

國立成功大學

114學年度碩士班招生考試試題

編 號： 65

系 所： 資源工程學系

科 目： 地學通論

日 期： 0211

節 次： 第 4 節

注 意： 1.不可使用計算機
2.請於答案卷(卡)作答，於
試題上作答，不予計分。

1. 請從台灣的地理位置討論對於地質與氣候的影響，這些影響在天然災害的對應現象又有哪些？(20)
2. 研究地球訊息有 3S 技術，請位是哪三個 S?是那個特徵讓這三個 S 適合在於本項研究，請舉一個範例。(25)
3. 台灣年降雨量高於世界平均值，但是為何仍會缺水？提出你的理由與建議對策。
(15)
4. 請解釋何為 DTM，請列舉兩個產製方式，並說明之間的差異。(20)
5. 如何量化山崩發生因子的數值模型？如何驗證模型的正確性？又該如何提高模型的精確性？(20)