朝陽科技大學 095學年度第2學期教學大綱
Conservation of Water and Soil 水土保持工程

當期課號	1454	**Course Number**	1454
授課教師	林基源	**Instructor**	LIN,JI YUAN
中文課名	水土保持工程	**Course Name**	Conservation of Water and Soil
開課單位	營建工程系(四日)三A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	課程內容分爲九章節，包含緒論、土壤沖蝕原理、土壤沖蝕機制、土壤沖蝕量推估、土壤沖蝕防治、野溪治理、崩塌與邊坡穩定、土石流治理、山坡地管理。經由課程之教學使學生瞭解其機制，進一步瞭解土壤沖蝕控制之重要性，並詳細解說各項防治工法，以降低坡地災害發生，達到維護環境及永續自然資源保育。	**Objectives**	Contents of course is divided in 9 chapters which including introduction,principal of soil erosion,mechmics of erosion,estimating of soil erosion,practics of soil control,torrent control,landslide and treatment,debrise flow prevention and control,management of slopland utilization.Through teaching program,soil erosion meachnics and practics methods are need to learn in order to operate in work field.
教材	1.山坡地開發實務，張忠俊著，高立圖書（民88） 2.水土保持手冊（1992）, 行政院農業委員會 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	1.整地開發工程與水土保持2.流量分析及排水計畫3.滯洪與沉砂設施4.土石流之成因、形態與防治方法5.防砂壩之目的、種類與規劃設計 6.生態工法概論	**Syllabus**	Please refer the chinese teaching contents.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。