

[回上一頁](#) [列印](#)

**國立高雄科技大學**  
**NATIONAL KAOHSIUNG**  
**UNIVERSITY OF SCIENCE**  
**AND TECHNOLOGY**  
**授課大綱 Syllabus**

部別：日間部博士

112學年度第2學期

列印日期：2024/03/01

中文課程名稱：科技英文	英文課程名稱：Technical English	授課教師：陳樹人
開課班級：化材系博士班一甲	學分：3.0	授課時數：3.0
合班班級：碩化材一甲		實習時數：0.0

<b>1. 中文教學目標(Chinese Teaching objectives)</b>
知識 1. 理解英文科技論文與技術報告的文章結構、文體、用字、慣用語法。 2. 理解以英語宣讀報告論文的要領與技巧。 技能 1. 能夠閱讀與正確地理解英文論文的內容。 2. 能夠撰寫正確簡潔的英文科技論文。 3. 能夠以英語發表10-15 min學術簡報。 態度 1. 具備出席國際研討會的信心與能力。 2. 養成自我學習(learning to learn)的能力與習慣。

<b>2. 英文教學目標(English Teaching objectives)</b>
Knowledge 1. Comprehending the structure, style, wording, and idioms of an English research paper. 2. Comprehending the essential elements and tips in delivering an oral presentation. Skills 1. Being able to read and comprehend the contents of an English research paper correctly. 2. Being able to write a clear research paper in English. 3. Being able to give a 10-15 min scientific talk in English. Attitude 1. Having the confidence to attain international conferences. 2. Developing learning to learn skill and habit.

<b>3. 中文教學綱要(Chinese CourseDescription)</b>
This course introduces the skills for writing a clear scientific and technical document as well as for delivering an effective talk in an academic conference. The enrolled students are going to learn the principles of good writing and oral presentation in scientific and technical fields. Students will tune up their technical writing skills and deliver a presentation under the guidance of the instructor.

<b>4. 英文教學綱要(English CourseDescription)</b>
This course introduces the skills for writing a clear scientific and technical document as well as for delivering an effective talk in an academic conference. The enrolled students are going to learn the principles of good writing and oral presentation in scientific and technical fields. Students will tune up their technical writing skills and deliver a presentation under the guidance of the instructor.

<b>5. 中文核心能力</b>	
核心能力名稱	核心能力百分比
1 電腦輔助應用之能力	30%
2 重視職業倫理與敬業負責之工作態度	30%
3 閱讀英文書刊及基礎的表達及寫作能力	40%

<b>6. 英文核心能力</b>	
核心能力名稱	核心能力百分比
1 Computer literacy	30%
2 Professionl ethics and dedication	30%
3 Comptence in English reading and basic writing	40%

**7. 教科書**

- 中文書名： 英文書名：The Elements of Style, 3rd ed  
 中文作者： 英文作者：William Strunk Jr. and E. B. White
- 4 中文出版社： 英文出版社：Penguin Books  
 出版日期： 年 月 備註：
- 中文書名： 英文書名：Instructor's handout  
 中文作者： 英文作者：Shu-Jen Chen
- 5 中文出版社： 英文出版社：  
 出版日期： 年 月 備註：
- 中文書名：The Elements of Style, 3rd ed 英文書名：  
 中文作者：William Strunk Jr. and E. B. White 英文作者：
- 8 中文出版社：Penguin Books 英文出版社：  
 出版日期： 年 月 備註：

**8. 參考書**

- 中文書名：自編講義 英文書名：  
 中文作者：陳樹人 英文作者：
- 1 中文出版社： 英文出版社：  
 出版日期： 年 月 備註：
- 中文書名：英文寫作風格的要素 英文書名：  
 中文作者：鄒佩真譯 英文作者：
- 4 中文出版社：所以文化事業有限公司 英文出版社：  
 出版日期： 年 月 備註：
- 中文書名： 英文書名：英文寫作風格的要素  
 中文作者： 英文作者：鄒佩真譯 所
- 5 中文出版社： 英文出版社：所以文化事業有限公司  
 出版日期： 年 月 備註：

**9. 教學進度表**

週次或項目 Week or Items	中文授課內容 Chinese Course Content	英文授課內容 English Course Content	分配節次 Assigned Classes	備註 Note
1	學習指引與先備知識	Introduction. Learning Guide and Prerequisite Knowledge.	3	課堂補充說明
2	英文自我介紹與英文電子郵件	Self-Introduction in English and English Emails	3	英文自我介紹 (3 min)、軟體操作
3	英文自我介紹演練 常見錯誤用字與標點符號	Practice of Self-Introduction in English Correct English Wording and Punctuation Marks	3	英文自我介紹 (3 min)
4	英文自學App演練 數字單位的英文口說演練	Practice Self-Learning App	3	英文自我介紹 (3 min)

		Numbers, Figures, and Units		
5	數學方程式的英文口說演練	Equations	3	社交會話
6	實驗設備與步驟的表達與演練	Lab Equipment and Procedure	3	筆譯練習
7	圖表設計與呈現方式	Design of Figures and Tables	3	筆譯練習
8	化學元素與無機/有機化合物之英文口說演練	Chemical Elements and Inorganic/ Organic Compounds	3	筆譯練習
9	形狀與符號的英文口說演練	Shapes and Symbols	3	課堂補充說明
10	科技論文的文章體與格式	Writing Style and Format of Technical Papers	3	課堂補充說明
11	論文句型分析與寫作練習(1)	Sentence Pattern Analysis and Writing Discussion (1)	3	課堂補充說明
12	論文句型分析與寫作練習(2)	Sentence Pattern Analysis and Writing Discussion (2)	3	課堂補充說明
13	學術與社交英文	English for Academic Conference and Socializing	3	課堂補充說明
14	學術簡報製作技巧(1)	Preparation of Academic Briefing (1)	3	英文簡報演練
15	學術簡報製作技巧(2)	Preparation of Academic Briefing (2)	3	英文簡報演練
16	學術簡報發表演練	Practice of Academic Presentation	3	英文簡報演練
17	模擬學術研討會與簡報發表(1)	Model Academic Conference and Oral Presentation (1)	3	期末報告
18	模擬學術研討會與簡報發表(2)	Model Academic Conference and Oral Presentation (2)	3	期末報告

### 10. 中文成績評定(Chinese Evaluation method)

Quizzes and Homework: 25% Term paper: 20% Listening test: 10% Briefings and presentation: 20% In-class exercises: 25%

### 11. 英文成績評定(English Evaluation method)

Quizzes and Homework: 25% Term paper: 20% Briefings and presentation: 20% Listening test: 10% In-class exercises: 25%

### 12. 中文課堂要求(Chinese Classroom requirements)

本課程以英語授課 溫馨提醒：本課程實施創新教學，修課同學必須參與分組討論合作學習。不偏好分組討論同學，請勿選修這門課程。 1. 第一次上課缺席者，不同意提出加簽加選申請。 2. 維護教室清潔。 3. 嚴禁攜帶寵物，槍砲刀械，毒品，香菸，榴槤與各式餐點。 4. 嚴禁作弊，抄襲與違反智財權之行為。 5. 在課堂使用行動電話需要經過授課教師同意。 6. 打瞌睡時不可趴在課桌上。 7. 準時出席，若有不克出席的情況，請於上課之前請假。 8. 準時繳交作業與報告。 9. 修課同學必須參與分組討論合作學習。 10. 課堂學習活動必須使用筆電。

### 13. 英文課堂要求(English Classroom requirements)

This course is an EMI course. 1.Enrollment is not allowed for those who does not show up in the first lesson. 2.Keeping classroom clean. 維護教室清潔 3.No talk. No animals. No gun. No knife. No drug. No food. 4.Academic honesty. 5.Smart phone allowed to be used only with teacher permission. 6.Don' t sleep in the class. 7.Be on time. 8.Hand in assignment on time. 9.Students must join team work and collaborative learning. 10. Students should carry onself labtop in the class.

### 14. 本課程與SDGs相關項目(This course is relevant to these of SDGs as following.)

「遵守智慧財產權」；「不得非法影印」！