

土石流防災教案（八）

年級	國小 5-6 年級	主題（單元）	華山土石流教學園區戶外教學
教材來源	水土保持局及相關網站	教學時間	課堂 40 分鐘+一天戶外
參考資料	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水土保持局土石流防災資訊網 2. 水土保持局製作「走出土石流陰霾華山台灣咖啡傳奇」、「悠遊華山」 3. 自然與生活科技領域教材，可配合六年級下學期第四單元。 4. 雲林古坑華山社區發展協會 		
教學研究	<p>學生經驗</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 經過前四式的教案，學生對於土石流的相關現象與成因已大致瞭解。 2. 學生能瞭解土石流災害的災情嚴重性，與對人們的威脅。 3. 瞭解土石流的預警措施。 		
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 藉由戶外教學實際參觀體驗，印證學生所學土石流防治相關知識。 2. 透過在地的參觀解說活動，讓學生對土石流與水土保持有更進一步的瞭解。 3. 瞭解土石流災區重建後的城鄉特色發展。 		

教學活動	教學媒體	時間	形成性評量
<p>壹、準備活動</p> <p>一、課前準備</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 水土保持局製作「走出土石流陰霾」、「悠遊華山」影片 2. 雲林古坑與華山地區的地圖 3. 瀏覽教案 1~4 式相關土石流概念 4. 與雲林古坑華山社區發展協會聯繫戶外教學相關事宜，或委由旅行社辦理。(建議於活動三月前接洽) 5. 建議行程： <ul style="list-style-type: none"> 8：00 從學校坐遊覽車出發 9：40 到達華山社區（上廁所、集合） 9：50 解說員上車 10：00-11：00 土石流教學園區導覽 11：00-11：30 土石流重建經驗分享 11：30-12：30 至華山國小享用自備的午餐 12：30-13：30 咖啡步道及文學步道導覽 13：30-14：30 交趾陶體驗及咖啡烘焙解說 14：40 賦歸 	電腦 單槍 投影 機 VCD		

附件一、全學年行前調查表

華山土石流教學園區戶外教學調查表

教學目標：透過實地參觀解說活動，讓學生對土石流與水土保持有更進一步的瞭解。

時間：AA 年 B 月 C 日（日）7：40 至 17：00

地點：雲林縣古坑鄉華山土石流教學園區

費用：每人 XXX 元（含遊覽車、手冊、保險、解說費）。

活動行程：雲林古坑華山土石流教學園區、華山地區土石流域鄉重建經驗交流、雲林咖啡步道、文學步道、交趾陶體驗、咖啡烘焙

參加對象：PP 國小五年級師生

集合時間：AA 年 B 月 C 日（日）7：40 （8：00 出發）

集合地點：PP 國小大門口。

PP 國民小學學務處 敬啓

-----華山土石流教學園區戶外教學 報名表-----

五年_____班 學生姓名： 學生號碼：

- 可參加
 不克參加

您的孩子是否有特別需要注意或照顧的地方：

()

☒ 報名表填妥後請於B/D（星期E）前繳回並完成繳費！

附件二、班親會活動行前調查表

華山土石流教學園區戶外教學調查表

教學目標：透過實地參觀解說活動，讓學生對土石流與水土保持有更進一步的瞭解。

時間：AA年B月C日（日）7：40至17：00

地點：雲林縣古坑鄉華山土石流教學園

費用：每人XXX元（視參加人數調整、多退少補）含遊覽車、手冊、保險、解說費。

活動行程：雲林古坑華山坡地土石流教學園區、華山地區土石流災後城鄉重建經驗交流、雲林咖啡步道、文學步道、交趾陶體驗、咖啡烘焙

參加對象：PP國小B年C班親友師生優先參加（亦歡迎各界關心生態人士報名參加、額滿為止）。

集合時間：AA年B月C日（日）7：40（8：00出發）

集合地點：PP國小大門口。

-----本次活動期待您及家人的參與-----

PP國小L年S班班親會 敬邀

-----華山土石流教學園區戶外教學報名表-----

L年S班 學生姓名： 學生號碼：

可參加（請填寫以下資料）

只有學生參加（託帶家長為_____）

不克參加

註：若是親友家長，請填寫與學生關係

姓名	出生年月日	身份證字號	地址

您的孩子是否有特別需要注意或照顧的地方：

（_____）

 報名表填妥後請於B/D（星期E）前繳回並完成繳費！

附件三、分工分組表與車位安排

校外教學分組名冊

領隊：A 老師（手機） 交通：B 爸爸（手機） 總務：C 媽媽（手機）

組別	輔導員	組長（點名、秩序）	副組長（安全、通報）	組員
一	D 媽媽(手機)			
二	E 媽媽(手機)			
三	F 媽媽(手機)			
四	G 媽媽(手機)			
五	H 媽媽(手機)			
六	I 爸爸(手機)			

小護士：AA、BB

校外教學座位表

	司機				前門
	1	2		3	4
一	師長	師長			
二	師長	師長		師長	師長
三	〈一〉	〈一〉		〈四〉	〈四〉
四	〈一〉	〈一〉		〈四〉	〈四〉
五	〈一〉	〈二〉		〈四〉	〈五〉
六	〈二〉	〈二〉		〈五〉	〈五〉
七	〈二〉	〈二〉		〈五〉	〈五〉
八	〈三〉	〈三〉			中門
九	〈三〉	〈三〉		師長	師長
十	〈三〉	〈三〉		〈六〉	〈六〉
	安全門			〈六〉	〈六〉
十一				〈六〉	〈六〉