

防災教案

壹、基本資料

單元名稱	塊體崩落	班級	高一	時間	45 分鐘
教材來源	普通高中地理第一冊	人數	27 人	地點	教室
設計者	吳奉達	教學者	吳奉達		
教材重點與內容分析		教學重點與方法的構思			
1. 認識四種塊體崩落類型 2. 了解不同塊體崩落之影響 3. 知悉防治之工程方法		1. 從氣候學的降雨影響，延伸學習 2. 以教室設備，簡述塊體崩落成因 3. 自成因討論應急程序			
學生特質	高一學生，男生活潑，問答回應踴躍；女生文靜，閱讀課本仔細				
學生經驗	國中地理、物理及地科學科知識；電視網路訊息，但未經查證				
教學資源	筆記型電腦、投影機擴音裝置、黑板、粉筆				

貳、教學目標

單元目標
1. 理解不同塊體崩落類型之差異 2. 認識易發地點，於選址時應如何避免 3. 知曉若無法避免損害，可如何減少影響

參、教學活動流程

教學主題	教學活動	時間	教學資源
臺灣氣候複習與延伸	問答複習，推進知識泛圍	05 min	筆電、板書、投影片
塊體崩落概念與分類	模擬演示，論述不同塊體崩落及其差異	05 min	筆電、板書、投影片
塊體崩落成因與影響	分析不同崩落類型之物質組成，及其地點與衝擊力	20 min	筆電、板書、投影片
工程防治方法	自成因規避，簡述相關工程方法	10 min	筆電、板書、投影片
如何降低災情	自坡度及坡向，模擬規劃（甚至演習）應變方案	05 min	筆電、板書、投影片