

國立臺北科技大學 111 學年度碩士班招生考試

系所組別：3210、3220 環境工程與管理研究所甲、乙組

第二節 環境管理 試題

第 1 頁 共 1 頁

注意事項：

1. 本試題共四題，每題 25 分，共 100 分。
2. 不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在答案卷上。
3. 全部答案均須在答案卷之答案欄內作答，否則不予計分。

1. 名詞解釋 (25%)
 - (1)系統思考(Systems Thinking)(5%)
 - (2)永續發展目標(Sustainable Development Goals, SDGs)(5%)
 - (3)碳足跡(5%)
 - (4)碳邊境調整機制(CBAM)(5%)
 - (5)碳捕捉與利用(Carbon Capture and Utilization, CCU) (5%)
2. 蔡英文總統於今年宣布台灣要在 2050 年要達到「淨零排放」(Net Zero Emissions)的目標，請問「淨零排放」的定義為何？(5%)有哪些方法可以協助達到淨零排放？(10%)其與「碳中和」的差異又為何？(10%)
3. 「循環經濟」(Circular Economy)理念近年來大行其道，試述其定義及作法(15%)，並說明其與資源回收的差別。(10%)
4. 生命週期評估(Life Cycle Assessment, LCA)從 90 年代興起一直到現在，均被喻為是最重要的環境評估工具，專家們亦指出其重要性在未來將更加顯著。請問何謂 LCA？(5%)其內涵為何？(10%)試舉列說明其評估方法及步驟。(10%)