



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級: 四應外二A

授課老師: 李俊忠

學分數: 2

課程大綱:

21世紀資訊科技 (IT, Information

Technology) 無所不在, AI人工智慧日趨成熟。資訊科技英文為專業英文課 (English for Specific Purposes), 課程有兩大目標: 1.

傳授千禧年世代的大學生基本的專業資訊科技詞彙、用語及發展趨勢 2.

培養學生正確快速的英打能力, 以協助學生能順利進入使用英語的職場環境。 3.

探所人工智慧工具如ChatGPT在語言學習上的潛在運用。

outline:

With today's ubiquitous information technology and rapidly evolving artificial intelligence, it is vital for everyone to be tech-savvy and on top of the latest trends in IT. The English for Information Technology, an English course for specific purposes, is designed to introduce topics that reflect the latest developments in information technology, making them immediately relevant to college students' needs, and to help those Millennials acquire specialist vocabulary and skills that facilitate a smooth transition into IT job market. A considerable emphasis will be put on 1) training students to attain the proficiency of the TQC English typing Advanced Level, and 2) exploring the potential benefits offered by AI tools such as ChatGPT.

教學型態:

課堂教學+小組討論

成績考核方式:

平時成績:40%

期中考:25%

期末考:25%

其它:Attendance and class participation 10%%

本科目教學目標:

本著理論與實務並重之精神, 配合國家全球化目標及業界需求, 培育學生具備

1.外語專業知識及實務能力。 2.人文素養及社會關懷能力。 3.國際觀及參與國際事務能力。

參考書目:

1. 科技時代一定要會的英文 / EZ 叢書館 <http://www.heliopolis.com.tw/ez/3159> 2. 科技英文導讀 (第6版) 全華圖書 <https://www.opentech.com.tw/#/bookInfo?ISBN=9786263281165>



課程進度表：

| 週次 | 起訖月日 | 授課單元(內容) | 備註 |
|------|-------------|--|---|
| 第1週 | 9.09~9.16 | 9/9 Course Orientation & Warm-up Proficient English typing is extremely important in the IT era! | 8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日 |
| 第2週 | 9.16~9.23 | 9/16 Unit 1: Big Data | |
| 第3週 | 9.23~9.30 | 9/23 Unit 2: Artificial Intelligence | 28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假 |
| 第4週 | 9.30~10.07 | 9/30 Unit 3: Robotics | 29日成績優異提前畢業者提出申請截止日 |
| 第5週 | 10.07~10.14 | 10/7 Review | 6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假) |
| 第6週 | 10.14~10.21 | 10/14 Unit 4: Hackers and Internet Security | 14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗 |
| 第7週 | 10.21~10.28 | 10/21 Unit 5: Problem Solving | 24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。 |
| 第8週 | 10.28~11.04 | 10/28 Unit 6: DNA Testing and Family History | 30日校課程委員會 |
| 第9週 | 11.04~11.11 | 11/4 Midterm Exam | 3~9日期中考試 |
| 第10週 | 11.11~11.18 | 11/11 Unit 7: Electric Cars | 13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日 |
| 第11週 | 11.18~11.25 | 11/18 Unit 8: Clean Energy | |
| 第12週 | 11.25~12.02 | 11/25 Unit 9: 3D Printing: Revolutionizing the Medical Industry | 24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班 |
| 第13週 | 12.02~12.09 | 12/2 Review | |
| 第14週 | 12.09~12.16 | 12/9 Unit 10: 5G and IoT | 12日申請停修課程截止日 |
| 第15週 | 12.16~12.23 | 12/16 Unit 11: Wearable Technology | |
| 第16週 | 12.23~12.30 | 12/23 Unit 12: Quantum Mechanics | 22日校務會議。25日行憲紀念日(放假) |
| 第17週 | 12.30~1.06 | 12/30 Review | 1日(四)開國紀念日(放假) |
| 第18週 | 1.06~1.13 | 1/6 Final Exam | 5~11日期末考試，10~11日學生退宿 |