

南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	1YM00201
課程中文名稱	書報討論(一)
課程英文名稱	Seminar(I)
學分數	0.0
必選修	必修
開課班級	碩研機電一甲
任課教師	劉乃上
上課教室(時間)	週三第 5 節(K501-2) 週三第 6 節(K501-2)
課程時數	2
實習時數	0
授課語言 1	英語
授課語言 2	
輔導考照 1	無
輔導考照 2	無
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。
先修科目或預備能力	無
課程學習目標與核心能力之對應	
中文課程大綱	<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/日文課程大綱	<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

	<p>3. Theoretical analysis, Experiment and methods: mathematical analysis, modeling, equations; description of equipment, materials or methods; experimental procedures, statistical or analysis method</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>6. References: numbering format, other notices</p> <p>7. Speeches: new technology, oral expression skills</p> <p>8 Oral presentations: briefing and speech skills, rehearsal</p>
課程進度表	<p>課程進度表 (Course Schedule)</p> <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 9. 工程倫理 <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
教學方式與評量方法	
指定用書	書名： 作者： 書局： 年份： ISBN： 版本：
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	