

# 國立臺北科技大學九十五學年度碩士班招生考試

系所組別：3402 資源工程研究所不分組

## 第二節 工程地質學（選考）試題

填准考證號碼

第一頁 共一頁

--	--	--	--	--	--	--	--

### 注意事項：

1. 本試題共 5 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、何謂活動斷層？試述活動斷層與工程的關係 20%
- 二、試述下列岩石：如何形成、組成(化學或礦物)、岩性、在台灣島的分布 20%
  1. 安山岩
  2. 火山碎屑岩
  3. 砂岩
  4. 頁岩
  5. 石英岩
- 三、試述邊坡破壞的四種類型及其防治方法 20%
- 四、試述水庫工程地質調查之步驟及調查項目 20%
- 五、就地下水、岩性、地質構造論述隧道工程與地質之關係 20%