朝陽科技大學 094學年度第1學期教學大綱
Hill Side Development Engineering 邊坡工程

當期課號	1513	**Course Number**	1513
授課教師	蔡佩勳	**Instructor**	TSAI,PEI HSUN
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	山坡地護坡工程設計，廖瑞堂，初版，2001，科技圖書。 相關講義 。	**Teaching Materials**	
成績評量方式	期中考25% 出席及學習態度15% 期末考25% 作業與報告35%	**Grading**	1. mid exam 25% 2.final exam 25% 3. homeworks and reports 35%. 4. study attitudes 15%.
教師網頁			
教學內容	主要爲山坡地護坡工程設計: 含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。	**Syllabus**	The design of retaining structures on hillsides, such as the harzards & characteristics of hillsides, the retaining structure & stbilization of slope, the monitoring instrumentation system, etc.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。