



課 綱 Course Outline (學士班)

中文課程名稱 Course Name in Chinese	野外地質考察				
英文課程名稱 Course Name in English	Field Geology				
科目代碼 Course Code		班 別 Degree	<input checked="" type="checkbox"/> 學士班 Bachelor's <input type="checkbox"/> 碩專班 Master's program <input type="checkbox"/> 碩士班 Master's <input type="checkbox"/> 博士班 Ph.D.		
修別 Type	<input type="checkbox"/> 必修 Required <input checked="" type="checkbox"/> 選修 Elective <input type="checkbox"/> 學程 Program	學分數 Credit(s)	3	時 數 Hour(s)	3
先修課程 Prerequisite	無				

課程目標 Course Objectives	本土化的教育是近年來教育的主流，本課程旨在藉由台灣本身的地質、地形資源的介紹，讓修課的同學瞭解自身所處的自然環境及所擁有地質、地形的資源。在聽講與資料的收集過程中，培養修課同學建構鄉土教學資源，同時藉由各種地質地地形資源形成過程的探討與分析，使修課學生瞭解自然環境的奧秘及大自然環環相扣的基本定理，進而愛惜我們所擁有的這一塊土地。		
系教育目標 Dept.'s Education Objectives	培養兼具國際視野與本土關懷的學生	培養具備自然科學與社會科學知識的人才	培養具備環境倫理與人文素養的環境公民
課程目標與系教育目標 相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives	●	●	
圖示說明 Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ◎ 中度相關 Moderately correlated			

系專業(基本)能力 Basic Learning Outcomes	A.具備自然科學與社會科學的基礎知識						
	B.具備觀察、理解、闡釋自然環境與人類社會互動及變遷關係的能力						
	C.具備多元資料收集策略、閱讀論文、撰寫環境報導及創意口頭報告的能力						
	D.能終身學習、對環境維持熱情、關懷、並願意做出對在地環境獻身的承諾						
	E.具備環境倫理觀、社會責任感與社會實踐力						
	F.具備獨立思考、溝通協調與團隊合作的能力						
	G.具備基本外國語文能力						
課程目標與系專業能力 相關性 Correlation between Course Objectives and Basic Learning Outcomes	A	B	C	D	E	F	G
	●	●	●	●		●	●
圖示說明 Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ◎ 中度相關 Moderately correlated							

<p>課程大綱</p> <p>Course Outline</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 台灣島生成的故事 2. 台灣地質的分區概述 3. 台灣地形的種類 4. 台灣的高山地形 5. 台灣的丘陵與台地 6. 台灣的平原 7. 台灣的盆地 8. 台灣的火山 9. 台灣的海岸 10. 大地的血脈-河流 11. 台灣的水庫 12. 台灣的離島 13. 大自然的傑作-太魯閣峽谷
<p>資源需求評估 (師資專長之聘任、儀器設備的配合 . . . 等)</p> <p>Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)</p> <p>單槍投影機</p>
<p>課程成績評定之依據和標準</p> <p>Grading Criteria</p> <p>■ 出席 15%</p> <p>■ 課堂討論: 25 %</p> <p>■ 期中、期末考試: 40 %</p> <p>■ 期末報告: 20 %</p>

其他

Miscellaneous

參考書目：

- 1.何春蓀，1986，台灣地質概論，經濟部中央地質調查所。台北。
- 2.林朝榮，1957，台灣地形，台灣省文獻委員會。
- 3.陳文山，1997，岩石入門，遠流出版事業股份有限公司。台北。
- 4.陳正宏，1990，台灣之火成岩，經濟部中央地質調查所。台北。
- 5.陳肇夏，1998，台灣的變質岩，經濟部中央地質調查所。台北。
- 6.鄧屬予，1997，台灣的沉積岩，經濟部中央地質調查所。台北。