

109.01 工程地質 Engineering Geology

Mon. 09:10-12:00 授課教師：邱雅筑(水保一館 211 室，分機 214) 上課地點：L103

週次	日期	課程內容	備註
1	09/07	課程介紹：工程地質之定義、緣起 課程規定	
2	09/14	Ch1 台灣區域地質	
3	09/21	Ch2 岩石、岩體與工程 I	
4	09/28	Ch2 岩石、岩體與工程 I Ch3 不連續面與工程	
5	10/05	Ch3 不連續面與工程	
6	10/12	Ch2 岩石、岩體與工程 II	野外教學(10/17 Sat.)
7	10/19	Ch2 岩石、岩體與工程 II	
8	10/26	Ch2 岩石、岩體與工程 III 軟體教學：RocFall	
9	11/02	Ch4 工址調查 I：遙測、地形分析	
10	11/09	Ch4 工址調查 I：工程地質調查、鑽探 Ch5 工址調查 II：現地試驗、地球物理探勘、現地量測與監測	
11	11/16	期中報告 Ch5 工址調查 II：現地試驗、地球物理探勘、現地量測與監測	野外教學(11/13 Fri.) 分組報告提案
12	11/23	Ch6 土壤與工程	
13	11/30	Ch7 地質災害	分組進度報告
14	12/07	Ch8 地下水與工程	
15	12/14	Ch9 褶皺、斷層與工程	分組進度報告
16	12/21	Ch10 工程地質之應用	
17	12/28	期末報告	
18	01/04	預備週	

評量方式：

期中報告 30% 期末報告 30% 野外報告 30% 出席狀況 10%

教科書：

1. 潘國樑(2013)：工程地質通論，五南圖書出版。ISBN: 9789571173719
 2. 洪如江(2016)：初等工程地質大綱(第五版)，地工技術研究發展基金會。ISBN: 789868514942
 3. 潘國樑(2007)：工程地質學導論，九樺出版。ISBN: 9789576554315
- 課程輔導時間：Wed. 15:00~16:00