

[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：日間部四技

112學年度第2學期

列印日期：2024/03/08

中文課程名稱：科技英語	英文課程名稱：Technical English	授課教師：林輝鐸
開課班級：智慧商務系四甲	學分：3.0	授課時數：3.0
合班班級：智慧商務系四乙		實習時數：0.0

1. 中文教學目標(Chinese Teaching objectives)
讓學生用英語了解當前的全球新科技，能夠用英語互動地表達、交流、討論和認識不同的科技。

2. 英文教學目標(English Teaching objectives)
For students to understand current new global technologies with English, to be able to use English to express, communicate, discuss and recognize the different technologie interactively.

3. 中文教學綱要(Chinese CourseDescription)
課程內容將來自著名的新聞文章和雜誌文章。學生將被要求組織、分析、提出問題並討論相關主題。對於他們的最終評估，學生還需要提供英語報告演示並提交一份英語心得報告。

4. 英文教學綱要(English CourseDescription)
The course content will be sourced from reputable news articles and magazine articles. Students will be requested to organize, analyze, to propose questions and to discuss the relevant topics. For their final assessment, students will also be required to provide an English presentation and to submit an experience report also in English.

5. 中文核心能力		
	核心能力名稱	核心能力百分比
1	組織管理能力	10%
2	網路管理能力	20%
3	院共同基礎能力	15%
4	專案管理能力	15%
5	科技英文能力	40%

6. 英文核心能力		
	核心能力名稱	核心能力百分比
1	Organizational management skill	10%
2	Networking management skill	20%
3	Core competence in college of management	15%
4	Project management skill	15%
5	Technical English competence	40%

7. 教科書

中文書名：著名的新聞文章和雜誌文章 英文書名：reputable news articles and magazine articles

中文作者：雜誌、新聞文章作者 英文作者：Magazine, news article authormagazine article author

1 中文出版社：English-dominant news organisations:英語為主的新聞機構 英文出版社：reputable English-dominant news organisations and magazines.

出版日期：年 月 備註：

8. 參考書

中文書名：英語為主的新聞機構 英文書名：English-dominant news organisations

中文作者： 英文作者：

1 中文出版社： 英文出版社：

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	課程介紹(Course Introduction)	課程介紹(Course Introduction)	3	
2	ChatGPT(智能聊天機器人)	ChatGPT(智能聊天機器人)	3	
3	DALL-E(智能圖片產生器)	DALL-E(智能圖片產生器)	3	
4	Tesla boss Elon Musk presents humanoid robot Optimus 特斯拉老闆馬斯克·展示人形機器人	Tesla boss Elon Musk presents humanoid robot Optimus 特斯拉老闆馬斯克·展示人形機器人	3	
5	Top 12 Industrial Robot Applications and Uses 機器人前12大的應用層面	Top 12 Industrial Robot Applications and Uses 機器人前12大的應用層面	3	
6	AI Deep fake, introduction to human face simulation 人臉模擬介紹	AI Deep fake, introduction to human face simulation 人臉模擬介紹	33	
7	AI art generator Midjourney 人工智慧藝術產生器	AI art generator Midjourney 人工智慧藝術產生器	3	
8	How a massive data breach has exposed Australia 澳大利亞暴露出大數據外洩的資安問題	How a massive data breach has exposed Australia 澳大利亞暴露出大數據外洩的資安問題	3	
9	期中報告	Midterm Exam	3	

10	What is cybersecurity資訊安全的探討	What is cybersecurity資訊安全的探討	3
11	What is a super app? 什麼是超級APP?	What is a super app? 什麼是超級APP?	3
12	What is AI machine learning? 什麼是人工智能機器學習	What is AI machine learning? 什麼是人工智能機器學習	3
13	New tech could provide cheaper, less-polluting way to refine crude oil 新技術可以提供更便宜、污染更少的原油提煉方式	New tech could provide cheaper, less-polluting way to refine crude oil 新技術可以提供更便宜、污染更少的原油提煉方式	3
14	Pollution environment(air pollution, water pollution, and land pollution) 環境的汙染(空氣污染、水污染和土地污染)	Pollution environment(air pollution, water pollution, and land pollution) 環境的汙染(空氣污染、水污染和土地污染)	3
15	NASA's DART mission hits asteroid in first-ever planetary defense test 美國宇航局的 DART 任務在首次行星防禦測試中擊中小行星	NASA's DART mission hits asteroid in first-ever planetary defense test 美國宇航局的 DART 任務在首次行星防禦測試中擊中小行星	3
16	New heart attack insight could lead to better survival rates after surgery 新的心臟病發作觀察力可能會提高手術後的存活率	New heart attack insight could lead to better survival rates after surgery 新的心臟病發作觀察力可能會提高手術後的存活率	3
17	What is Big Data? 什麼是Big Data? 什麼是Big Data? 什麼是Big Data?	What is Big Data? 什麼是Big Data? 什麼是Big Data? 什麼是Big Data?	3
18	期末考試	Final Exam	3

10. 中文成績評定(Chinese Evaluation method)

期中考試 30%， 期末報告 40%， 平時測試 30%(包括個人心得報告或小組報告)

11. 英文成績評定(English Evaluation method)

Mid-term exam 30%, Final report 40%, Regular test 30%(Include Personal experience report or Group report)

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

具有大學英語程度

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

with a college level of English

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

1. 消除貧窮(No Poverty);4. 優質教育(Quality Education);5. 性別平等(Gender Equality);7. 可負擔的潔淨能源(Affordable and Clean Energy);8. 尊嚴就業與經濟發展(Decent Work and Economic Growth);9. 產業創新與基礎設施(Industry Innovation and Infrastructure);

「遵守智慧財產權」；「不得非法影印」！