

南臺科技大學 104 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 | 碩研機電一甲 |
| 開課教師 | 劉乃上 |
| 學分 | 0.0 |
| 時數 | 2 |
| 上課節次地點 | 三 5 6 教室 K201B |
| 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 | <ol style="list-style-type: none"> 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 | <ol style="list-style-type: none"> 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 | |
| 參考書籍 | |
| 先修科目 | 無 |
| 教學資源 | |
| 注意事項 | |
| 全程外語授課 | 1 |
| 授課語言 1 | 英語 |
| 授課語言 2 | |
| 輔導考照 1 | 無 |
| 輔導考照 2 | 無 |