

1. 課程名稱: 科技論文寫作 Technical Writing
2. 學分數: 2
3. 課程編號: M520195A
4. 負責教師: 陳正宗 (830037)
5. 課程目標: 隨著科學技術的急速發展，如何以書面或口頭型式表達研究成果已刻不容緩。本課程擬指導學生在寫作與口頭報告的基本技巧與實際演練機會，由淺入深，最後能掌握表達之精義，享受寫作與口頭報告的樂趣。
6. 課程內容概要:
 - (1). 科技論文與技術報告的組成
 - (2). 摘要 (abstract)
 - (3). 引言一部曲 (introduction)
 - (4). 引言二部曲 (introduction)
 - (5). 引言三部曲 (introduction)
 - (6). 方法描述 (method of solution)
 - (7). 結果與討論 (results and discussions)
 - (8). 結論 (conclusions)
 - (9). 口頭報告注意事項 (note for oral presentations)
 - (10). 投影片製作原則 (preparations for transparency)
 - (11). 投稿須知 (contribution form)
7. 成績計算方法: 作業 35%、期中考 30%、期末書面報告 20%，期末口頭報告 15%。
8. 教科書或主要參考書:
 1. 方克濤，英文科技論文，新竹，1996.
 2. 方克濤，英文科技寫作，新竹，1995.
 3. 傅祖慧，科學論文寫作，藝軒圖書，台北，1996.
 4. 潘震澤，科技論文寫作與發表，藝軒圖書，台北，1996.
 5. Robert Weissberg and Suzanne Buker, Writing up Research Experimental Research Report Writing for Students of English, Prentice-Hall, New Jersey, 1990.
 6. Thomas N. Huckin and Leslie A. Olsen, Technical Writing and Professional Communication for Nonnative Speakers of English, McGraw-Hill, 2nd Ed. 1991.
 7. P. A. Master, Science, medicine and technology — English Grammar and Technical Writing, Prentice-Hall, Inc., New Jersey, 1986.
 8. 楊自辰，楊大成編著，科技英文寫作，華懋文化出版，1994.
 9. A. J. Herbert, (蔡瑞吉註釋)，Technical English, 科技圖書，九版，1985.
 10. 史濟蘭編譯，會議英文，學習出版社，台北，1996.
 11. 徐治平，科技論文寫作簡介，台大化工系，1997。
 12. 如何寫好學術論文和學期報告研討會—實用手冊，海大共同科，1997。
 13. 胡紀如，How to write a scientific paper。
 14. 潘子明，論文寫作，行政院衛生署。
 15. Letter and report writing, Employee development, GM technical center personnel.
 16. 陳正宗相關期刊論文，海洋大學河工系，基隆，1986 ~ 2000.
9. 適合選修對象: 河工、土木、機械、造船、應力、電機、化工、農工、數學系所大學部與研究生
10. 先修基礎課程: 無
11. 上課時間與地點: 星期五第三與四堂河工館 102