

淡江大學 109 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	科技英文	授課 教師	林志興 LIN, JYH-SHING
	ENGLISH FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY		
開課系級	尖端材料一 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TSAXB1A		
系 ( 所 ) 教育目標			
<p>一、厚植尖端材料科學基礎知識。</p> <p>二、重視自我表達能力。</p> <p>三、強化實驗能力與團隊精神。</p> <p>四、拓展國際視野與國際交流。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 具備運用數學、物理、化學及生物等基礎知識。(比重：50.00)</p> <p>B. 培養奈米、光電、生醫以及高分子材料專業知識、實驗技術及應用之能力。(比重：50.00)</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：20.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：20.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：60.00)</p>			
課程簡介	提供包括閱讀寫作與英聽所需要的科技英文能力。		
	Provide the technical English-language skills including reading writing and listening you need.		

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	擴展的技術詞彙和對新興技術的理解 >對應用科學和技術中當前問題的意識增強 >對創建和提供專業演示文稿充滿信心	>Expanded technical vocabulary and understanding of emerging technologies >Increased awareness of current issues in applied science and technology >Confidence in creating and delivering a professional presentation

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	AB	135	講述、討論	測驗、作業、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	109/09/14~ 109/09/20	Introduction of the lecture	
2	109/09/21~ 109/09/27	Introduction of yourself and the purpose to attend this lecture	
3	109/09/28~ 109/10/04	Why's it called 'mother tongue'?	
4	109/10/05~ 109/10/11	Would you invest in cryptocurrencies?	
5	109/10/12~ 109/10/18	Training artificial intelligence	
6	109/10/19~ 109/10/25	Shocking facts about electricity	
7	109/10/26~ 109/11/01	Meditation and the brain	
8	109/11/02~ 109/11/08	Can robots care for us?	
9	109/11/09~ 109/11/15	The food delivery revolution.	
10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~ 109/11/29	Cryptocurrencies	
12	109/11/30~ 109/12/06	Improving your memory	

13	109/12/07~ 109/12/13	How intelligent is the octopus?	
14	109/12/14~ 109/12/20	The rise of drones	
15	109/12/21~ 109/12/27	Evolution before Darwin	
16	109/12/28~ 110/01/03	Diabetes	
17	110/01/04~ 110/01/10	The Earth's core	
18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教科書與 教材		BBC Learning English from BBC	
參考文獻			
批改作業 篇數		2 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： 10.0 %    ◆平時評量：        %    ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：60.0 % ◆其他〈 〉：        %	
備 考		「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 <b>※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。</b>	