

淡江大學 99 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	科技產業	授課 教師	(多位教師合開) 林雲海 Lin, Yun-hai
	INTRODUCTION OF HI-TECH INDUSTRY		
開課系級	理共同科－碩 A	開課 資料	選修 單學期 2學分
	TGSXM0A		
學系(門)教育目標			
<p>一、傳授專業知識。</p> <p>二、增進表達能力。</p> <p>三、培養團隊精神。</p> <p>四、落實自我實現。</p> <p>五、培養國際視野。</p>			
學生基本能力			
<p>A. 熟悉科學領域基本核心知識。</p> <p>B. 培養發掘問題，分析問題及解決問題的基本能力。</p> <p>C. 具有團隊合作的精神與能力。</p> <p>D. 透過國際交流，培養國際觀。</p>			
課程簡介	本課程以學生就業為導向，邀請系友返校講授所屬公司的科技產業現況與發展。		
	The curriculum is focus on students' career and job development. We will invite the alumni to share the experience and company situation in order to let the students obtain more information on science and technology industry.		

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	本課程以學生就業為導向	The curriculum is focus on students' career and job development.	P6	ABCD

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	本課程以學生就業為導向	課堂講授	期末考、平時考、讀書報告

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	100/02/14~ 100/02/20	課程介紹	
2	100/02/21~ 100/02/27	臺灣的綠能產業	
3	100/02/28~ 100/03/06	加入高科技半導體行業	
4	100/03/07~ 100/03/13	印刷電路板生產技術與發展趨勢	
5	100/03/14~ 100/03/20	綜觀LED產業及應用產品開展趨勢	
6	100/03/21~ 100/03/27	臺灣的製藥產業(一)	
7	100/03/28~ 100/04/03	臺灣的製藥產業(二)	
8	100/04/04~ 100/04/10	教學觀摩日	
9	100/04/11~ 100/04/17	太陽能電池製程簡介與產業分析	

10	100/04/18~ 100/04/24	期中考週	
11	100/04/25~ 100/05/01	台灣LED產業及商機介紹	
12	100/05/02~ 100/05/08	玻璃薄化技術簡介	
13	100/05/09~ 100/05/15	臺灣的特用化學品產業(一)	
14	100/05/16~ 100/05/22	臺灣的特用化學品產業(二)	
15	100/05/23~ 100/05/29	綜觀LED照明技術之簡介	
16	100/05/30~ 100/06/05	中小型液晶顯示器與散熱模組	
17	100/06/06~ 100/06/12	科技產業	
18	100/06/13~ 100/06/19	期末考週	
修課應 注意事項			
教學設備		(無)	
教材課本			
參考書籍			
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：20.0 %    ◆期中考成績：        %    ◆期末考成績：40.0 % ◆作業成績：                % ◆其他〈讀書報告〉：40.0 %	
備 考		「教學計畫表管理系統」網址： <a href="http://info.ais.tku.edu.tw/csp">http://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁〈網址： <a href="http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/">http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/</a> 〉教務資訊「教學計畫 表管理系統」進入。 <b>※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。</b>	