



謝茂德先生當選第六屆大里工業區廠商協進會理事長(請見第二版)

# 修平技術學院校刊

創辦人 林湯盤  
發行人 李星謙  
編輯者 圖書館出版組

李星謙 第三十六期



復古童玩節大里杙文化活動(請見第三版)

校址：臺中縣大里市工業路十一號 電話：(04) 2496-1100 傳真：(04) 2496-1187 印製：興台彩色印刷股份有限公司 電話：(04) 22871181

## 植樹節 LOHAS 社區服務活動

【本刊訊】本校為慶祝植樹節，培養全校師生勤勞、負責、服務的精神，發揚造福鄉親的理念，認養大里工業區，每週定時環境整理，服務社區，回饋地方。於97年3月12日(星期三)上午8時40分，由李星謙校長及大里工業區張文政主任在工業區服務中心前花圃，各自親手種植一株三呎高羅漢松為慶祝活動揭開序幕；接著沿工業二路栽植季節花草100株。李星謙校長更率領全校教職員工及學生們在大里工業區展開掃街及環境清理工作。師生們成立清潔服務小組，身著「修平技術學院」紅色識別背心，兵分七路，手持挾剪、掃把、畚箕等

來，對於敦親睦鄰及社區美化不遺餘力；同時更響應大里工業區「結合區內廠商力量，擴大運用社會資源，鼓勵參與公共空間認養工作，以提昇區內員工生活品質」的號召，積極參與公共空間認養工作，專門負責認養區內垃圾清除、草皮修剪、季節草花及綠帶植栽、定期澆灌灑水及養護等，以期家園美化、環境優質化，發揮服務人群的精神，努力為社區鄰里盡一份心力。



▲ 李星謙校長種植羅漢松

清掃器具，沿街灑掃、撿拾垃圾、清理溝渠，竭心盡力將環境美化、敦親睦鄰回饋地方。

李星謙校長表示，本校位處大里工業區，長期以



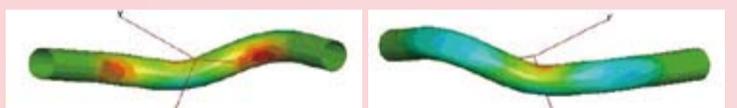
## 產學合作及研究計畫專欄

### 產學計畫申請公告

- ◎ 97年度教育推動技專校院與產業園區產學合作計畫已開始申請作業，教育部審查指標為(一)計畫預期成果及研究方法之完整性及可行性。(二)促進提升師生專業職能及培養人才。(三)達到解決企業問題及創新研發等目標。教育部產業園區產學合作計畫一本校96年度通過11件，共獲得教育部補助252萬，績效卓越。歡迎有興趣教師提出申請97年度計畫，並請洽研發處進一步了解。
- ◎ 國科會97年補助先導型、應用型產學合作研究計畫，即日起至97年4月15日截止申請。另外，開發型計畫隨時於計畫開發執行前3個月提出申請，敬請各系鼓勵教師踴躍提出申請(原大產學、小產學及數位產學自97年起，均不再受理申請)。
- ◎ 國科會97年度「大專生參與專題研究計畫」即日起至97年3月10日截止申請，敬請各系推薦優秀學生踴躍提出申請。



▲ 96年度教育部產業園區產學合作計畫主持人蔡德昌老師-分析測試研發1ATV車架材料(研發發展處提供)



▲ 96年度教育部產業園區產學合作計畫主持人蔡德昌老師-抽管完成之厚薄管件進行電腦輔助工程分析測試管材之CAE模擬分析(研發發展處提供)

## 97學年度本校研究所碩士班招生重要日程

1. 碩士班招生：電機工程研究所碩士班10名  
精密機械與製造科技研究所碩士班10名
2. 發售簡章：97.2.29起向本校守衛室購買
3. 通訊報名郵寄截止日期：97.4.7
4. 現場報名日期：97.3.12~97.4.9、09:00~11:30、13:30~16:30  
(星期六、日不受理)
5. 寄發准考證：97.4.11寄發通訊報名考生准考證
6. 試場分配公告：97.4.17上網公告
7. 筆試日期：97.4.19
8. 寄發成績單：97.4.28
9. 成績複查：97.5.5前
10. 榜示錄取名單：  
97.5.7網址：<http://staff.hit.edu.tw/招生組/研究所/研究所.html>
11. 正取生報到及驗證：97.5.14、97.5.16
12. 備取生遞補：97.5.19起以電話通知辦理備取生遞補作業

## 恭賀

### 一、97年本校教師取得博士學位名單：

- 機械工程系副教授張浮明老師取得國立中興大學應用數學系博士學位。
- 電機系講師林鴻興老師取得國立中興大學電機工程學系博士學位。
- 電機工程系講師陳清祺老師取得美國麥基爾大學電機與電腦博士學位。
- 應用英語系講師劉東遠老師取得美國南加州大學教育系博士學位。
- 應用英語系講師張乃英老師取得美國南加州大學教育系博士學位。
- 應用英語系講師盧嘉麟老師取得國立高雄師範大學英語學系博士學位。
- 資訊網路技術系講師楊旺財老師取得國立中正大學電機工程學系博士學位。

### 二、97年教師升等通過名單：

- 機械工程系李宗乙老師以著作升等通過教授資格
- 機械工程系劉柏挺老師以著作升等通過教授資格
- 工業工程與管理系梁添富老師以著作升等通過教授資格
- 資訊網路技術系黃一泓老師以著作升等通過副教授資格
- 人力資源發展系謝廷豪老師以著作升等通過助理教授資格
- 應用英語系張乃英老師以博士論文升等通過助理教授資格

# 建置校內VoIP

# 提高服務效率與品質

◎ 電算中心

本校已於今年2月29日前陸續完成校內VoIP的建置與測試，未來VoIP將取代傳統電信服務成為學校通訊的主力，以低廉的成本提昇通話品質。除此之外，VoIP規劃一職位一號碼的需求，改善各單位因電話號碼忙線的窘態，造成撥打上的困擾，間接提高各單位服務的效率與品質。

什麼是VoIP呢？VoIP(Voice over Internet Protocol)就是網路電話或稱IP電話。顧名思義就是藉由網際網路來達到語音雙向傳輸，以取代傳統費用昂貴的公眾交換電話網路(PSTN)。VoIP是將模擬的聲音訊號經過壓縮與封包之後，以數據封包的方式在IP網路進行語音訊號的傳

輸，換句話說，VoIP就是將原來聲音的類比訊號數位化後，透過網際網路的通訊協定下，做點對點的通訊功能。VoIP可以和其他形式的資料共同使用同一條線路，傳統電話並不能和其他資料共用一條線路，這就是為什麼VoIP的費率比傳統電話低廉的原因了。

使用VoIP最明顯的好處就是網內互打完全免費，除了有效節省通話費之外，可提供比擬傳統電話的高穩定通話品質。使用VoIP撥打方式與傳統電話一樣，既能撥打VoIP號碼也能撥打一般電話號碼，簡單又方便。VoIP設備具備高擴充性，當舊有的電話線路已不敷使用，可以隨時新增線路，滿足本校未來新的線路需求。



▲ NORTEL交換機



▲ 語音自動總機



▲ IP phone (電算中心提供)

## 恭賀 謝茂德先生當選第六屆 大里工業區廠商協進會理事長

◎ 研發處

臺中縣大里工業區廠商協進會於96年12月27日舉行第六屆理事長交接典禮，由謝茂德先生當選新任理事長。本校李星謙校長、謝志明研發長及創新育成中心吳運進主任於97年1月22日前往大里工業區廠協拜訪謝茂德理事長，恭賀當選並致贈本校吉祥物。大里工業區廠商協進會成立已十年，在歷任理事長努力耕耘下，積極為區內廠商謀求福利，在勞安訓練、區內軟、硬體設備爭取與廠商間聯誼等方面，貢獻卓越。新任理事長本著服務廠協的信念，多年來默默付出個人時間及金錢，今後將帶領新團隊繼續打拼，來完成二項重要會務：

- (一) 工業區高架電塔地下化
- (二) 興建大里工業區國貿大樓案。



▲ 李星謙校長(左二)謝茂德理事長(右二)謝志明研發長(右一)  
創新育成中心吳運進主任(左一) (研發處提供)

## 狂賀 資管系師生組隊參加 『教育部96年全國校 園軟體設計創意競賽』 獲得資訊管理類第三名

【資管系訊】教育部為了鼓勵全國各級學校以團隊合作模式，研發軟體創作、培養軟體設計人才、激發軟體設計創意、增進軟體設計能力應用於實務之經驗，並將成果提供予全國各級學校及教育行政機關無償使用、分享與應用，自今年開始舉辦「全國校園軟體設計創意競賽」。

首屆的全國校園軟體設計創意競賽由東海大學承辦，總共有105個團隊參賽，台大、政大、清大、中央、中興等國立大學，以及台科大、雲科大、高雄應用科大等國立科大均有團隊參賽。整個競賽分成兩個階段來進行，初賽以書面審查方式擇優選出26個團隊進入決賽，決賽則以口頭簡報與作品展示方式來進行。

本團隊取名大里老鷹，由程裕繁老師領隊，其他成員包括袁亦強老師、張雅惠同學、宋坤昌同學。本團隊以程裕繁老師既有的一套實驗性圖書管理資訊系統為基礎，以邁向開放自由的高品質套裝圖書管理資訊系統為目標，經過重新開立規格，大幅度修改設計，重新整理程式碼，以及撰寫完整文件的過程之後完成了參賽作品「小型組織網際網路圖書管理資訊系統2.0」。儘管競賽的評分標準並不利於本團隊的參賽作品，但高品質的參賽作品與優異的簡報表現，本團隊仍然突破重圍，獲得了首屆全國校園軟體設計創意競賽的資訊管理類第3名，為我們自己也替學校爭得了榮譽。



▲ 獲獎師生合影(資管系提供)

## 春季進修推廣課程

◎ 進修推廣處

本校進修推廣處為倡導終身學習的理念，提供社會大眾更多元化的學習課程與機會，自3月17日起陸續開辦為期3個月的進修推廣課程，內容豐富實用，有專為增強日語聽說讀寫能力的生活日語班及日語能力二、三、四級檢定班，也有專為舒緩身心、雕塑體態的有氧舞蹈班、皮拉提斯班及體適能瑜珈班等，聘請優秀師資，小班教學，每班僅招收15名學員，報名情形相當踴躍。進修推廣處江明宗處長表示，現代人常因工作繁重、生活壓力大，而忽略了給自己充電學習的機會、尋求放鬆身心的方法，導致生活不快樂、工作沒有競爭力。試著為自己安排些語文課程，再次學習；或者挑個身心靈放鬆課程，卸下繁重工作帶來的壓力，讓身心維持絕佳狀態，「再忙，也要對自己好一點」，如此一來，生命可以更美好，生活可以更精彩。





▲復古童玩節日日大掌中布袋戲團(左)李星謙校長(中)王正松學務長(右)

## 復古童玩節— 大里杙文化活動

◎ 學務處

時尚界流行復古風，學術界也吹起一股懷舊熱。本校為喚起全校師生及社區民眾們兒時美好的記憶，重回小時候純真的年代，並瞭解大里的在地文化，增加對鄉里的認同感及向心力，於97年3月12日（星期三）中午12時至下午4時，在C棟小舞台、微風廣場舉辦「復古童玩節—大里杙文化活動」。除了邀請臺灣各地著名的民俗表演藝術家如：畫糖大師郭永鑫先生、陀螺玩家林森海先生、日日大掌中布袋戲團及老夫子民俗雜技團等蒞校演出外，還有像叭嘖、糖葫蘆、鹹酸甜、大腸包小腸等古早童食的攤位擺設，另外更規劃有跳格子、踢毽子、捏麵人、踩高蹺、套圈圈、扯鈴及跳繩等童玩遊戲區，內容豐富有趣，精彩絕倫。對復古童玩有興趣的校內外朋友們及社區民眾踴躍參與，再次回味那遺忘已久的感覺，感受現場一片古意的熱鬧氣氛。



▲陀螺玩家林森海先生

王正松學務長表示，現在的小孩生活較為富裕，聲光玩具到處充斥、零嘴點心垂手可得，父母親似乎忘了將曾經陪伴他們成長的古早童玩食介紹給孩子們，教他們玩扯鈴、打陀螺，請他們吃烤魷魚、豬血糕，讓他們一同分享父母親童年單純的快樂時光、體驗傳統的美妙滋味。希望藉由「復古童玩節—大里杙文化活動」的舉辦，讓大小朋友一次玩個夠、吃個過癮，一同穿梭歡樂的時光遂道，重溫兒時最初的感動，並且回顧大里文化的演進，瞭解先民的生活，進而更加關懷鄉里，珍惜所擁有的幸福。



## 全國技職校院唯一 人力資源發展進修學院二技專班

【人資系訊】全國技職校院唯一的人力資源發展進修學院二技專班，獲教育部核准設立，將於今年暑假正式招生，本專班之專業課程規劃分為三大領域：

- ◆ **人力資源發展**：人力資源發展、課程設計、職能管理、創新思考與管理、人力資源實務研討、訓練品質系統、數位教材設計、教學原理、團隊經營與管理能力訓練、簡報技巧、專案管理、成人學習等。
- ◆ **人力資源管理**：人力資源管理、作業管理、人力資源管理資訊系統、績效管理、國際與大陸人力資源管理、組織與領導、策略管理、連鎖企業管理等。
- ◆ **員工關係及就業服務**：勞工法令與行政、諮詢與輔導、勞資關係、生涯發展、就業服務、員工協助方案等。

人資系與台灣專案管理協會策略聯盟，設置有全國人力資源專案管理研發中心，可方便同學考取國際專案管理證照。並規劃有勞委會職訓局就業服務乙級、國際專案管理（IPMA）D級（助理管理師）證照之課程。可輔導學生在畢業時可以「一手畢業證書，一手專業證照」，加強就業競爭力。

## 古騰堡 數位化圖書館的新使命

◎ 圖書館 林慶弧 秘書

當筆者還是研究生的時期（1988-1990），圖書館學界最熱門的話題，幾乎都圍繞在美國學者藍開斯特（F. W. Lancaster）所提出的理論「無紙社會即將來臨」（Toward Paperless Information System）。自從服務於圖書館至今，觀察到最近出版界正在思考如何喚起大眾對傳統紙本圖書的喜好，圖書館界亦有一些反思，正進行一場默默的改革，希望能夠吸引大眾不再依賴網路資訊，重新返回圖書館，投入閱讀紙本的樂趣與享受。此外，國際教育評估協會（IEA）進行多年的「促進國際閱讀素養」的研究調查，我國於2006年亦加入正式施測，共45個國家參與計畫，臺灣排名第22名。圖書館的命運是否會隨著資訊時代的演進而逐漸被淘汰，還是運用資訊科技讓圖書館的服務更快捷更完整，則有待觀察。

眾所皆知，中國兩項偉大發明，造就文化事業的發展，一是紙的發明與利用，一是印刷術的發明。印刷術最早是「雕版」印刷技術，根據沈括的《夢溪筆談》記載，北宋時畢昇發明在膠泥片上刻字，一字一印，用火燒硬後，便成活字。這項發明可說是人類文明史上劃時代的尖端科技，可惜卻未能在中國發揚光大，甚至近代的印刷技術都是由外國傳進的，學者推斷最主要的原因是，中國字實在太多了，要成立一個活字版印刷廠的成本，比起直接找藝匠來進行雕刻印刷，還要困難。另一個最大的困難是書籍市場過於狹隘，中國的文盲太多，識字的人口比例無法支撐大量印刷書本的市場，且文人雅士們對於雕版印刷的書籍情有獨鍾，因此到了清末仍有大量雕版印刷書本問世。

在西方，古騰堡 Johannes Gutenberg(1397-1468年)發明活字印刷術，在1456年印刷發行古騰堡聖經，這是大眾傳播的一項新里程碑，對近代歐洲文明的發展具有推波助瀾的貢獻。最近圖書館界有一個「網路古騰堡計畫」，古騰堡計畫是要將很多的書籍資料放在網路上，成爲一個龐大的網路圖書館，成立這個網站的理念是要讓知識的傳播更加開放，使得偏遠的地方仍夠透過網路得到許多寶貴知識。這個計畫持續有許多人投入，貢獻出他們的精神、金錢以及時間。發起這項計畫的人是 Michael Hart，這項計畫是從1971年開始，在伊利諾大學的材料實驗室開始這項計畫。這是個要將書籍電子化的網站，他們的目標是要取材於眾多的不受著作權限制的公共文化財產，藉著上網達到「打破失學和無知的藩籬」。確實是很有理想的目標。

圖書館是人類智慧的寶庫，透過資訊科技與網路的連結，將改變另一次的「知識革命」，其威力值得拭目以待。

# 遊學與雙學位

## — 拓展個人視野與國際觀

◎ 研發處 國際事務組

為拓展視野及提升學生國際觀，本校積極推廣短期遊學，並鼓勵同學出國遊學，遊學學生可獲得來回機票補助，並抵免3個選修學分。

本校電機系、電子工程系和管理學群分別與美國西北理工大學、美國巴頓大學簽署雙聯學制協定，歡迎學生修習雙學位課程，此學位計畫之畢業學生，可同時取得本校與結盟學校兩個學士學位。

有意出國短期遊學或修習雙學位課程同學可逕洽研發處國際事務組，以瞭解相關訊息，聯絡電話：24961100轉6432分機。



## 慷慨捐書·不分你我他

◎ 圖書館 傳統資源組

96學年度第一學期共收到捐贈圖書767冊，感謝全校教職員、同學及校友的捐贈。捐書名單如下：王若愚、謝廷豪、詹正溢、金尚浩、林芷瑩、江美玲、陳政君、林倉民、游昭晴、程兆龍、金尚浩、林振漢、林慶弧、蔡德藏、施依巧、張智立、王人慧、陳素貞、劉華胤、吳健銘、鄭文昌、李佳珣、陳智安、黃博廷、張永鉉、蔡育恩、游愛嬪等33人。請大家踴躍支持捐書活動，充實館藏，嘉惠讀者。捐贈圖書如需要幫忙，請與圖書館傳統資源組聯絡，校內分機6721或6722。



## 系訊息

### 機械工程系

賀本系蕭尚姣同學考取國立臺灣科技大學高分子工程系碩士班、國立彰化師範大學機電工程學系碩士班及國立虎尾科技大學機械與機電工程研究所；陳志安同學考取國立虎尾科技大學機械與機電工程研究所；林成峰同學考取國立彰化師範大學機電工程學系碩士班。

### 電機工程系

- 賀本系蕭明椿老師獲得專利，專利名稱：具低雜訊之輸出緩衝器，專利字號：新型第M326292號，專利權期間：自2008年1月21日至2017年8月5日止。
- 賀本系林鴻興老師獲頒國立中興大學電機所博士學位。

### 工業工程與管理系

- 賀日工四乙徐佳佑同學錄取虎尾科技大學工管所。
- 本系何境峰老師以「興展企業—績效精進魔法石」，通過教育部96-97年度核定補助大專校院推動我國產業個案撰寫計畫。

### 電子工程系

- 本系96年12月20日邀請寶茂科技公司漳英炯經理演講「產學共教—平面顯示器」，受到許多師生熱情參與。
- 本系96年12月24日邀請奇景光電股份有限公司徐正池經理演講「平面顯示器製程技術之發展」，活動圓滿結束。
- 本系97年1月4日邀請聯華電子公司王閱弘經理演講「半導體製程技術及產業現況」，活動圓滿成功。

### 人力資源發展系

- 賀本系謝廷豪老師以著作升等通過助理教授。
- 本系於97年3月12日(星期三)邀請矽品—董事長特助簡坤義先生到校演講『工作職場的認知與調適』，活動圓滿成功。

### 行銷與流通管理系

- 97年1月23日台北聖約翰科技大學楊玲主任帶領4位老師蒞臨本系進行參訪觀摩座談。
- 本系於97年3月5日邀請國際專案管理協會進行「國際專案管理證照說明會」、5月14日「國際專案管理證照考照說明」二場說明會，並輔導學生考取國際證照，歡迎有興趣師生參加。
- 高中職策略聯盟計劃之「行銷與流通實務體驗營」，將於97年5月24-25兩日辦理，歡迎有興趣師生多多推薦。

- 97年產學合作案至2月底止邱振興老師承接5案、林玉華主任承接3案。
- 林玉華主任於3月6-8日帶領學生參展「2008全國技專校院產學合作暨強化教學成果展」，展出地點：高雄工藝博物館。

### 資訊管理系

- 本系於4月2日(星期三)在E棟中庭舉辦家族聚會，歡迎資管系全體師生踴躍參加。
- 本系於4月30日(星期三)在E0402教室舉辦線上麻將賽，歡迎資管系全體師生踴躍報名參加。
- 賀本系學生張消萱、盧淑萍、鍾嘉玲、陳佳琪等4人考取CCNA國際專業證照，學生黃培峻考取MCSA國際專業證照，學生張政男、張哲源、李佳隆、鄭偉揚、廖元豪等5人考取SCJP國際專業證照。

### 資訊網路技術系

- 賀本系楊旺財老師獲得國立中正大學工學院電機工程學系博士學位，榮升助理教授。
- 賀本系邱繼儒同學考取國立中正大學通訊工程所；潘章勳同學考取國立暨南國際大學通訊工程所；林宗毅同學考取國立暨南國際大學通訊工程所；張家銘同學考取國立暨南國際大學通訊工程所與國立高雄第一科技大學電腦與通訊工程所；丘火熒同學考取朝陽科技大學資訊與通訊系碩士班；賴慶家同學考取朝陽科技大學資訊與通訊系碩士班。

### 應用英語系

- 系學會將於5月3、10、17、24日至霧峰鄉吉峰國小舉辦「帶動中小學—英語學習育樂營」。藉由活潑的遊戲與課程設計，讓小朋友學習日常生活中實用的英語會話，提升對英語的學習興趣。
- 為增進同學學習英語的興趣與樂趣，並充實學生課外活動，本系於期中考前舉辦2項競賽活動：(1)3月26日(星期三)13:00-15:00舉辦「英語歌唱大賽」。(2)4月16日(星期三)13:00-15:00舉辦「英文寫作比賽」。

### 應用日語系

- 本系於3月5日(星期三)下午1點至3點在A0004階梯教室，舉辦系週會。
- 本系於3月12日(星期三)下午1點至3點在A0003階梯教室，舉辦專題講座。
- 本系系學會於3月19日(星期三)下午1點至3點在D棟川堂，舉辦搗麻糬活動。
- 本系4月9日(星期三)於下午1點至3點在A0003階梯教室，舉辦語文競賽。