

淡江大學 112 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	科技德文與德國科技	授課 教師	陳麗娟 DR. LI-JUAN CHEN-RABICH,LL.M
	TECHNOLOGY GERMAN AND GERMAN TECHNOLOGY		
開課系級	化學系生化四 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TSCCB4A		
課程與SDGs 關聯性	SDG3 良好健康和福祉 SDG4 優質教育 SDG9 產業創新與基礎設施 SDG17 夥伴關係		
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：10.00)</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：10.00)</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：10.00)</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：35.00)</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：35.00)</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：5.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：20.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：20.00)</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	為使修習同學對於科技德文有進一步的理解，本課程為科技德文概論，期盼增加修習同學對於德國的高科技基本的認識與提高自我的競爭力。
	Technology German is a basic course for students. The course aims to widen and broaden students' basic knowledge related to German Technology and language ability.

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	為使修習同學對於科技德文有進一步的理解，本課程為科技德文概論，期盼增加修習同學對於德國的高科技基本的認識與提高自我的競爭力。	Technology German is a basic course for students. The course aims to widen and broaden students' basic knowledge related to German Technology and language ability.
2	為使修習同學對於科技德文有進一步的理解，本課程為科技德文概論，期盼增加修習同學對於德國的高科技基本的認識與提高自我的競爭力。	Technology German is a basic course for students. The course aims to widen and broaden students' basic knowledge related to German Technology and language ability.
3	為使修習同學對於科技德文有進一步的理解，本課程為科技德文概論，期盼增加修習同學對於德國的高科技基本的認識與提高自我的競爭力。	Technology German is a basic course for students. The course aims to widen and broaden students' basic knowledge related to German Technology and language ability.
4	認識德國科技與加強同學對歐洲科學研究的認識	The course aims to enable students the basic German knowledge and ability.

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、作業
2	技能	ABCDE	12345678	講述、討論	測驗、作業、討論(含課堂、線上)
3	技能	ABCDE	12345678	講述、討論	測驗、作業、討論(含課堂、線上)
4	認知	ABCDE	12345678	講述、討論	測驗、作業、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	112/09/11~ 112/09/17	課程介紹	
2	112/09/18~ 112/09/24	德文文法：主詞 (一)	
3	112/09/25~ 112/10/01	德文文法：主詞 (二)	
4	112/10/02~ 112/10/08	德文文法：動詞 (一)	
5	112/10/09~ 112/10/15	德文文法：動詞 (二)	
6	112/10/16~ 112/10/22	德文文法：受詞 (一)	
7	112/10/23~ 112/10/29	德文文法：受詞 (二)	
8	112/10/30~ 112/11/05	德文文法：形容詞	
9	112/11/06~ 112/11/12	期中考試週	
10	112/11/13~ 112/11/19	德國大學及本校姐妹校簡介	
11	112/11/20~ 112/11/26	工業德文 (一)	
12	112/11/27~ 112/12/03	工業德文 (二)	
13	112/12/04~ 112/12/10	工業德文 (三)	
14	112/12/11~ 112/12/17	科技德文 (一)	
15	112/12/18~ 112/12/24	科技德文 (二)	
16	112/12/25~ 112/12/31	科技德文 (三)	
17	113/01/01~ 113/01/07	期末考試週	
18	113/01/08~ 113/01/14	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、國際移動、跨領域		
跨領域課程			
特色教學 課程			

課程 教授內容	智慧財產(課程內容教授智慧財產) 邏輯思考
修課應 注意事項	帶著你的心來上課
教科書與 教材	自編教材:講義
參考文獻	
學期成績 計算方式	◆出席率： 10.0 % ◆平時評量：50.0 % ◆期中評量： % ◆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。