

課程名稱 (course name)	(中) 高科技產業導論				
	(Eng.) Introduction to High Technology Industry				
開課系所班級 (dept. & year)	通識教育中心	學分 (credits)	3	規劃教師 (teacher)	科管所 蘇信寧
課程類別 (course type)	必修	授課語言 (language)	中文、英文	開課學期 (semester)	上、下
課程簡述 (course description)	(中) 本課程介紹傳統與新興高科技產業，藉由探討高科技產業管理個案之方式，使學生能逐步掌握高科技產業樣貌，並可瞭解高科技產業發展之過程與策略。高科技產業管理個案探討之面向包含：產業環境分析、高科技公司營運目標、高科技公司營運方法、高科技公司營運策略，高科技公司於產業發展之角色與定位。				
	(Eng.) This course aims to introduce conventional and emerging high technology industries by case method in order to allow students to obtain a complete and objective picture on high technology industries as well as understand the development processes and strategies of high technology companies. The topics covered by the case method comprise: Industrial environment analysis, business goal of high technology company, operation method of high technology company, strategy of high technology company, the role of high technology company in industrial development, etc.				
先修課程 (prerequisites)	無				
課程目標與核心能力關聯配比(%) (relevance of course objectives and core learning outcomes)					
課程目標	course objectives	核心能力 core learning outcomes	配比 合計 100%		
本課程之目標在於使學生透過高科技公司營運實務瞭解高科技公司於產業發展之角色，並掌握全球重要高科技產業脈動與社會經濟效益。	The objective of the course aims to help student understand the role of high technology companies in global industrial development through case study on operational management of high technology companies, as well as the evolution and socioeconomic roles of important high technology companies.	人文素養	30%		
		科學素養	30%		
		溝通能力	0%		
		創新能力	40%		
		國際視野	0%		
		社會關懷	0%		

課程目標之教學方法與評量方法
(teaching and assessment methods for course objectives)

教學方法 (teaching methods)

學習評量方式 (evaluation)

講授

口頭報告
紙筆測驗

授課內容 (單元名稱與內容、習作 / 考試進度、備註)
(course content and homework / tests schedule)

本課程由實務案例出發，分析國家、產業與公司於產業發展之角色與策略，高科技公司之發展策略與特色，內容包括：

產業環境分析與評估
全球高科技展業概觀
台灣高科技產業發展特色
奈米科技產業
資訊通信產業
材料科技產業
生物科技產業
精緻農業產業
綠色能源產業
醫療照護產業
文化創意產業
高科技公司營運目標
高科技公司營運方法
高科技公司營運策略
高科技公司於產業發展之角色與定位
科技倫理與其他重點議題

教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明)
(textbook & other references)

另行公告

課程教材 (教師個人網址請列在本校內之網址)
(teaching aids & teacher's website)

另行公告

課程輔導時間
(office hours)

另行公告