

**朝陽科技大學 096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**

<b>當期課號</b>	1171	<b>Course Number</b>	1171
<b>授課教師</b>	鄭安欽	<b>Instructor</b>	CHENG,AN CHIN
<b>中文課名</b>	科技產業發展與分析	<b>Course Name</b>	Development Analysis of Hi-Tech Industry
<b>開課單位</b>	企業管理系(四日)二A	<b>Department</b>	
<b>修習別</b>	選修	<b>Required/Elective</b>	Elective
<b>學分數</b>	3	<b>Credits</b>	3
<b>課程目標</b>	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。為達此目的，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。	<b>Objectives</b>	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.
<b>教材</b>	教學用書： (1)高科技產業分析，朱延智著，五南圖書，2007年5月 (2)高科技產業個案分析，徐作聖、唐迎華、朱玫黛著，全華科技，2005年2月 參考用書： (1)高科技產業管理-兩岸產業競和策略，徐作聖、蘇竣、陳筱琪著，2005年5月 (2)高科技產業策略與競爭，徐作聖、邱奕嘉、許有耕著，2005年6月 (3)產業分析與市場研究，David Frigstad，ITIS，2004年	<b>Teaching Materials</b>	教學用書： (1)高科技產業分析，朱延智著，五南圖書，2007年5月 (2)高科技產業個案分析，徐作聖、唐迎華、朱玫黛著，全華科技，2005年2月 參考用書： (1)高科技產業管理-兩岸產業競和策略，徐作聖、蘇竣、陳筱琪著，2005年5月 (2)高科技產業策略與競爭，徐作聖、邱奕嘉、許有耕著，2005年6月 (3)產業分析與市場研究，David Frigstad，ITIS，2004年
<b>成績評量方式</b>	平時成績（20%；包含：上課表現及出席狀況） 期中考（30%） 期末報告（50%）	<b>Grading</b>	General mark(20%;Included:participation and performance in class) Middle Examination(30%) Final Report(50%)
<b>教師網頁</b>	-		
<b>教學內容</b>	I .科技產業分析導論 II .科技產業分析之重要因素 III .科技國家產業發展分析 IV .兩岸產業競合、全球化與世界貿易組織（WTO）對產業發展之影響 V .個案探討（包含半導體產業、生物科技產業、通訊產業、光電產業、太陽能產業、奈米科技等）	<b>Syllabus</b>	1.Introduction of industry analysis of technology 2.Factors of industry analysis of technology 3.National policy of technology 4.Influences of cross strait globalization and WTO 5.Case study

尊重智慧財產權，請勿非法影印。