說明：

- (1) 氣候變遷調適的定義。(8%)
- (2) 三種溫室氣體的種類。(9%)
- (3) 暖化潛勢的定義。(8%)

2. (25%)

「自然碳匯」為臺灣 2050 淨零轉型十二項關鍵戰略之一。

- (1) 「自然碳匯」的定義。(10%)
- (2) 請舉例說明「自然碳匯」達成淨零排放之可能策略。(15%)

3. (25%)

- (1) 何謂「生態系統服務(Ecosystem services)」？有哪些可能的類型及項目。(10%)
- (2) 人工濕地(Constructed wetlands)之定義。(5%)
- (3) 人工濕地可以提供的生態系統服務。(10%)

4. (25%)

- (1) 請說明氮循環(Nitrogen cycle)，以及不同化合物型態的轉換。(15%)
- (2) 氮循環與水污染的關聯性。(10%)