朝陽科技大學 094學年度第1學期教學大綱
Technology Management 科技管理

當期課號	3378	Course Number	3378
授課教師	徐茂練	Instructor	SHYU,MAW LIANN
中文課名	科技管理	Course Name	Technology Management
開課單位	工業工程與管理系(二進)五A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	2	Credits	2
課程目標	本課程旨在探討企業面對日趨競爭之產業環境如何分析其核心競爭力並藉由技術革新以開創新市場、維繫既有市場，並於課程中適度引入新興科技簡介，以闡明科技發展趨勢。	Objectives	The aim of this course is to help students explore the core competitiveness of business. It introduces concepts for analyzing the processes of creation and commercialization from technology. Besides, emerging technologies will be introduced, such as biotechnology, .
教材	孫善政譯(民90) 科技管理: 競爭力與價值創造的關鍵，美商麥格羅希爾	Teaching Materials	
成績評量方式	平時成績 30% 分組報告 30% 期末考 40%	Grading	Course Discussion 30% Group Presentation 30% Final Exam. 40%
教師網頁	www.cyut.edu.tw/~mlshyu		
教學內容	本課程旨在了解技術(含產品技術、生產技術、資訊技術)的組成、技術發展流程(包含政府之產業技術及企業之私有技術)以及技術相關人員(技術員、工程師、科學家、主管)與技術組織之特性，以便善用或修正規劃、控制、組織、領導、協調等管理技能，運用技術創新來提昇競爭優勢。	Syllabus	The purpose of this course is to understand the characteristics of technologies (including product technology, production technology, and information technology), technology development processes (including industrial level and firm level technologies), human resource, and technological organization. So that, by using management skills, the students can effectively apply technological innovation to enhance competitive advantage.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。