朝陽科技大學 091學年度第1學期教學大綱
Hill Side Development Engineering 邊坡工程

當期課號	1118	**Course Number**	1118
授課教師	林商裕	**Instructor**	LIN,SHANG YUH
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	課堂講授，以教材及參考資料爲授課標準。 期末分組寫作報告及現地參觀討論。	**Teaching Materials**	
成績評量方式	期中考25% 出席及學習態度10% 期末考25% 期末分組報告40%	**Grading**	
教師網頁			
教學內容	由山坡地護坡工程設計開始: 含坡地災害、山坡地特性、護坡工程設計、邊坡穩定、監測系統等。 進一步探討山坡地開發之實務: 含相關法令規章、開發前之準備工作、基本資料之調查、基本資料之應用、整地工程、流量分析與排水計劃、邊坡穩定應用等。	**Syllabus**	

尊重智慧財產權，請勿非法影印。