

電子工程系

一、師資

職稱	姓名	學歷	專長
副教授兼系主任	林志銘 Chih-Ming Lin	美國愛荷華州立大學 電機博士	電力系統 可程式控制器應用 圖控系統
副教授	洪偉文 Wei-Wen Hung	國立清華大學 電機所博士	語音訊號處理 PDA -based 系統設計開發 微處理機系統設計開發
副教授	黃樹林 Su-Lin Huang	國立台灣大學 電機所博士	計算機結構 微處理機應用 數位電路設計
助理教授	黃植振 Jr-Jen Huang	美國普渡大學 電機博士	數位信號處理 影像處理 電子電路
助理教授	陳延禎 Yen-Jen Chen	國立交通大學 資訊工程博士	Computer Network High Speed Networking(ATM) 、 Internetworking (Internet)、 Flow Control & Congestion Control 、 Packet Scheduling、 Quality of Service (QoS)
講師	王柏仁 Pao-Jen Wang	國立台灣大學 電機碩士	無線通信、電子電路設 計、影像處理
講師	游榮銘 Jing-Ming Yu	國立中央大學 電機碩士	基本電學、電子學、電 路學、電機機械、電工 數學、電工實習
講師	林義楠 Yin-Nan Lin	元智大學 資工所碩士	計算機程式、資料結構 、多媒體技術、計算機 概論
講師	王得貴 De-Rek Wang	長庚大學 電機所碩士	工業配電、電腦輔助診 斷系統、人工智慧、設 備專案規劃

二、期刊論文

- [1] Wei-Wen Hung, “Robust Speech Features Based on LPC Using Weighted Arcsin Transform”, Journal of IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems, 2003
- [2] Yen-Jen Chen, and S.Y. Lee, “An efficient scheme to achieve weighted max-min fairness on bandwidth allocation”, Journal of Information & Optimization Sciences, 2003.
- [3] 洪偉文, 曾健勳, 葉長青, 林協毅, 林勇村, “電子人文創意 「揭開原住民傳奇的神秘面紗」”, 明志學報第 34 期第二期, 2003.
- [4] 洪偉文, 李坤鴻, 林天麒, “掌上型無線語音網路查詢系統”, 明志學報第 34 期第二期, 2003.
- [5] 洪偉文, “建構於網際網路之虛擬實驗室”, 明志學報第 35 卷第一期, 2003.

三、會議論文

- [1] 陳延禎, “The Fairness of Bandwidth Sharing among Heterogeneous TCP Versions”, 中華民國第二十七屆全國力學會議, 2003.

四、專書及技術報告

五、專利

六、研究計畫及建教案

主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	金額
林志銘	應用灰色理論於電力用戶需量控制之研究	國科會	200308 200407	490,400
洪偉文	公車站名播報功能之研究開發—整合於乘客計數系統	國科會	200306 200405	426,600
洪偉文	雜訊環境下建構於模糊加權式自相關函數之基週值估測	國科會	200308 200407	459,100
陳延禎	網際網路服務品質控制實務與頻寬分配公平性之研究	國科會	200308 200407	304,500
王柏仁	客運公車收銀金額清點核算暨統計系統之研究與開發	國科會	200312 200411	496,800
王柏仁	公車乘客計數暨行車記錄器之設計開發	捷世林國際公司	200307 200312	60,000
洪偉文	建構行動載具 e 化的教學與研究平台	教育部	200304 200312	8,000,000

七、研究生論文

八、榮譽

得獎主題	活動名稱	得獎名次	得獎時間	參與學生	指導教授
行動載具E化 之公車站名 播報顯示系 統	九十二年度全國 技專校院學生專 題製作競賽	入圍獎	2003	盧禹任 林韋丞 丁一權 王冠傑	洪偉文



