

淡江大學 102 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	新興產業發展專題	授課 教師	黃連福 HUANG, LIEN-FU
	ADVANCED PRACTICE IN BIOTECHNOLOGY INDUSTRY		
開課系級	企管進學班四 P	開課 資料	選修 單學期 2學分
	TLCXE4P		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
一、熟悉專業知能。 二、訓練實務知能。 三、培養團隊精神。 四、深化專業倫理。			
系（ 所 ） 核 心 能 力			
A. 能理解企業管理基本學理知識。 B. 能撰寫企畫書，並善用資訊科技進行資料蒐集、分析與統整。 C. 能溝通協調並團隊合作共同完成企業管理專案。 D. 能整合管理與科技知能解決企業管理相關問題。 E. 能認同職業倫理與社會責任觀念。 F. 能運用外語增進管理專業成長。			
課程簡介	1 新興產業介紹 2 生技產業之特性 3 生技產業如何商業化 4 生技產業與專利權 5 法律規範 6 醫學生技之應用 7 醫療照護人力市場 8 生技公司個案討論		
	Six key emerging industries introduction Biotechnology industry characteristics How to commercialize in Biotechnology industry Biotechnology and Patent rights Biotechnology regulation Medical care labor market Case study		

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

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」、「系(所)核心能力」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其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。
(例如：「系(所)核心能力」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	系(所)核心能力
1	深入了解新興產業特性,希望學生畢業後能參與並學以致用.	Teaching students to learn the Six Key Emerging Industries and help them to know the future business trend and management in the industries.	C3	ABCDE F

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	深入了解新興產業特性,希望學生畢業後能參與並學以致用.	講述、討論、賞析	紙筆測驗、報告

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養			
淡江大學校級基本素養		內涵說明	
◆	全球視野	培養認識國際社會變遷的能力，以更寬廣的視野了解全球化的發展。	
◇	資訊運用	熟悉資訊科技的發展與使用，並能收集、分析和妥適運用資訊。	
◆	洞悉未來	瞭解自我發展、社會脈動和科技發展，以期具備建構未來願景的能力。	
◆	品德倫理	了解為人處事之道，實踐同理心和關懷萬物，反省道德原則的建構並解決道德爭議的難題。	
◆	獨立思考	鼓勵主動觀察和發掘問題，並培養邏輯推理與批判的思考能力。	
◇	樂活健康	注重身心靈和環境的和諧，建立正向健康的生活型態。	
◇	團隊合作	體察人我差異和增進溝通方法，培養資源整合與互相合作共同學習解決問題的能力。	
◇	美學涵養	培養對美的事物之易感性，提升美學鑑賞、表達及創作能力。	
授 課 進 度 表			
週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備 註
1	102/09/16~ 102/09/22	六大新興產業概論	
2	102/09/23~ 102/09/29	現代生技公司之特性及發展	
3	102/09/30~ 102/10/06	生技公司之經營策略	
4	102/10/07~ 102/10/13	主流生技與商業化應用	
5	102/10/14~ 102/10/20	新興產業行動方案	
6	102/10/21~ 102/10/27	生物技術應用範疇	
7	102/10/28~ 102/11/03	專業權與生物科技	
8	102/11/04~ 102/11/10	法律規範	
9	102/11/11~ 102/11/17	生技公司評價/財務規劃	
10	102/11/18~ 102/11/24	期中考試週	
11	102/11/25~ 102/12/01	醫療照護產業之特性	
12	102/12/02~ 102/12/08	醫療照護產業之商業化	

13	102/12/09~ 102/12/15	醫療照護產業之經營策略	
14	102/12/16~ 102/12/22	醫療製品公司個案分析	
15	102/12/23~ 102/12/29	生醫新藍海	
16	102/12/30~ 103/01/05	精緻農業	
17	103/01/06~ 103/01/12	綠色能源	
18	103/01/13~ 103/01/19	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備		(無)	
教材課本		生物科技產業實務	
參考書籍		生醫新藍海,台灣生技醫療產業新焦點, 生物科技產業概論, 生技產業白表書	
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		◆出席率： 20.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量：35.0 % ◆期末評量：45.0 % ◆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/CS/main.php 〉業務連結「教師教學 計畫表上傳下載」進入。 ※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。	