

國立臺北科技大學 113 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 4 題，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。

一、名詞解釋：(每題 5 分，共 20 分)

1. 永續發展 (sustainability) (5 分)
2. 循環經濟 (circular economy) (5 分)
3. 淨零排放 (net-zero emission) (5 分)
4. 韌性城市 (urban resilience) (5 分)

二、碳循環是討論二氧化碳排放的切入角度之一。請依序回答下列問題：

1. 試簡要以示意圖方式描述碳循環。(15 分)
2. 請由碳循環角度，論述車輛使用生質柴油做為燃料，與使用石化燃料同樣排放二氧化碳，為何仍可被視為低碳的綠色能源？(15 分)

三、環保政策工具，可概分為管制命令工具與經濟誘因工具兩大類。試列舉管制命令、經濟誘因工具各兩種，並以實例簡要說明之。(25 分)

四、系統分析方法是分析、解決環境問題的重要方法之一。試簡述環境系統分析的步驟與流程。(25 分)