

朝陽科技大學
105學年度第2學期教學大綱

當期課號	3590	中文科名	科技英文(二)
授課教師	鄭煜輝	開課單位	資訊與通訊系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	四年制3年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
運用數學、科學及資通訊知識的能力	能運用科學知識達成資料分析或解決問題。		✓	
計畫管理、有效溝通及團隊合作的能力	具備專業知識口頭演說及組織書面報告。		✓	
發掘、分析及解決問題的能力	能藉由資通訊相關知識發掘問題，並進一步組織與了解問題內涵。		✓	
持續關切時事議題、瞭解科技發展對社會影響及自我學習的習慣與能力	能夠認識資通訊領域對環境與社會的影響。		✓	

本課程培養學生下列知識：

本課程主要教授科技英文之閱讀技巧，進行科技英文文章之閱讀練習，協助學生能在科學或工程領域中閱讀、瞭解、並擷取重要科技資訊。

1. 建立常用的科技用語、片語、句型及文法的知識
2. 熟悉閱讀科技英文之技巧
3. 透過閱讀練習，提升科技英文的理解能力

This course aims at teaching the reading ability on technical English papers and assisting students to study, understand and access the important technical information in science or engineering fields.

每週授課主題

- 第01週：課程、書籍及相關規定說明
- 第02週：科技英文常見句型之結構分析
- 第03週：能源產業
- 第04週：半導體產業
- 第05週：通訊產業
- 第06週：光電產業
- 第07週：文章導讀：「電子商務在製造營運上的發展」
- 第08週：文章導讀：「遠距通訊的數位化」
- 第09週：期中測驗
- 第10週：文章導讀：「積體電路的起源」
- 第11週：文章導讀：「積體電路的製作」
- 第12週：文章導讀：「半導體的殺手」
- 第13週：文章導讀：「TFT-LCD顯示器」
- 第14週：文章導讀：「LED與OLED顯示器」
- 第15週：文章導讀：「虛擬實境」
- 第16週：文章導讀：「奈米科技在生物工程之應用」
- 第17週：文章導讀：「幹細胞的研究」
- 第18週：期末測驗

成績及評量方式

- 出席：18%
- 平時與作業：22%
- 期中測驗：30%
- 期末測驗：30%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1. 科技英文與產業蔡叔翹新文京978-957-21-9666-32014三版(教科書)
2. 科技英文導讀李開偉全華978-957-21-9666-32015四版(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~yhcheng/>

E-Mail：yhcheng@gm.cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第7~8節,地點:M-112;

星期三,第3~4節,地點:M-112;

分機:7712、7712

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。