朝陽科技大學 094學年度第2學期教學大綱
Development Analysis of Hi-Tech Industry 科技產業發展與分析

當期課號	1119	Course Number	1119
授課教師	葉治明	Instructor	YEH,CHIH MING
中文課名	科技產業發展與分析	Course Name	Development Analysis of Hi-Tech Industry
開課單位	企業管理系(四日)二A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程期望讓學生了解台灣甚至世界在科技方面的發展情形，以訓練並滿足學生未來可以管理一個科技單位之需求。爲達此目的，本課程將提供研究發展策略成型的過程、新技術形成的關鍵策略以及附加價值分析的方法等知識。	Objectives	To make our students be familiar with the science & technology research and development across Taiwan as well as other parts of the world. By accommodating the needs of our students, the course provides the research and assessment of sci-tech policy, critical development and strategy planning of emerging technology, and value-added analyses. And then, our students may have the capability to handle a sci-tech team.
教材	1.講義 2.產業分析之技術預測方法與實例,袁建中等編譯,美商麥格羅.希爾 普林斯頓國際有限公司出版	Teaching Materials	1.Intructure's lecture notes 2.Technological Forecasting for Decision Making,3/e，Joseph Paul.Martino
成績評量方式	平時表現(個人與小組) 40% 期中考試 30% 期末報告(個案討論) 30%	Grading	Course Study (Individuall & Team) 40% Middle Term 30% Final Report(Case study) 30%
教師網頁			
教學內容	1.概論。 2.科技與產業。 3.產業分析方法。 4.五力分析。 5.SWOT分析。 6.產業群聚分析。 7.產業演化。 8.技術預測方法。 9.技術策略分析。 10.科技政策與科技產業發展策略。 11.智慧財產權。 12.科技產業案例分析。	Syllabus	1.Introduction 2.Technology and Industry 3.Industry Analysis Method 4.Five Forces Analysis 5.SWOT Analysis 6.Industrial Cluster Analysis 7.Industrial Evolution 8.Technological Forecasting Method 9.Technological Strategy Analysis 10.Technical policy and technical industry development strategy 11.Intellectual Property Right 12.Technical industry case analysis

尊重智慧財產權，請勿非法影印。