朝陽科技大學 092學年度第1學期教學大綱
Hill Side Development Engineering 邊坡工程

當期課號	1081	**Course Number**	1081
授課教師	賴俊仁	**Instructor**	LAI,JIUNN REN
中文課名	邊坡工程	**Course Name**	Hill Side Development Engineering
開課單位	營建工程系(四日)四A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	"本課程之目的乃在使學生了解邊坡工程之穩定分析與施工方法，其主要內容包括坡地災害種類與案例、邊坡穩定分析、監測系統、邊坡整治工程設計等。使學生能夠 a. 了解邊坡破壞模式。 b. 對邊坡進行穩定分析。 c. 使用邊坡穩定分析數值軟體。 d. 了解邊坡工程所需使用之監測系統。 e. 對邊坡進行初步整治設計。"	**Objectives**	The objective of this course is to make students understanding analytical methods and construction approaches in slope stability. This course will cover the general background informations of slope engineering, slope stability concepts, slope stabilization methods, and long-term performance monitoring system.
教材	課堂講解，配合作業及小考督促學習，藉由考試驗收成果。	**Teaching Materials**	lecture in class and evaluation through exam
成績評量方式	平時：10% 作業：20% 期中考： 35% 期末考： 35%	**Grading**	attendance 10% homework 20% midterm exam 35% final exam 35%
教師網頁	_		
教學內容	培養修習者參與坡地開發工程之能力與基本工程素養。坡地工程概論、坡地開發法令規章、基地調查、地質剖面圖、坡地防災、邊坡穩定分析、擋土工程、邊坡安全監測。	**Syllabus**	improve the ability of students for the developement of community in area with slopes

尊重智慧財產權，請勿非法影印。