國立台灣科技大學 114學年 第2學期　課程大綱

Spring 2026 NTUST Course Outline

授課教師：方挺

Instructor:fang ting

課程名稱：資訊通信科技學術英語

Course Title：Academic English in Information and Communications Technology

2026/11/3

課程代號： FE1897701 Course Code 學分數： 2 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： Time/Location	R6(IB-511-2) R7(IB-511-2)
專業核心能力： Core Professional Competencies	□ 一般英語(EGP)運用、溝通能力 □ 專業英語(ESP/EAP)運用、溝通能力 □ 批判性思考及問題解決能力 □ 溝通、協調、合作的能力
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	本課程為電資學院專業學術英語（English for Specific Academic Purposes, ESAP）課程，旨在培養學生於電資專業領域中所需具備的學術英語能力，包括熟悉專業領域中的特定學術英語字彙、學術英語閱讀、學術文章寫作、及學術英語口頭發表能力等。透過有系統及整合式的學習，此課程有助於強化學生電資專業領域及學術領域相關知識，同時協助其銜接全英語教學課程（English as Medium of Instruction, EMI），以期增進國際競爭力並與國際接軌。同時，課程活動亦會藉由深度討論Quality Talk來融入Sustainable Development Goal (SDG)主題。
課程大綱： Outline of Lectures	課程內容將涵蓋以下主題： 1. 什麼是資訊通信科技 2. 工作場所中的資訊通信科技 3. 資訊通信科技系統介紹 4. 教育中的資訊通信科技 5. 資訊通信科技的歷史 6. 網際網路 7. 軟體開發 8. 電腦系統效能 9. 人機互動 10. 電子商務及電子政務 11. 電腦計算與倫理 12. 資訊通信科技的展望 The course includes these topics: 1. What is ICT 2. ICT in the workplace 3. Introduction to ICT systems 4. ICT in education 5. The history of ICT 6. The Internet 7. Software development 8. Efficiency in computer systems 9. Human-computer interaction (HCI) 10. E-commerce and e-government 11. Computing and ethics 12. ICT in the future
	講授 Lecture：50%

授課方式： Method of Instruction	分組討論 Group discussion：50% 案例研討 Case study：0% 操做練習 Practical exercises：0% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	English for ICT Studies ISBN：9781859645192 作者：Patrick Fitzgerald, Marie McCullagh, Carol Tabor, Terry Phillips
參考書目： References	
修課須知： Notice	
評量方式： Grading	Active participation 10% Group performance 20 % Midterm presentation 20% Final written report 20% Poster presentation 20% Attendance 10 %
備註說明： Notes	上課要求 1. Students are required to attend all classes. Absence more than twice is not permitted. 2. Active participation in class discussions is required. 3. Please preview the textbooks before attending to the class.