

水土保持系(所)碩士班 水土保持學 試題(99N102014)

- 一、請說明通用土壤流失公式 USLE(Universal Soil Loss Equation)在實際應用方面如何？又其標準試區之規格及其各因子所代表的意義為何？(25%)
- 二、台灣地區含有多種特殊環境地區，經常需要應用植生方法，以達到水土資源保育與環境綠化之目的，請條列分別詳述各種特殊環境地區植生方法之一般之規劃設計原則為何？(25%)
- 三、近年來台灣地區土石流災害頻傳，不論是自然資源或國家經濟，甚至於當地居民的生活都會受影響，但土石流的發生種類會因地區特性而異，請詳述土石流發生之類型有那幾種？並請說明土石流的防治方法有那些？(25%)
- 四、解釋名詞：每題 5 分(25%)
1. 植生前期作業
 2. 防災綠帶
 3. 平台階段與山邊溝
 4. 生態工程
 5. 整流工程