朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
System Engineering and Management 系統工程與管理

當期課號	3307	Course Number	3307
授課教師	莊有達	Instructor	Juang,Yeou Dar
中文課名	系統工程與管理	Course Name	System Engineering and Management
開課單位	工業工程與管理系(二進)三A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	現代系統工程與管理之實務運用已成爲企業競爭力提昇之推動力;本課程旨在介紹系統工程與管理的知識內涵與應用領域,培養學生具備系統化創新思維及提供完整解決方案以滿足顧客需求之基礎能力.主要內容包括:系統工程程序,系統分析與控制,組織與規劃,以及系統工程管理計畫書等.	Objectives	The practical application of Modern System Engineering and Management is a Driving Force for industrial competetivity. This course introduces the System Engineering and Management basic knowledge contents and application areas, expect the students establish the fundamental capabilities of systemmatic innovation thinking approach, and providing the total solution to satisfy the customer's requirements. The major topics will cover system engineering process, system analysis and control, organization and planning, and system engineering management plan etc.
教材	教科書：自編 參考書: 書名：專案管理 作者：Clifford F.Gray,Erik W.Larson 著 劉雯瑜,張世鵬 譯 出版社：普林斯頓國際有限公司(高立圖書)	Teaching Materials	Textbook：redaction by self References：Project management（by Clifford F.Gray,Erik W.Larson）
成績評量方式	期中專題報告（書面）：20% 讀書心得報告（書面）：20% 期末專題報告（powerpoint 上台報告）：40% *學習態度（出席狀況、上課態度、分組討論積極性）：20%	Grading	1.Term Paper：20% 2.Studies the attainment：20% 3.final report (powerpoint)：40%
教師網頁	_		
教學內容	1.教導學生成爲一個系統工程師應具有的基本觀念、責任、統禦能力之處理方法。 2. 教導學生在學習上要多瞭解系統工程在實務上之應用。	Syllabus	1.To teach student to be a system engineer should have the basic cognition, responsibility, and conformity ability. 2.To teach student application the systems engineering skill on the work.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。