

朝陽科技大學
104學年度第1學期教學大綱

當期課號	3607	中文科名	科技英文(一)
授課教師	彭俊澄	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	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	安裝網絡基礎設施與作業系統		✓	
	具備網路與通訊系統接取的技術		✓	
	能熟悉各式嵌入式系統的規格與特性		✓	
	能分辨各式手機App與多媒體的格式與特性		✓	
設計與執行實驗及分析數據的能力	具備通訊演算法開發、模擬與實現的能力			✓

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：「課程說明」、「科技論文的尋找、選擇與評定」
- 第02週：科技論文的寫作架構與內容組織（一）：「導論」、「文獻回顧」、「結果」與「討論」
- 第03週：科技論文的寫作架構與內容組織（二）：「摘要」、「主要貢獻」、「結論」與「參考文獻」
- 第04週：文章研讀：「液晶應用」
- 第05週：文章研讀：「人工智慧」、「專家系統」
- 第06週：文章研讀：「氣球飛行」
- 第07週：文章研讀：「標題廣告」
- 第08週：文章研讀：「達美樂披薩的門市管理」
- 第09週：期中考
- 第10週：文章研讀：「蛋殼」
- 第11週：文章研讀：「漢堡號」
- 第12週：文章研讀：「顎型粉碎機：粗糙的範圍」
- 第13週：文章研讀：「導螺桿線性傳動器」
- 第14週：文章研讀：「甲烷水合物」
- 第15週：文章研讀：「超導體」、「新型超導體：應用的前景」
- 第16週：文章研讀：「系統軟體」、「質譜儀」
- 第17週：文章研讀：「變壓器」、「電晶體擴大器」
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 平時作業及出席：30%
- 期中考：30%
- 期末考：40%

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. 書名：科技英文 作者：陳志的 出版社：高立圖書(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.無

教師資料

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

E-Mail：goudapeng@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:M-112;

星期五,第1~2節,地點:M-112;

分機:7712

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。