

朝陽科技大學 097學年度第1學期教學大綱
Technology Management 科技管理

當期課號	3134	Course Number	3134
授課教師		Instructor	
中文課名	科技管理	Course Name	Technology Management
開課單位	企業管理系(四進)四A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
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	<p>主要教科書： 1、科技管理：理論與應用(二版)，陳澤義，華泰文化。</p> <p>重要參考書籍 1、創新的兩難，C.M. Christensen 著，吳凱琳譯，商周。 2、創新者的解答，C.M. Christensen 著，李芳齡、李田樹譯，天下。 3、創新者的修練，C.M. Christensen 著，李芳齡譯，天下。 4、跨越鴻溝，G.A. Moore著，陳正平譯，臉譜。 5、龍捲風暴，G.A. Moore著，陳正平譯，臉譜。 6、大金剛法則，G.A. Moore等三人著，陳正平譯，臉譜。 7、斷層線上，G.A. Moore著，陳正平譯，臉譜。</p>	Teaching Materials	<p>主要教科書： 1、科技管理：理論與應用(二版)，陳澤義，華泰文化。</p> <p>重要參考書籍 1、創新的兩難，C.M. Christensen 著，吳凱琳譯，商周。 2、創新者的解答，C.M. Christensen 著，李芳齡、李田樹譯，天下。 3、創新者的修練，C.M. Christensen 著，李芳齡譯，天下。 4、跨越鴻溝，G.A. Moore著，陳正平譯，臉譜。 5、龍捲風暴，G.A. Moore著，陳正平譯，臉譜。 6、大金剛法則，G.A. Moore等三人著，陳正平譯，臉譜。 7、斷層線上，G.A. Moore著，陳正平譯，臉譜。</p>
成績評量方式	1、創新研發專題 40% 2、考試 30% 3、讀書報告 30%	Grading	1. Term Paper 40% 2. Exams 30% 3. Reading 30%
教師網頁	-		
教學內容	知識經濟時代的來臨，企業急需運用創新科技為手段以來提高附加價值以及競爭優勢。在競爭激烈的產業環境中，有些企業得以順利運用創新科技取得優勢，有些則否，有些成功的企業在面臨創新科技挑戰時卻容易導致失敗。本課程冀望藉由創新科技個案的探討，了解上述問題的原由，並從中找出管理意涵，進而發展出有效的管理手段。	Syllabus	The objective of this course is to help student understand basic theories and processes about technology and innovation management. Students may develop their own technological management strategies through the implication derived from this course.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。