

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 2658 | 中文科名 | 科技英文 |
| 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 | 日間部四年制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核心能力關聯度 | 高度關聯 | 中高關聯 | 中度關聯 | 中低關聯 | 低度關聯 |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|
| 運用數學、科學及資通訊知識的能力。 | | ✓ | | | |
| 設計與執行實驗及分析數據的能力。 | | | | | ✓ |
| 執行資通訊工程實務所需技術與使用工具的能力。 | | | | | ✓ |
| 設計資通訊應用系統及開發軟硬體的能力。 | | | | | ✓ |
| 計畫管理、有效溝通及團隊合作的能力。 | | | | ✓ | |
| 發掘、分析及解決問題的能力。 | | | ✓ | | |
| 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。 | | ✓ | | | |
| 認知專業倫理與社會責任的重要性。 | | | | | ✓ |

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：「漢登堡號」
- 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

書名：科技英文寫作 作者：李開偉 出版年(西元)： 出版社：全華圖書

書名：科技英文 作者：張佑康 出版年(西元)： 出版社：新文京

書名：工程科技英文 作者：董紫儀、李姝玉 出版年(西元)： 出版社：滄海

書名：A survey of surface mount device placement machine optimisation: Machine classification 作者：Masri Ayob and Graham Kendall 出版年(西元)：2008 出版社：

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7~8節,地點:E-737;

星期四,第3~4節,地點:E-737;

分機:

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。