朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Debris Disaster and Its Prevention 土石流災害與防治

當期課號	7140	**Course Number**	7140
授課教師	林基源	**Instructor**	LIN,JI YUAN
中文課名	土石流災害與防治	**Course Name**	Debris Disaster and Its Prevention
開課單位	營建工程系碩士班二A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程重點在於使同學認識土石流災害與土石流防治，主要授課內容包括土石流災害與地質環境、中部地區土石流災害介紹、土石流研究現況及研究方法介紹、土石流防治工程之規劃設計、土石流防災疏散避難規劃與災害應變、災害防救體系介紹等。	**Objectives**	The objective of this course is to teach students the fundamental principles and the hazard mitigations of debris flows. Topics covered including: principles of debris flow; historical disasters in Taiwan; researches and evaluation methods in this field; hazard mitigations by works; evacuating and emergency systems of debris flows.
教材	1.詹錢登 (2000), “土石流概論”，科技圖書股份有限公司 2.其他中英文paper 3.補充資料	**Teaching Materials**	Please refer the chinese teaching materials.
成績評量方式	1. 期中考與期末考（25*2=50分） 2. 課後習題與出席情形（25分） 3. 分組野外踏勘與期末報告（上台與書面報告，25分）	**Grading**	1. Present and Homeworks (25%) 2. Final report(25%) 3. Middle term and final examinations (25% × 2= 50%)
教師網頁	_		
教學內容	土石流災害與地質環境、中部地區土石流災害介紹、土石流研究現況及研究方法介紹、土石流防治工程之規劃設計、土石流防災疏散避難規劃與災害應變、災害防救體系介紹等	**Syllabus**	principles of debris flow; historical disasters in Taiwan; researches and evaluation methods in this field; hazard mitigations by works; evacuating and emergency systems of debris flows.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。