

南台科技大學 101 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	書報討論(一)
課程編碼	1YM00201
系所代碼	01
開課班級	博研機電一甲
開課教師	呂金塗
學分	0.0
時數	2
上課節次地點	三 5 6 教室 K007
必選修	必修
課程概述	本課程除安排專家學者演講，以吸收科技新知及觀摩口述表達之外，也將講授科技論文寫作技巧，訓練學生如何正確、清楚及簡潔地以書面撰寫研究成果。
課程目標	使學生吸收科技新知，並能將研究成果正確清楚地表達與撰寫出來。
課程大綱	1. 科技論文概述：重要性、撰寫技巧 2. 導論：背景資料、文獻回顧、問題陳述、研究目的與價值、組織結構 3. 理論分析、實驗與方法：數學分析、模型介紹、方程式；設備、材料或方法描述，實驗程序，統計分析方法 4. 結果與討論：介紹研究結果、敘述最重要結果、評論研究結果；研究結果一致性，所得出推論，方法或結果限制 5. 結論、摘要：概述主要研究工作、陳述研究主要結論、應用前景與新研究方向；作用及類型 6 參考文獻：序號格式、其它注意事項 7. 專題演講：吸收科技新知、聆聽專家學者演講技巧 8. 口頭報告：簡報及講演技巧、演練
英文大綱	1. Overview of technical writing: importance, writing skills 2. Introduction: background, literature review, problem statement, research goal and value 3. Theoretical analysis, Experiment and methods: mathematical analysis, modeling, equations; description of equipment, materials or methods; experimental procedures, statistical or analysis method 4. Results and Discussion: introduction to research results, statement of the most important results, comments on the results; consistence of the research results, conclusion may be drawn, limitations of the method or results 5. Conclusion & Abstract: introduction to the main research work, statement of the main conclusion from study, application prospects and new study directions; function and types

	6. References: numbering format, other notices 7. Speeches: new technology, oral expression skills 8 Oral presentations: briefing and speech skills, rehearsal
教學方式	
評量方法	
指定用書	科技英語論文寫作 Practical Guide to Scientific English Writing
參考書籍	1. 柯泰德 Ted Knoy 著，科技英文編修訓練手冊 An Editing Workbook for Chinese Technical Writers，清蔚科技公司，2000。 2. Scientific writing: A reader and writer's guide, Lebrun, Jean-Luc., World Scientific Publishing Co., 2007.
先修科目	無
教學資源	
注意事項	1. 本課程使用單槍投影機與個人電腦上課。 2. 部分補充教材或題解公佈於 http://my.stut.edu.tw/
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	無
輔導考照 2	無