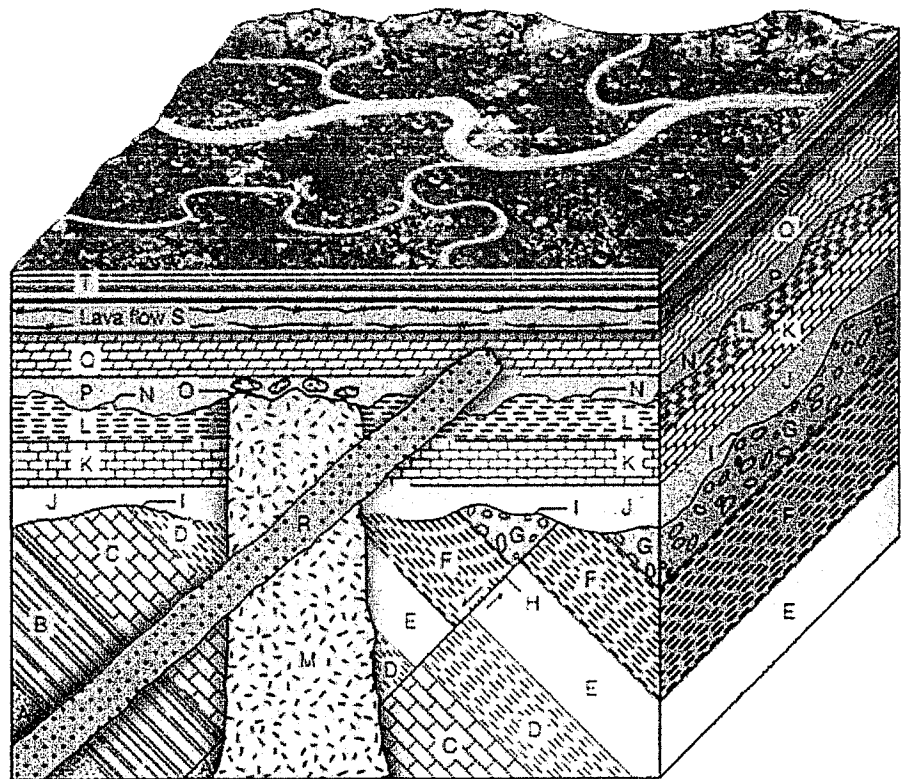


招生學年度	105	招生類別	碩士班
系所班別	自然資源與環境學系碩士班（地球科學組）		
科目名稱	普通地質學		
注意事項			

### 問答題（共7題，每題10分）

- 請敘述：a. 火成岩分類; b. 岩漿分異作用
- 在下圖中除了沈積地層以外，還有侵蝕（I, N, O）、斷層（H）、火成侵入（M, R, S）。請依序排出事件發生順序



- 通常學者用『彈性回跳學說』解釋地震發生的原因。請解釋什麼是『彈性回跳學說』
- 請說明聖嬰-南方震盪現象
- 請說明常用於決定年代之地質材料與定年方法
- 請說明全球海平面升降之影響因素
- 台灣四周環海，新聞報導中常會提到某些區域海岸“嚴重淤積”或是“快速侵蝕”，請問可能造成海岸線改變的因素有哪些？

招生學年度	105	招生類別	碩士班
系所班別	自然資源與環境學系碩士班(地球科學組)		
科目名稱	普通地質學		
注意事項			

**名詞解釋與名詞翻譯 (共15題，每題2分)**

- \* 牛軛湖
- \* terminal moraine
- \* 莫氏不連續面
- \* mid ocean ridge
- \* catastrophism
- \* angular unconformity
- \* Strain
- \* Banded Iron Formations
- \* Black smoker (Hydrothermal vein)
- \* Thermohaline circulation
- \* Bathymetry
- \* Paleomagnetism
- \* Anthropocene
- \* Fault scarp
- \* Benioff zone