

淡江大學 108 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	化學材料講座	授課教師	陳幹男 CHEN KAN-NAN
	LECTURES ON CHEMICAL MATERIALS		
開課系級	化材四 P	開課資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TEDXB4P		
系（所）教育目標			
培育具備化學工程與材料工程專業知識、技能與素養的工程師人才。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
G. 認識時事議題，瞭解化學工程與材料工程技術對環境、社會及全球的影響，並培養持續學習的習慣與能力。(比重：50.00) H. 理解化學工程與材料工程師的專業倫理及社會責任。(比重：50.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：40.00) 3. 洞悉未來。(比重：10.00) 4. 品德倫理。(比重：50.00)			
課程簡介	邀請產業業界具有實務經驗的專家或主管，分別來校演講介紹個別產業的發展近況，並提供專家的業界經驗和心得。		
	Industrial CEO or experts have been invited to give lecture on the recent development and experience of each.		
本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應			
將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。			
序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	

1	產業界的近況和各講者的經驗談。			Recent development of industry and experience sharing.	
教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式					
序號	目標類型	院、系(所) 核心能力	校級 基本素養	教學方法	評量方式
1	認知	GH	134	講述	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
授 課 進 度 表					
週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)			備註
1	108/09/09~ 108/09/15	講座課程內容介紹			
2	108/09/16~ 108/09/22	生物科技近況和未來發展 國鼎生物科技公司溫武哲總經理			
3	108/09/23~ 108/09/29	綠色化學的展望 長春化學股份公司 新竹廠杜安邦廠長			
4	108/09/30~ 108/10/06	觸媒反應原理及工業應用 中油煉研所呂立仁博士			
5	108/10/07~ 108/10/13	食品化學與民生工業 聯華實業公司 景虎士 總經理			
6	108/10/14~ 108/10/20	臺灣化工產業發展 三福化工公司 巫信宏 董事長			
7	108/10/21~ 108/10/27	生技產業來龍去脈			
8	108/10/28~ 108/11/03	高分子材料產業介紹			
9	108/11/04~ 108/11/10	化材系學生進入職場前準備			
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考試週			
11	108/11/18~ 108/11/24	無紙時代對於紙張產業衝擊			
12	108/11/25~ 108/12/01	機能性紡織品開發研究			
13	108/12/02~ 108/12/08	功能性不織布產業發展			
14	108/12/09~ 108/12/15	石化產業未來發展			
15	108/12/16~ 108/12/22	永續發展的紡織產業			
16	108/12/23~ 108/12/29	生質和再生材料的發展			
17	108/12/30~ 109/01/05	課程內容檢討與回饋意見討論			
18	109/01/06~ 109/01/12	期末考試週(本學期期末考試日期為:109/1/3-109/1/9)			

修課應注意事項	上課一律服裝整齊、禁止手機、電子用品、聊天、睡覺、閱讀雜誌等影響上課秩序之行為，每週繳交心得報告。
教學設備	電腦、投影機
教科書與教材	無
參考文獻	隨堂指定
批改作業篇數	14 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： 30.0 % ◆平時評量：10.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他〈每堂心得報告〉：60.0 %
備考	「教學計畫表管理系統」網址： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」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。