

國立臺北科技大學 108 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

第一頁 共一頁

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)永續發展目標(Sustainable Development Goals, SDGs)(5%)
 - (2)系統思考(Systems Thinking)(5%)
 - (3)IPAT 方程式(5%)
 - (4)總量管制(5%)
 - (5)從搖籃到搖籃(Cradle to Cradle) (5%)
2. 環保政策的執行工具可分成哪幾類？其內容為何？試以節能減碳為例，說明如何綜合運用這些政策工具！(25%)
3. 循環經濟(Circular Economy)理念近年來大行其道，試述其定義、原則、內涵及作法，並舉兩例說明。(25%)
4. 生命週期評估(Life Cycle Assessment, LCA)在 90 年代及現在，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。何謂 LCA？其內涵為何？試舉列說明其評估方法及步驟。(25%)