

國立臺北科技大學100學年度碩士班招生考試

系所組別：3430資源工程研究所丙組

第一節 工程地質 試題

第一頁 共一頁

注意事項：

- 1.本試題共四題，配分共100分。
- 2.請標明大題、子題編號作答，不必抄題。
- 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、試述台灣的地質分區及各區的工程地質特性。(30%)
- 二、何謂斷層？斷層有何現象？斷層對大地工程有何影響？(20%)
- 三、試說明岩層面的位態(*strike and dip*)與線理的位態(*plunge and bearing*)
又如何以傾斜儀(*clinometer*)量測岩層面與線理的位態？(30%)
- 四、試以國道三號七堵崩山事件說明工程地質學的四大功能為何？(20%)