

淡江大學 1 1 1 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	楊大衍 DAH-YEN YANG
	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		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
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：5.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：20.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：15.00)</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：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：20.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：10.00)</p>			
課程簡介	提供包括閱讀, 寫作等所需的科技英文能力		

	provide the skill of reading and writing scientific report and paper.
--	---

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	1.擴展對技術詞彙和對新興技術的理解 2.對應用科學和技術中當前問題的意識增強 3.對創新和專業文稿充滿信心	1.expanding technical vocabulary and understanding of emerging technologies 2.increasing awareness of current issues in applied science and technology 3.confidence in creating and delivering a professional presentation
2	1.擴展技術詞彙和對新興科技的理解 2.對應用科學和技術中當前問題的意識增強 3.對創建和提供專業文稿充滿信心	1. expanding technical vocabulary and understanding of emerging technologies 2. increasing awareness of current issues in applied science and technology 3. confidence in creating and delivering a professional presentation
3	1. 擴展科技詞彙和對新興技術的理解 2. 對應用科學和技術中當前問題的意識增強 3. 對創建和提供專業演示文稿充滿信心 4. 提供科技英文所必須具有的包括讀聽寫的能力	1. Expanding technical vocabulary and understanding of emerging technologies 2. Increasing awareness of current issues in applied science and technology 3. Confidence in creating and delivering a professional presentation 4. Provide the technical English-language skills including reading, writing and listening
4	1. 擴展科技詞彙和對新興技術的理解 2. 對應用科學和技術中當前問題的意識增強 3. 對創建和提供專業演示文稿充滿信心 4. 提供科技英文所必須具有的包括讀聽寫的能力	1. Expanding technical vocabulary and understanding of emerging technologies 2. Increasing awareness of current issues in applied science and technology 3. Confidence in creating and delivering a professional presentation 4. Provide the technical English-language skills including reading, writing and listening
5	1. 擴展科技詞彙和對新興技術的理解 2. 對應用科學和技術中當前問題的意識增強 3. 對創建和提供專業演示文稿充滿信心 4. 提供科技英文所必須具有的包括讀聽寫的能力	1. Expanding technical vocabulary and understanding of emerging technologies 2. Increasing awareness of current issues in applied science and technology 3. Confidence in creating and delivering a professional presentation 4. Provide the technical English-language skills including reading, writing and listening

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	12345	講述、討論	測驗、作業、報告(含口頭、書面)
2	認知	AB	12345	講述、討論	測驗、作業、報告(含口頭、書面)
3	認知	AB	12345	講述、討論	測驗、作業、報告(含口頭、書面)
4	認知	AB	12345	講述、討論	測驗、作業、報告(含口頭、書面)
5	認知	AB	12345678	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	111/09/05~ 111/09/11	academic ethics	
2	111/09/12~ 111/09/18	structure of report, chelor thesis, Master thesis, dissertation, paper and patent	
3	111/09/19~ 111/09/25	How to write title, author and acknowledgement	
4	111/09/26~ 111/10/02	how to write introduction	
5	111/10/03~ 111/10/09	how to write methodology section	
6	111/10/10~ 111/10/16	how to write result section	
7	111/10/17~ 111/10/23	how to write discussion section	
8	111/10/24~ 111/10/30	how to write acknowledgement and reference sections	
9	111/10/31~ 111/11/06	課外彈性教材	
10	111/11/07~ 111/11/13	期中考試週	
11	111/11/14~ 111/11/20	how to write abstract	
12	111/11/21~ 111/11/27	english grammar of scientific papers	
13	111/11/28~ 111/12/04	basic principles of using words	
14	111/12/05~ 111/12/11	article usage	
15	111/12/12~ 111/12/18	basic sentence pattern, use of punctuation marks	
16	111/12/19~ 111/12/25	example of articles	
17	111/12/26~ 112/01/01	課外彈性教材	
18	112/01/02~ 112/01/08	期末考試週(本學期期末考試日期為:112/1/3-112/1/9)	

修課應 注意事項	
教學設備	電腦、投影機
教科書與 教材	講義
參考文獻	講義
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： 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。