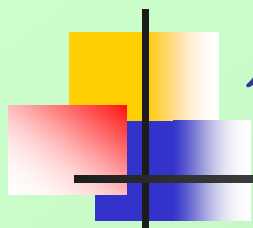


個人簡介

施再繁

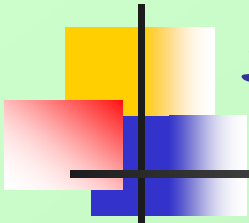
台大電機所計算機組博士



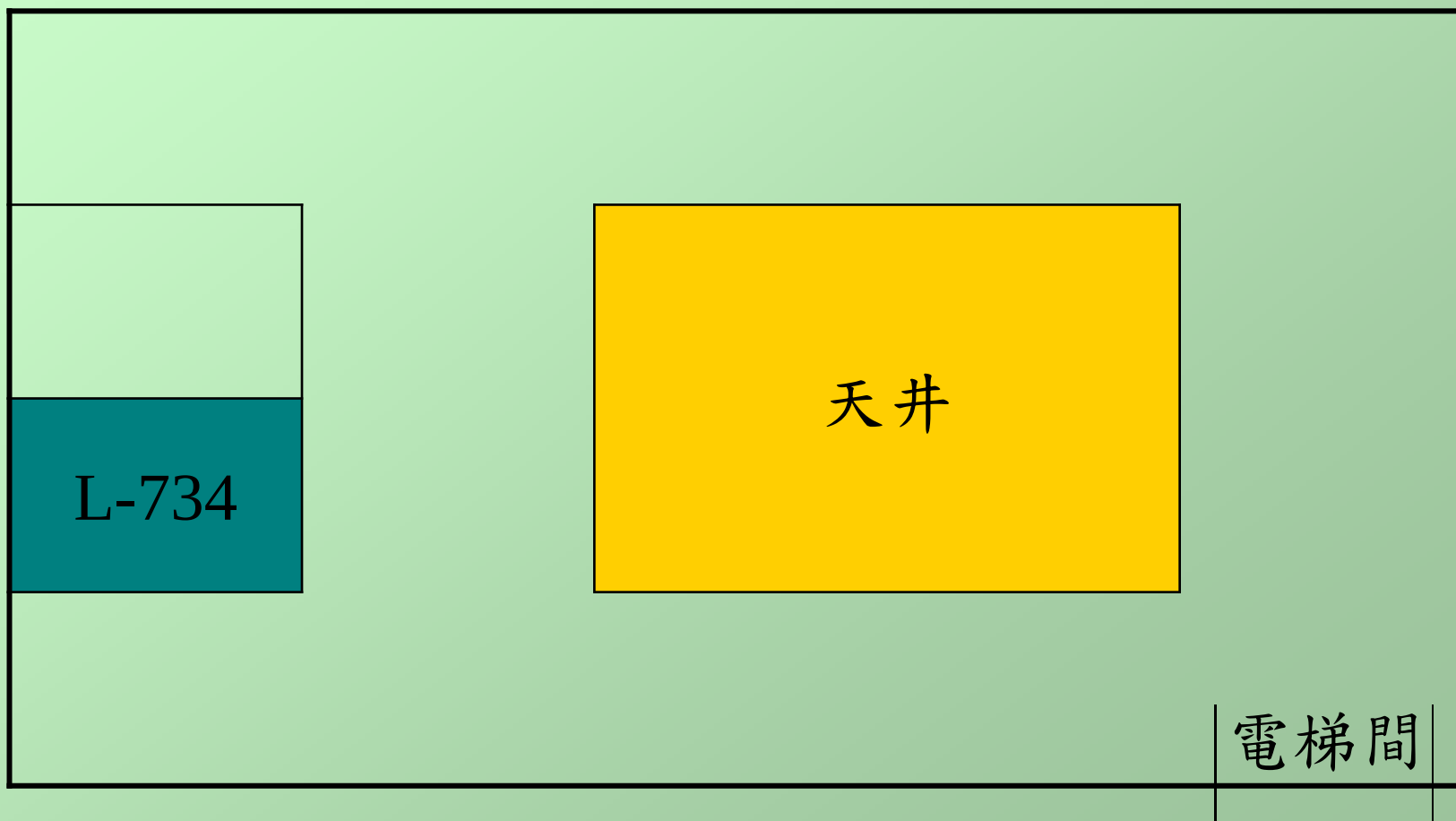
個人簡介

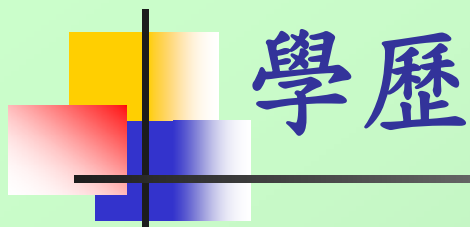
姓名	中文	施再繁	英文	Tzay-Farn Shih	
籍貫	台灣省雲林縣				
研究室	L-734（圖書館7F）				
電話	(04)23323000轉7734		E-mail	tfshih@cyut.edu.tw	
			網頁	http://www.cyut.edu.tw/~tfshih	



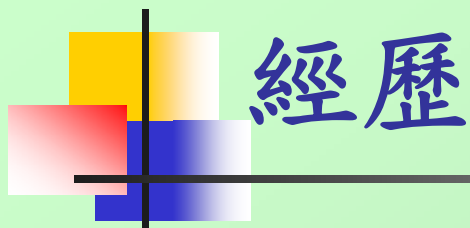


辦公室位置圖(圖書館七樓)



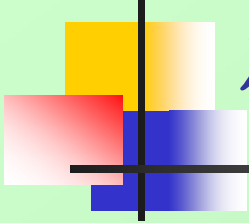


學位	學校名稱	系所名稱
博士	台灣大學	電機工程研究所計算機組
碩士	大同大學	資訊工程研究所
學士	文化大學	資訊管理學系
高中	虎尾高中	



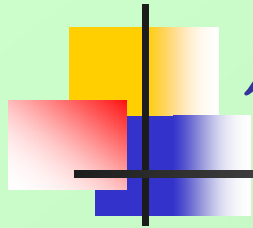
經歷

- 電腦補習班講師
- 國中補習班講師
- 龍揚資訊公司程式設計師
(大台北、新海瓦斯客戶帳務及全國戶政資料
電子化系統開發)
- 泰北高中專任教師 (1992/8~1999/7)
- 世新大學兼任教師 (1997/2~1998/7)
- 文化大學兼任教師 (1997/8~2000/1)
- 中國海事商業專科學校專任講師
(1999/8~2006/7)



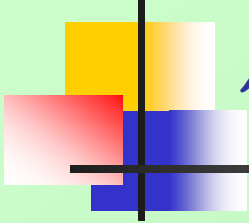
研究著作 - Journal Papers #1

- **T. F. Shih** and H. C. Yen, “Location-Aware Routing Protocol with Dynamic Adaptation of Request Zone for Mobile Ad Hoc Networks”, *ACM Baltzer Wireless Networks*, Dec. 2005 (SCI, EI).
- **T. F. Shih**, “Particle Swarm Optimization Algorithm for Energy-Efficient Cluster-Based Sensor Networks”, *IEICE TRANS. FUNDAMENTALS Special Section on Multi-dimensional Mobile Information Networks*, Vol.E89-A, No.7, pp. 1950-1958, July 2006. (SCI, EI)
- **T. F. Shih** and H. C. Yen, “Location-Aware Cluster-Based Routing Protocol for Mobile Ad Hoc Networks”, *WSEAS Transaction on Communications*, Vol 5, No 9, pp. 1711-1718, Sep. 2006 (EI).



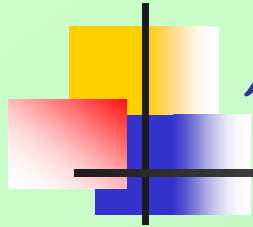
研究著作 - Journal Papers #2

- C. C. Shih and **T. F. Shih**, “Location-Based Routing Protocol for MANET”, *WSEAS Transaction on Computers*, March 2007 (EI).
- 施再繁，民國90年3月，兼具速率與額度控制之ATM交通流量管制機制，89學年度中國海事商業專科學校學報，第173-192頁。



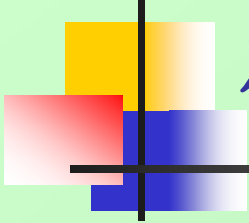
研究著作 – Conf. Papers #1

- T. F. Shih and H. C. Yen, “Core Location-Aided Cluster-Based Routing Protocol for Mobile Ad Hoc Networks”, *Special Session on Mobile Multimedia Communications 10th WSEAS International Conference on Communications*, Vouliagmeni, Athens, Greece, July 13-15, 2006.
- C. C. Shih and T. F. Shih, “Position-Based Cluster Routing Protocol for Mobile Ad Hoc Networks”, *Special Session on Mobile Multimedia Communications 10th WSEAS International Conference on Communications*, Vouliagmeni, Athens, Greece, July 13-15, 2006.
- T. F. Shih and C. C. Shih, “Efficient Approaches for Finding QoS Constrained Paths with Applications for Multicast Routing”, *Special Session on Graph Theory and Applications, The 8th International Conference on Computer Science and Informatics (JCIS/CSI 2005)*, July 21- 26, 2005, Salt Lake City, Utah, USA, p312-315.



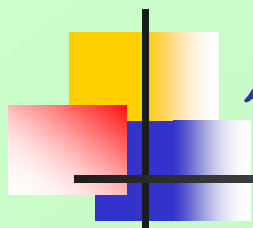
研究著作 – Conf. Papers #2

- Y. H. Wang and **T. F. Shih**, “Simulation Based Investigation of an ATM Traffic Control Scheme,” *In Proceedings of the 1997 SCS Western MultiConference, Conference on Communication Networks and Distributed Systems Modeling and Simulation (WMC)*, Phoenix, AZ, USA, pp.53-58, January 12-15, 1997.
- **T. F. Shih** and C. C. Shih, “On Demand QoS Multicast Routing Protocol for Mobile Ad Hoc Networks”, *Special Session on Graph Theory and Applications, The 9th International Conference on Computer Science and Informatics (JCIS/CSI 2006)*, Oct. 8- 11, 2006, Kaohsiung, Taiwan (Submitted).



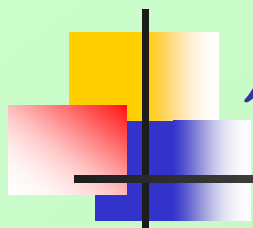
研究著作 – 其他

- T. F. Shih, “A Combination of Rate-Based and Credit-Based Schemes for ATM Traffic Control”, Master Thesis, June 1996.
- T. F. Shih, “Location-Aware Cluster-Based Routing Protocol Design for Wireless Networks ”, Ph.D. Dissertation, June 2006.



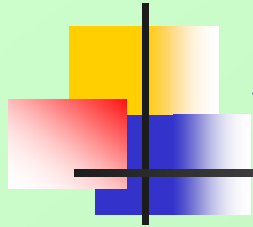
研究/計畫 #1

主持人/ 研究人員	研究計劃 名稱	委託單位	補助經費 (元)	期間	成效
施再繁 許壽國	無線數據通 訊三	教育部科 技顧問室	1,000,000	88/8- 89/7	已完成無線數據 通訊實驗室建置 及教材編纂
施再繁	分散式無迴 路多點傳播 路由演算法 (I)	中國海商 「人人有 研究」	自費	92/1- 93/12	完成Simulator開 發



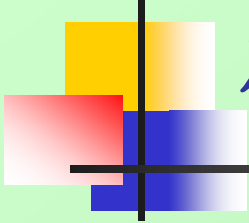
研究/計畫 #2

主持人/ 研究人員	研究計劃 名稱	委託單位	補助經費 (元)	期間	成效
施再繁 (草擬計 劃書)	寬頻通訊行 動網路整合 建構特色專 案計劃	教育部技 專院校發 展學校重 點特色專 案補助計 劃	1,000,000	93/7- 94/9	已完成WLAN實 驗室建置及教材 編纂
施再繁	分散式無迴 路多點傳播 路由演算法 (II)	中國海商 「人人有 研究」	自費	93/1- 94/12	已投JCIS 2005國 際研討會論文被 接受



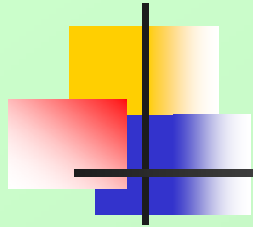
專長領域

- ATM High Speed Networks
- Computer Networks Routing Protocol
- Wireless LAN
- Wireless Sensor Networks
- Wireless Mobile Ad hoc Networks (MANET)
- Computer Networks Design and Management
- Computer Modeling and Simulation
- Particle Swarm Optimization Algorithm (PSO)



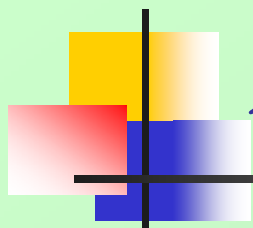
研究興趣及方向：

- Wireless LAN
- Sensor Networks
- Wireless Mobile Ad hoc Networks (MANET)
- Particle Swarm Optimization (PSO)
- Mobile Communication
- Computer Networks Design and Management
- Computer Networks Routing Protocol
- Computer Modeling and Simulation
- Internet Application
- RFID



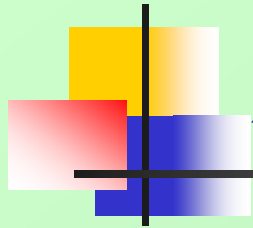
曾教授課程

- 程式設計
- 程式設計實習
- 高等程式設計
- 物件導向程式設計
- 資料結構
- 計算機概論
- 電腦網路原理
- 電腦網路概論
- 網際網路概論
- 專題製作
- 計算機應用
- 電腦進階應用
- 計算機通訊
- 計算機通訊實驗
- 數據通訊
- 訊號與系統
- 通訊工程實驗



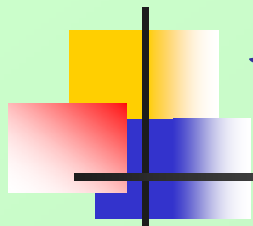
本學期課表

	一	二	三	四	五
2~4節	程式設計 資日一A G609				
5~7節	電腦網路 資日二B G609 (第6節)		程式設計 資日一B G609		電腦網路 資日二B G609 (第56節)
A~C節					



成績評量

1. 期中考: 30%
2. 期末考: 30%(考試+期末專題1人1組)
3. 平時: 40%(作業+課堂參與+小考)



課堂訊息公告

1. 請於當日上課前先查閱系公告欄。
2. 隨時查看學校所提供的學生e-mail。
3. 自己必須主動查看公布事項。
4. 若有上課時段，原教室無人上課時，可能為特殊原因改上課地點或調課，請依第1、2點 規定查詢原因或洽詢系助教。

辦公室位置圖(圖書館七樓L-734)



圖書館七樓平面圖

修正日期9/11/18