

淡江大學 112 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	科技管理法規概論	授課 教師	陳麗娟 DR. LI-JUAN CHEN-RABICH,LL.M
	INTRODUCTION TO THE LAW OF TECHNOLOGY MANAGEMENT		
開課系級	化學系生化三A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TSCCB3A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG12 負責任的消費與生產		
系（所）教育目標			
<p>一、培養化學基本、專業知識及實驗技巧。</p> <p>二、培養專業化學實務執行之能力。</p> <p>三、培養專業化學倫理與終身學習之能力。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 具備物理、數學等基礎科學知識，並且運用於基礎化學領域。(比重：5.00)</p> <p>B. 具備如有機、物化、無機、與儀器分析等基礎化學知識，並以此知識擴展於生物化學、材料化學及其他專業化學領域之能力。(比重：5.00)</p> <p>C. 具備良好基礎化學實驗技巧與其如何應用於其他專業化學實驗之能力。(比重：5.00)</p> <p>D. 具備資料蒐集與分析能力並且運用於專業化學的專題研究與書報討論之能力。(比重：30.00)</p> <p>E. 具備專業化學職場的專業倫理與未來化學專業問題解決之能力。(比重：55.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>1. 全球視野。(比重：15.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：20.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：10.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：10.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：15.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：15.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：5.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：10.00)</p>			

課程簡介	法律為重要的行為規範,為使同學對於科技管理法規有進一步的理解,本課程為科技管理法規通論,增加修習同學對於智慧財產保護的認知與提高自我的競爭力
	This Course contains the most important law of Technology Management such as patent, trade mark, Innovation & commercialization and environmental law.

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	使修課同學熟悉科技管理法規的重要性與基本的內容,增進產業的管理能力與拓展國際視野	This Course aims to provide students a Basic but comprehensive understanding of Technology Management, Students can familize themselves with the intellectual property Rights to enhance their competentiveness.
2	增加同學對於科技法與供應鏈法、循環經濟法的知識	The course aims to enrich students' legal knowledge about IPR, global supply chain, and circular economy.

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	技能	ABCDE	12345678	講述、討論	測驗
2	技能	ABCDE	12345678	講述、討論	測驗、討論(含課堂、線上)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	113/02/19~ 113/02/25	課程介紹	
2	113/02/26~ 113/03/03	智慧財產法概論	
3	113/03/04~ 113/03/10	專利法(一)	
4	113/03/11~ 113/03/17	專利法(二)	
5	113/03/18~ 113/03/24	受僱人職務發明	

6	113/03/25~ 113/03/31	創新發明商品化	
7	113/04/01~ 113/04/07	教學觀摩週	
8	113/04/08~ 113/04/14	營業秘密法	
9	113/04/15~ 113/04/21	期中考試週	
10	113/04/22~ 113/04/28	永續供應鏈法 (一)	
11	113/04/29~ 113/05/05	永續供應法(二)	
12	113/05/06~ 113/05/12	ESG (一)	
13	113/05/13~ 113/05/19	ESG (二)	
14	113/05/20~ 113/05/26	循環經濟法	
15	113/05/27~ 113/06/02	材料環境法(一)	
16	113/06/03~ 113/06/09	材料環境法(二)	
17	113/06/10~ 113/06/16	期末考試週(本學期期末考試日期 為:113/6/11-113/6/17)	
18	113/06/17~ 113/06/23	教師彈性教學週(應安排學習活動如補救教學、專題學習或者其他教學內容, 不得放假)	
課程培養 關鍵能力	自主學習、問題解決、跨領域		
跨領域課程	授課教師專業領域教學內容以外, 融入其他學科或邀請非此課程領域之專家學者 進行知識(教學)分享		
特色教學 課程	USR課程		
課程 教授內容	智慧財產(課程內容教授智慧財產) 環境安全 永續議題		
修課應 注意事項	帶著你的心來上課 陳麗娟: 永續發展歐盟綠色供應鏈法 陳麗娟: CBAM之準備與申報		
教科書與 教材	自編教材:教科書、簡報 採用他人教材:教科書、簡報		
參考文獻			

學期成績 計算方式	◆出席率： 20.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量：40.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈 〉： %
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。