

淡江大學 99 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	高新科技產業概論	授課 教師	許英昌 Hsu Ying-chang
	INTRODUCTION OF NEW AND HIGH TECHNOLOGY INDUSTRY		
開課系級	國企系四 A	開課 資料	選修 單學期 3學分
	TBTXB4A		
學 系(門) 教 育 目 標			
一、透過「樸實剛毅」的教育理念，期望學生能「生活儉樸」、「做事務實」、「為人剛正」、「意志堅決」。 二、注重專業與生活教育的相互配合，促進德、智、體、群、美五育均衡發展，以達成「心靈卓越」的核心價值。 三、審視國內外經濟情勢的演變，培訓具備「國際經貿」與「國際企業」的專業知識。			
學 生 基 本 能 力			
A. 培訓具有國際經貿、國際企業之通才能力。 B. 培訓具有國際化、未來化、資訊化之通才能力。 C. 培訓具有審視國內外經濟情勢演變之能力。 D. 培訓具有外語運用能力。 E. 培訓具有數理邏輯思考與經濟分析之能力。 F. 培訓具有國際品牌與行銷管理之能力。 G. 培訓具有財務金融應用之能力。 H. 培訓具有經貿法規與國際經濟組織之基本素養。 I. 培訓具有團隊合作與社會服務之精神。			
課程簡介	本課程專注於介紹高新科技，如生技製藥、能源、通訊、半導體及面板等，以利學生未來發揮國際經貿所長，進入高新科技產業。		
	The lectures are focusing on new high technology,enriching students'common knowledge of the following industries,biotechnology,energy,telecomm,and semi,TFT-LCD etc.		

本課程教學目標與目標層級、學生基本能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「學生基本能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應該系「學生基本能力」。單項教學目標若對應「學生基本能力」有多項時，則可填列多項「學生基本能力」(例如：「學生基本能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列)。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	學生基本能力
1	1.了解最新科技發展 2.從雙向討論，認識高新科技產業 3.提昇職場競爭力	1.understanding new and high technology 2.two ways communication 3.leverage competitive	C2	ABC

教學目標之教學策略與評量方法

序號	教學目標	教學策略	評量方法
1	1.了解最新科技發展 2.從雙向討論，認識高新科技產業 3.提昇職場競爭力	課堂講授、分組討論	出席率、報告、討論、期中考、期末考

授課進度表

週次	日期	內容 (Subject/Topics)	備註
1	09/13	Introduction, High & New Technology Industry	
2	09/20	Biotech Pharmaceuticals(I)	
3	09/27	Biotech Pharmaceuticals(II)	
4	10/04	Vaccine Industry	
5	10/11	Energy Industry(I)	
6	10/18	Energy Industry(II)	
7	10/25	Telecomm Industry	
8	11/01	Special Lecture	

9	11/08	Special Lecture	
10	11/15	期中考試週	
11	11/22	Car Industry	
12	11/29	Airline Industry	
13	12/06	Health Care Industry	
14	12/13	Special Lecture	
15	12/20	Special Lecture	
16	12/27	Medical Tourism	
17	01/03	Special Lecture	
18	01/10	期末考試週	
修課應注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教材課本			
參考書籍		1.藍海策略(天下文化) 2.高科技產業經濟分析(雙葉書廊) 3.Science Business,Gary P.Pisano 4.Harvard Business School Press	
批改作業篇數		篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫）	
學期成績計算方式		◆平時考成績：30.0 % ◆期中考成績：30.0 % ◆期末考成績：40.0 % ◆作業成績： % ◆其他〈 〉： %	
備考		「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/ 〉教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 ※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。	