



發行人：蔡永利
 總編輯：蔡美霞
 指導老師：周玉珠、蕭雅玲
 校址：632雲林縣虎尾鎮文化路64號
 網址：http://www.nfu.edu.tw
 電話：(05) 6315119

中華民國九十三年四月創刊

校內刊物

虎科大新領航員即將誕生

全校專任教師十一月二十三日以無記名方式遴選新任校長

【本刊訊】本校校長遴選委員會於九十四年十一月十六日(星期三)下午一時三十分假本校學生活動中心音樂廳舉行校長候選人治校理念說明會。

並於九十四年十一月二十三日(星期三)上午九時三十分至十四時三十分,在本校學生活動中心大廳行使校長候選人同意投票,投票結果通過門檻者(依姓名筆劃順序排列)有邱明志、林振德等二人,依本校校長遴選辦法規定,需通過門檻至少三人,再由遴選委員會決定報部擇聘人選,現遴選委員會已決定於九十四年十二月七日,再就第一次投票未通過人選陳文貴、陳俊勳、曾耀銘等三人舉行第二次同意權投票。

【本刊訊】為因應政府及企業界對於產業高級研發人才之需求,本校繼成功申辦九十四學年度光電產業研發碩士專班、光機電精密模具產業研發碩士專班秋季班,並順利完成招生作業後,復申請於九十四學年度辦理工程學院光機電精密科技產業研發碩士專班、電機資訊學院光電產業研發碩士專班春季班,且獲得多家高科技廠商的響應,簽署合作意願書。

光機電精密科技及光電產研碩士專班

春季班即將展開招生

【本刊訊】為因應政府及企業界對於產業高級研發人才之需求,本校繼成功申辦九十四學年度光電產業研發碩士專班、光機電精密模具產業研發碩士專班秋季班,並順利完成招生作業後,復申請於九十四學年度辦理工程學院光機電精密科技產業研發碩士專班、電機資訊學院光電產業研發碩士專班春季班,且獲得多家高科技廠商的響應,簽署合作意願書。

名額高達50人(包括光機電精密科技產業研發碩士專班30人,光電產業研發碩士專班20人),即將展開招生。

本次申辦產業研發碩士專班秋季班,各大學校院(包含高教及技職體系共同接受評比)競爭非常熱烈,審查結果僅通過45班711人,故本校能脫穎而出實屬難得,且已在質量(推案數及通過招生數)上執中部區域之牛耳,顯示出本校於產業研發領域上的迅速成長。

職是之故,本校在既定基礎上,可望成為培養國內產業研發人才的重要搖籃,帶動國內高科技光機電精密科技產業及光電產業之研究發展,並躋身為重要產業研發大學。相關招生訊息請有意報考者密切注意本校公告及校網訊息。(吳國勳)

校長候選人(依姓名筆畫排序)		
姓名	最高學歷	現職
邱明志	英國利物浦大學機械系博士	國立虎尾科技大學車輛系教授
林振德	美國奧克拉荷馬大學機械系博士	國立交通大學機械系教授
陳文貴	中國醫藥學大學藥化所博士	中山醫學大學應化系教授兼副校長
陳俊勳	美國凱斯西儲大學機械與航空系博士	國立交通大學機械系教授
曾耀銘	加拿大多倫多大學化工與應化系博士	朝陽科技大學生化系教授兼副校長

(連煌林)



▲李建政 攝影

第三綜合工程館順利完工

建築典雅富人文氣息 剛柔並濟具多元化實用功能

【本刊訊】為配合資管系、資工系、飛機系及藝術中心教學及增加研究空間之迫切需求,本校乃於九十二年七月開始興建第三綜合工程館大樓,經會議決定於二校區電機工程館旁興建本大樓,以期能藉此更健全校務發展。

李俊仁建築師基於林校長對學術與人文素養並重之理念,完成本工程之相關規劃、設計與監造,並於九十二年七月十六日辦理公開招標,由芳源號營造股份有限公司得標承攬,同年八月十九日開工,然期間適逢建築原物料大漲,致工程進行極為艱鉅,本工程在歷經二年之努力下,終於九十四年八月十三日順利完工,同年十月四日取得使用執照。

本棟建築,不論從規劃設計,乃至工程施工,其過程皆相當嚴謹,不僅定期召開工務會議及進行工地查核外,期間更承蒙教育部長官多次訪視、查核以及審計部派員督導下,不僅注重施工品質及進度掌控,連外觀造型之色彩搭配,皆強調以典雅及人文素養為主軸,期能塑造本校校園有別於一般大樓與科技大廈之景緻與象徵。

本大樓基地位於第二校區,往西面對校區之東西向軸線上,因此在整校園配置中,本大樓將成為校園主軸的端景地標,發揮空

間統御的積極功能。基本上,本大樓佈局採取中軸對稱之倒U型平面,創造出內凹之中庭空間,並以正面之獨立拱門,以及上方之採光頂蓋,再搭配館前慎重保存之原有老榕樹,藉以延續校園之自然歷史,並豐富校園的人文氣息與學術價值。

本大樓色彩材質規劃,結構主體一、二樓外觀基座以淺灰色洗石子裝飾,二樓以上外牆採磚色系磁磚,搭配洗石子線板,烤漆欄杆及鐵灰色屋頂之配置,呈現出穩重之建築風格。內部空間規劃採中庭開口朝西向配置,各教師研究室採南北配置;而南北兩翼配置各實驗室、教室及辦公室等主要教學行政空間,使南北朝向獲取最佳之自然採光機會;另地下室規劃可容納260人座位之國際會議廳,可供本校舉辦大型學術研討會議;而各樓層皆設置師生討論交誼空間,以促進學術討論及師生交流,因大樓視野良好,學生亦可利用課餘時間至此遠眺虎尾周圍風光,雲林美麗景色盡收眼底。

本大樓完成後,預計可提供本校飛機系、資工系、資管系以及藝術中心等單位進駐使用,對校務與學術研究之貢獻度而言,本大樓的硬體設備完成僅是開端而已,期待未來使用單位陸續擴充更多、更完善的軟、硬體設施後,能提供校方更好的學術研究環境,讓本校擠身一流學府行列。

(李建賢)

▲李建賢 攝影



94年教師節慶祝大會暨聯誼酒會

黃明豐等多位教職員榮獲表揚

【本刊訊】本校為慶祝94年教師節,特於本94年9月27日(星期二)中午十二時於綜合一館九樓國際會議廳舉行慶祝大會暨聯誼酒會。首先由校長致詞;感謝這一年來全體教職同仁的辛勞,「十年樹木,百年樹人」教育是長期的付出,難得本校有一位服務滿四十年黃明豐老師,而且在退休前曾蒙總統召見慰勉,除此之外也將表揚資深優良教師、頒發服務獎章及獎勵本校服務績優人員。

資深優良教師名單:服務滿四十年的有助理教授黃明豐一人,服務滿二十年的有院長蔡明田、教授林盛勇、林瑞璋;副教授許源泉、呂淮薰、林維新、曾春風;助理教授阮信;講師朱惠民、石煥讓、廖年逢、李建興、陳世賢、劉春山、薛永隆等十五人;服務滿十年的有總務長劉正達、院長謝益智、系主任楊世英、游信和;副教授張財壽、胡智熊、楊太宏、駱正穎、沈肇基、楊立中;講師曾秋芬、邱國慶、吳純慧、廖尹華等十四人。

獲頒93年服務獎章名單:二等服務獎章教授劉俊佑、余介文;副教授賴福來、劉慧華、陳伯宜、陳長有、許源鏞、張麗娟、謝宜宸、王俊傑、姚高雄、鄧日禎、廖明通;助理教授宋友華;講師劉永國、張素雲、黃種興、蔡銘焜、許禎祥、涂建祥等三十二人。三等服務獎章教授邱明志、林世章;副教授顧瑞祥、胡伯潛、黃信豪、劉正達、謝振榆、莊賦祥、鐘證達、劉文忠;助理教授霍金斯;講師羅文苑、方俊源、沈明月;組長楊天下、系統維護工程師張乃立、辦事員黃雅芬等十七人。

在本校服務成績優良,當選為本校94年度績優公務人員計有系統設計組組長顏永智、辦事員王建國等二人;擔任93學年度日間部二技聯合登記分發相關作業,計有副校長黃博惠、周碩貴、教務長蔡永利、綜合教務組組長許禎祥、教學業務組組長劉煥彩、出版組組長蔡美霞、總務長劉正達、電算中心主任梁季倉、訓練組組長徐瑞芳、圖書館館長林易泉、總教官李夢君、生活組長沈清華、副教授楊世英。協助教育部辦理「台灣教育長期追蹤資料庫」調查受測作業,認真負責,計有教學業務組組長劉煥彩一人。辦理93年彰雲嘉地區大專院校聯盟圖書館國際合作,圓滿完成,計有圖書館副館長王秀鑾、講師古淑惠、助教鍾秀芬等三人。

新進同仁介紹,一級單位主管;計有管理學院院長謝益智、工業工程與管理研究所所長兼工業管理系主任張俊郎、體育室主任王龍意、光電顯示器技術研發中心主任姬梁文、進修學院校務主任張麗娟等五人。二級單位主管;計有機械設計系主任林瑞璋、動力機械工程系主任張信良、電子工程系主任閔庭輝、財務金融系主任呂麟麟、體育室教學研究組組長蔡協哲、體育教學組組長簡瑞宇、通識及教育學程中心主任王文瑛、研究發展處企劃與國際合作組組長羅朝村、車輛工程系主任邱青煌、進修學院課務組組長阮信、總務組組長郭漢鏞、藝術中心展演組組長廖敦如、行政組組長羅見順等十三人,最後在豐盛的雞尾酒會聯誼聲中結束。

(陳永楚)



▲鄭詔文 攝影

九十四學年度各單位主管名單

單位	職稱	姓名	單位	職稱	姓名
教務處	教務長	蔡永利	進修推廣部	部主任	許源繡
…綜合教務組	組長	許禎祥	…教學業務組	組長	何金生
…教學業務組	組長	劉煥彩	…學生事務組	組長	江麗琴
…出版暨學術發展組	組長	蔡美霞	…招生及學術服務組	組長	許坤明
學生事務處	學生事務長	林世章	…推廣教育組	組長	黃建宏
…生活輔導組	組長	楊振忠	進修學院	校務主任	張麗娟
…課外活動指導組	組長	許高魁	…註冊組	組主任	阮炳嵐
…衛生保健組	組長	陳光榮	…課務組	組主任	阮信
…服務教育組	組長	林清溪	…生輔組	組主任	郭文凱
學生輔導諮商中心	兼代主任	林世章	…總務組	組主任	郭漢鏗
總務處	總務長	劉正達	藝術中心	主任	李惠敏
…文書組	組長	陳欣榮	校務發展中心	主任	沈肇基
…事務組	組長	陳水成	語言教學中心	主任	王清煌
…出納組	組長	楊天下	工程學院	院長	賴新一
…營繕組	組長	羅偉哲	…機械與機電工程研究所	所長	林盛勇
…保管組	組長	陳彩雲	…機械製造工程系	主任	許源泉
…環保暨安全衛生組	組長	黃清江	…機械設計工程系	主任	林瑞璋
秘書室	主任秘書	楊達立	…動力機械工程系	主任	張信良
研究發展處	研究發展長	覺文郁	…自動化工程系	主任	沈金鐘
…企劃與國際合作組	組長	羅朝村	…材料科學與工程系	主任	方昭訓
…技術合作組	組長	謝文祥	…車輛工程系	主任	邱青煌
…實習就業組	組長	劉建宏	…飛機工程系	主任	楊世英
創新育成中心	主任	嚴家銘	電機資訊學院	院長	武東星
精密機械技術研發中心	主任	林博正	…光電與材料科技研究所	所長	莊賦祥
光電顯示器技術研發中心	主任	姬梁文	…資訊工程系	主任	沈榮麟
微機電系統設計與應用研發中心	主任	黃俊德	…電機工程系	主任	邱國珍
圖書館	館長	林易泉	…光電工程系	主任	莊賦祥
…資訊服務組	組長	王秀鑾	…電子工程系	主任	閔庭輝
…資訊系統組	組長	嚴家成	管理學院	院長	謝益智
電子計算機中心	主任	梁季倉	…工業工程與管理研究所	所長	張俊郎
…電算中心教育訓練組	組長	徐瑞芳	…工業管理系	主任	張俊郎
…網路組	組長	張乃立	…財務金融系	主任	呂麒麟
…系統設計組	組長	顏永智	…資訊管理系	主任	陳大正
體育室	室主任	王龍意	…企業管理系	主任	蔡 璞
…體育室體育教學組	組長	簡瑞宇	文理學院	院長	林正鈞
…教學研究組	組長	蔡協哲	…應用外語系	主任	方月秋
軍訓室	主任	沈清華	…共同科	主任	張瑞興
人事室	主任	連煌林	…通識及教育學程中心	主任	王文瑛
會計室	主任	謝勝文	…生物科技系	主任	游信和
…會計室	組長	蔡運日	…多媒體設計系	主任	李賢輝
…會計室	組長	陳淑輝	…休閒事業經營系	主任	何武璋

(李建政)

「第一屆海峽兩岸農業生物科技研討會」 廈門大學兩岸學術交流圓滿成功

【本刊訊】今年八月二十五日生物科技系在校長的帶領下，前往廈門大學加與第一屆海峽兩岸農業生物科技研討會，此次會議由國立虎尾科技大學與廈門大學聯合主辦，華農現代農業生物科技有限公司協辦。本校由生物科技系主任游信和教授、研發處國際合作組組長羅朝村副教授、謝建元教授、彭及忠助理教授及專任助理邱麗蓉小姐代表出席，並於會中發表研究成果。

台灣的生物技術在農業領域有著廣泛的應用，在這次與會的專家除本校老師外，另外有中央研究院資深研究員陳慶三教授、農委會藥物毒物試驗所前所長李國欽教授、台灣大學生技中心主任林長平教授、文化大學副校長吳文希教授、中興大學前副校長楊秋忠教授、動物科技研究所蘇忠楨博士及南台科技大學李松泰助理教授等國內專家與會。大陸與會專家有中國科學院院士唐崇陽院士、趙玉芬院士、山會院士、徐洵院士、林鵬院士及來自各省的農業生物技術專家。會中兩岸專家充分的交流研討，共發表論文103篇，建立了雙方合作的契機。

這次會議期間由校長帶領下參訪廈門大學，其中包括廈門大學物理機電學院、

化學化工學院、生命科學院，並由廈門大學潘世墨副校長熱情的接待與介紹，廈門大學為愛國華僑陳嘉庚先生以畢生積蓄所創立，建立私人資助興學的最佳典範，其校訓為「自強不息、止於至善」，這也是嘉庚先生的精神。

學術研討會於8月28日圓滿結束，並於次日到福州市參訪超現代農業集團，由該公司副總裁楊金發先生親自接待並簡報介紹該公司的營運狀況，該公司為一具有相當規模的現代農業公司，其營運及經營模式在大陸均相當成功，也讓我們獲得許多寶貴的經驗。隨後訪問團前往福建省農科院參訪，由農科院院長謝華安院士親自接待，並由該院副院長劉波博士及各學門的所長向訪問團做簡報，並和我們充分的研討與交流，雖然時間很短卻收穫豐富，雙方並協議未來建立更密切的合作關係。

此次參訪活動收穫頗豐，除成功的舉辦研討會外，更讓國立虎尾科技大學的校名揚名海外，會議期間本校校名上了大陸中央電視台全國聯播及各大傳播媒體和報紙重要版面的報導。除此之外，本校生物科技系的傑出表現亦讓隨團參訪的國內專家學者及大陸學者刮目相看，相信在未來本系對本校的國際化及兩岸的合作將做出更具體的貢獻。(彭及忠)

「健康促進學校計畫」以事故傷害防治為主題 提醒大家重視健康珍惜生命

【本刊訊】九十四年度教育部補助大專校院辦理「健康促進學校計畫」活動，本校計畫依據WHO健康促進學校的概念及學校教職員工生現行問題分析與健康需求評估，發現於九十三學年度有二名學生因車禍意外身故、150名學生因車禍導致身體傷害而須至衛生保健組處理傷口(資料來源：衛生保健組統計)，故擇定以事故傷害防治為本年度學校推動議題。實施方法為運用健康教育大單元教學與活動同時並行的方式，推動事故傷害防制教育，增進教職員工生及社區民眾對於事故傷害防治的健康覺察、知識、態度、價值觀、生活技能與行動能力，以減少遭受意外事故危害的人數。活動設計乃是基於WHO健康促進學校的六大範疇，以期達到以健康促進學

校為永續經營的目標。實施步驟為透過教師、學生、家長、社區人士共同對話、參與及執行的模式，群策群力合作，讓教職員工生及社區人士了解事故傷害造成的害處，並學會如何運用急救知識及急救技巧，以經營一個健康的校園與社區，共創美好的人生。

如果我們能培養正確的保健觀念，及良好的生活習慣，事故傷害是可以降至最低的。不過當意外事故傷害發生時，如果能給予正確的急救處理，則可維持傷患的生命，減輕傷患的痛苦，使傷患得到進一步的醫療，而減少死亡與傷殘程度。

衛生保健組於開學後辦理一系列急救訓練課程、交通事故防治課程，全校師生都能熱情地參與，使得活動得以順利推展。

(陳玉梅)



陳玉梅 攝影

吞雲吐霧 害人害己 營造「無菸校園」從你我開始

【本刊訊】根據行政院衛生署國民健康局於民國91年研究報告中指出，十八歲至二十二歲的吸菸者比例，約佔該年齡層人口的百分之二十二點六，由此可以推知，在培育國家未來人才搖籃的且根據九十二學年度本校學生藥物使用盛行率抽樣調查結果要點摘要中指出本校學生對於菸的使用狀況：曾經使用菸的盛行率為38.2%。所以校園為維護全校師生健康，非常重視此一問題，因而提出菸害防制計畫的申請。

本校今年申請通過94年度行政院衛生署國民健康局補助「大專院校校園菸害防制計畫」活動，辦理一系列菸害防制活動，為維護全校師生健康，淨化校園空氣，提升環境品質及防治菸害，依據立法院通過之「菸害防制法」訂定本校「無菸校園實施辦法」，在校長及各級主管的支

持之下，「無菸校園實施辦法」於94年2月22日行政會議通過，後續即辦理一系列菸害防制活動，首先於94年3月22日辦理「無菸校園聯名宣示活動」、衛生保健組同時成立戒菸諮詢門診、10月份為剔除菸蒂月，衛生保健組、服務教育組、春暉社進行校園及周圍環境剔除菸蒂活動，期望營造無菸校園優質環境，11月份將進行本校無菸校園創意標誌的張貼，清楚且堅定的表示本校建立無菸校園的決心。當然，還得靠全校師生共同努力來營造校園健康環境，喊出「反菸從我開始」的口號。

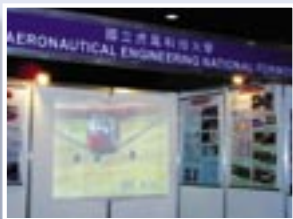
大專院校中，每五位學生即有一位以上學生有吸菸習慣，若再加上於校園內吸菸所造成的二手菸害，對年輕學子身心健康的影響實在很大。

(陳玉梅)

飛機系提昇大學基礎教育計畫成果展廣獲好評 技能檢定場地獲頒合格證書

【本刊訊】飛機系所主持的提昇大學基礎教育計畫，歷經四年於今年結案，成果豐碩，計畫執行成果先後於8月11~14日在世貿中心2005年國際航空展及於9月9日於高雄科工館展示，展示分海報、多媒體及實品展示，實品包括：RF識別天線、飛機救援系統與馬達驅動器，廣獲參觀者好評。另外在提供技能

檢定場地上，也獲得滿意成果，經財團法人中華民國職業訓練研究發展中心，協同行政院勞委會派員至飛機系評鑑合格，獲頒發技術士技能檢定術科考試測試場地及機具設備評鑑合格證書，場地每次可以進行20人次的丙級技術士檢定，年限從94年7月14日至99年7月20日。(蔡添壽)



▲蔡添壽 提供

以實例探討消費者保護法

中正大學林德瑞教授喚醒你我的消費意識

【本刊訊】為加強公務人員對於消費者保護教育之認識並增進其消費者保護意識，本校訂於9月26日(星期一)下午3:00~5:00假綜

一館九樓國際會議廳辦理消費者保護教育訓練，邀請中正大學財經法律學系主任林德瑞教授擔任講座，講題為「消費者保護法實例探討」，本校職員參加情形非常踴躍，林教授舉出國內外消費者保護的許多實例，並分析美國與台灣在消費者保護態度上的許多差異，由於林教授演講非常精彩，獲得在場學員熱烈迴響，許多同仁於上完這兩節消費者保護教育課程後，均覺得受益匪淺，爾後，更知道如何維護自己消費權益。(謝淑存)

(謝淑存)



▲謝淑存 攝影

95學年度設立 「材料科學與綠色能源工程研究所」 推動綠色能源經濟新時代

【本刊訊】材料為工業之母，人類文明發展史正是一部材料發展的歷史。近年來材料科技產業蓬勃發展，任何工業皆須以材料科技產業為基礎，舉凡綠色能源產業、鋼鐵業、營造業、塑膠工業、航太工業、光電半導體工業等等，相關工業的製造與設計均需仰賴材料科學的知識，更需配合材料的製程與分析技術。許多先進技術更應用於材料之製程與分析上，如雷射材料製程、半導體微影製程及其它檢測分析等。科技發展日新月異，先進技術都需材料科技作為基礎加以配合。近年來，由於我國高科技產業的蓬勃發展，材料製程及分析的人才需求甚殷，雖然在教育部大力支持培育材料科技人才下，各大學相繼成立或擴充材料科學工程系所，但材料科技人才仍供不應求。因此本校工程學院設立「材料科學與綠色能源工程研究所」，且將於95學年度正式招生。

材料科技範圍廣泛，綠色能源科技為相當重要的一個環節。地球資源近世紀以來消耗嚴重，根據最新國外能源專家指出，三十年之後全球將有可能陷入能源短缺危機！因此，尋求第二替代性「新能源」與「再生能源」刻不容緩！自一九八七年聯合國「世界環境與發展委員會」提出「永續發展」的全球目標之後，獲得世界各國普遍的支持，國家能源使用開發的程度攸關能否邁向永續發展之路，地處島嶼的台灣，由於先天自然資源稀少，有百分之九十七以上的能源必須仰賴國外進口，能源匱乏的危機即將浮現，「能源」將成爲一國擁有經濟競爭力的象徵。

全球暖化壓力下，綠色能源已然成爲人類永續經營地球之不二法門，正促使二十一世紀成爲綠色能源經濟時代。人類文明的演進與能源使用密不可分。從十九世紀的煤炭經濟、二十世紀的石油經濟、核能經濟，到二十一世紀的綠色能源經濟，能源科技的進步造就了人類經濟的急速發展，生活品質相對大幅提高。然而社會在享受方便的物質生活之餘，付出的代價卻相當昂貴，包括石油與燃煤消耗殆盡，使用能源排放大量溫室氣體造成的全球氣候變遷、地球有限能源的迅速耗竭、自然生態系統平衡的橫遭破壞等，長此以往，人類的永續生存將深受威脅。諸多證據顯示，爲減緩地球暖化效應及維持永續發展，人類亟須研發及使用新的能源科技，以取代舊有技術。新的能源科技一方面應以新及再生能源取代傳統能源、創造零污染環境、適應氣候變遷與生態系統等爲發展主流，使之成爲經濟發展之原動力；另一方面，應以提高能源使用效率爲首要，先求降低對傳統能源的倚賴，落實環境友善科技觀念，創造全球共同減少溫室氣體排放之機制，使二十一世紀成爲綠色能源經濟的時代。

發展重點：

材料科技爲一整合性之工程，整體材料之開發與應用需與相關工程互相配合才能發揮材料之最大功效。爲配合國家發展重點科技，促進工業升級與社會之需要，材料科學與綠色能源工程研究所碩士班教育目標係基於創造思考、研究發展之教育理念，強調先進材料科技與綠色能源工程之整合應用，以期提升我國在產業與學術界之研發與設計能力。而本碩士班發展重點將以目前產業界最熱門、最缺人才的材料科技相關領域發展，包括光電半導體材料科技與綠色能源工程領域，以符合就業市場之供需平衡。且本碩士班規劃以兼具理論與實務之研究題目爲特色，並提升技術研究層次，適時滿足工業界所需之材料科技研發與製程整合人才。而且

各相關教師除了注重學術上的研究之外，也積極的與國內相關材料產業結合，進行建教合作案。「材料科學與綠色能源工程研究所碩士班」將整合本校相關系所單位(包括材料科學與工程系、車輛工程系、飛機工程系等)現有之研究及教學資源，並結合本校各相關系所之教授力量，以配合台南科學工業園區、台南科技工業區、六輕工業區及斗六科技工業園區、彰濱工業園區、台中工業園區和即將設立之台中科學園區(包括雲林縣虎尾基地)及路竹科學園區的發展與需求爲重點，以期對區域發展與經濟成長作出具體的貢獻。

在目前的基礎研究上，擬結合工學院各系所之研發能量，擬定下列之研究方向與目標：

發展特色：

(一)綠色能源材料· 能源轉換—太陽能電池—風能轉換材料—熱能轉換材料—燃料電池· 能源儲存—鋰電池—鎳氫電池—儲氫材料—奈米碳管· 節能材料—高溫超導體—節源用磁性材料· 綠色環保材料
(二)光電半導體材料· 半導體製程技術—先進銅製程研究—金屬矽化物材料—感測材料—奈米碳材料—高/低介電常數材料—半導體製程整合· 高密度磁紀錄媒體

教育目標：

材料科學與綠色能源工程爲兼具基礎與應用性的科學，而本所的設立可提供具整合性的材料科技教育。培養材料科技產業所需之研發與製程及技術產業化的高級人才，並可兼具材料檢測與分析之專業知識，進而達到材料選用與製程改善之專業技能。配合相關師資之專業領域，從事產業應用性研究，加強研究生在創新性產品開發能力。藉由紮實的專業課程教學及獨立研究能力之訓練，培養研究生具備創新性思考及激發研究潛能。爲彰雲嘉地區注入一批材料科技專才，充足中部科學園區所需之產業人才。

課程規劃：

重視理論知識與實務技術的結合，課程規劃是以材料基礎知識技術爲主軸，包括材料分析技術、材料基礎學科，配合綠色能源材料、奈米科技、功能材料與智慧型材料等相關課程；課程設計原則乃考量實務性、連貫性、銜接性及加強學生研究能力爲目標，以培養研究生具創新思考的能力，並符合材料科技產業發展需求。課程並著重跨領域專長，包括尖端材料製程、電子顯微鏡、材料分析、積體電路製程、平面顯示器製程、磁紀錄媒體材料、太陽能電池、燃料電池、奈米材料科技等材料科學與綠色能源工程課程。

分組：

1. 材料科技組：招收甄試生2名，一般考生6名(考試科目爲材料熱力學、材料科學導論)2. 綠色能源組：招收甄試生2名，一般考生2名(考試科目爲工程數學、熱力學)

總之最後，歡迎有志從事材料科技與綠色能源跨領域相關專業研究之學生踴躍報考。(方昭訓)

圖書館

◆94級新生導覽已經進行完畢，參加人數約1274人，在問卷調查與檢討後，大部份新生均給予此次活動鼓勵與肯定，未參加的系所，已發通知單於各系所，請各系所利用空堂時間或導師時間至本館補行導覽，若未能配合本館導覽時間的班級，本館也願意配合各班方便的時間來進行導覽。感謝各系所熱烈的參與，對於新生們所提出的建議將於檢討會中提出以及改進，更感謝新生們給予我們努力、服務正面的肯定與鼓勵，也期盼新生能在此次導覽後更進一步了解圖書館並多加使用圖書館資源。將持續資訊資源推廣活動並彙整意見以資改善。
◆請同學多加利用圖書館的館際合作系統(全國文獻傳遞服務系統NDDS)。在進入全

國文獻傳遞服務系統前，請同學在讀者使用專區先申請帳號，電子信箱請用學號+學校e-mail(@nfu.edu.tw)通過申請帳號後，請同學要記住你(妳)的帳號密碼，就可以進入系統瀏覽，由透過館際合作方式可以在全省各大專院校圖書館尋找到你(妳)所需的資料，歡迎大家善加利用。

◆新增全國各大專院校所出版之「學報查詢」，歡迎全校師生多多善加利用此功能，請由『紙本書刊』進入查詢。

◆各學院圖書徵集後已訂購冊數統計：文理學院1108冊，管理學院1282冊，工程學院1251冊，電資學院1469冊，圖書館3021冊，總計8131冊。
(王秀變)



進修學院

◆進修學院從11月6日起，針對考選部「記帳士考試」，辦理一系列課程及講座，歡迎洽進修學院最新消息網頁。

◆11/26日配合校慶活動，進修學院舉辦師生拔河比賽，授獎典禮於18:30分至21:30分，由進修學院9個系同學出節目表演，活動地點在音樂?，歡迎蒞臨指導。

◆「記帳士回流訓練」針對已有3年工作經驗之記帳士在職訓練，爲期48小時的充電，已於10/22日結束，共有110位獲得及格結訓證書。

◆爲期二個月的「金融行銷E化班」及「休閒管理人才培訓班」，已於11/6日圓滿結訓，共計有60位學員獲得結訓證書。

◆進修學院九十五學年度預定招生方式如

下：(一)商管類採(1)甄選(2)筆試；(二)工業暨機械類採免試申請登記入學(依各系所訂標準實施書面審查計分後，決定名次及錄取名單。)※筆試：商管類考管理學；語文類考英文。※上述所列招生方式尚未正式報准，若有更動，依教育部之核示爲準。

◆國立虎尾科技大學附設進修學院，九十三學年度服務優良獎名單：二技製一甲吳欽棋、二技材一甲侯瑞峰、二技設一甲鐘銘源、二技動一甲張丞佑、二技電一甲鄭正順、二技工一甲張永新、二技財一甲郭俊彬、二技企一甲吳淑惠、二技光一甲黃品榮。
(張麗娟)

體育室

◆兄弟隊球員蒞臨本校指導：這次的活動，從六月份由本校棒球隊教練蔡協哲老師，積極向兄弟隊的領隊特助鄭乃基先生爭取兄弟象隊來訪事宜。歷經兩個多月的等待，終於敲定在九月十五日由李居明教

練、劉義傳先生、林明憲選手三位來本校造訪，活動包括有簽名會與球技指導。同時，鄭特助也帶了兩百張當天晚上在斗六棒球場的門票提供給我們學校教職員工與學生免費到場觀賞比賽。(蔡協哲)



▲ 蔡協哲 攝影



財團法人虎尾科技大學文教基金會

◆財團法人虎尾科技大學文教基金會 獎學金實施要點94年11月9日第一次獎學金審核小組初訂

一、宗旨：財團法人虎尾科技大學文教基金會(以下簡稱本會)爲辦理學生獎學金之發放，特訂定本要點。
二、適用對象：本校在學學生。
三、申請時間：每年9月~11月申請，預計審查後發放。
四、申請條件符合下列條件之一者：(一)成績優異：智育80分、德育80分以上者。(二)競賽得獎：參加校外比賽爲學校爭取榮譽者。
五、申請方式：符合規定者，於申請時間內簡具相關資料，向文教基金會提出申請。(報名表可於網站下載)
六、獎金與名額：每學年每人壹萬元整，核發名額至多三十人爲原則，並得依本會年度經費調整金額。
七、經審查通過，需書寫800字至1000字以上之得獎感言於期間內繳交，並親自出席授獎。八、本基金會網址爲：<http://sparc.nfu.edu.tw/~cef/>，申請時間至十一月底。

◆財團法人虎尾科技大學文教基金會九十四年一月至十一月止感謝老師與企業贊助，94年捐款芳名錄：林見昌校長、吳主和董事、藍國勝董事、林文生董事、劉長寬董事、廖文生監察人、林正?董事、張麗娟董事、陳永源董事、謝憲治常務監察人、林世宗董、邱紹一董事、陳彬龍董事、林來旺董事、鄭智榮先生、李蕙敏董事、李文勝董事、鄧誠中老師、蔡英文先生(前陸委會主委)、紀麗秋老師、鄭建銓博士、褚滿足、第三屆學生會、亞提森國際文化事業股份有限公司、啓佳科技、飛虹積體點路股份有限公司、台灣復文興業股份有限公司、中華電信公司雲林營運處、成吉汽車遊覽有限公司、正新裝潢油漆工程行、正豐印刷廠、昱環電腦、正利水電行、三立駕訓、憶鄉園食品、栗實實業社、順興百貨、順弘電器行、金品軒食品行、立楊商行、台灣復文股份有限公司、億環建設有限公司、威泰廣告企業社以上合計共捐款新台幣壹佰壹拾肆萬參仟捌佰柒拾捌元整。(張麗娟)



經營管理研究所

◆本校管理學院將於95年度成立跨系整合之經營管理研究所，預計招收15位碩士研究生，分為經營管理與財務金融兩組，以培養兼具理論與實務之經營管理人才。本研究所結合企業管理與財務金融兩系近二十位教師，專長分佈於策略、行銷、財務、金融、研發、人力資源各領域，提供學生多元化的

學習選擇；在新一年度經營管理研究所將設立於本校新落成的人文科學大樓內，設備新穎、空間寬敞，提供學生全新的學習環境。

本研究所近期將展開甄試的作業，請密切注意本校的相關招生活動。
(許齡尹)

資訊管理系

◆歡迎94級新生，系上配合校方舉辦日間部、進修推廣部之「新生座談」等各項活動，讓新生能很快認識環境與相關業務。
◆系上開放800MB網路空間，帳號密碼

請本人攜帶學生證(或身份證)至系辦申請。mail server 網址: http://mail.im.nfu.edu.tw/mail ftp 網址: ftp://mail.im.nfu.edu.tw。

◆本系老師獲得94年國科會核定通過專題計畫共6件			
陳大正老師	免疫演算法於非線性可靠度系統組件更換政策及設計之研究(1/2) 執行起迄：20050801~20060731 核定金額：491,000元		
楊達立老師	具有學習效果之排程問題研究(II) 執行起迄：20050801~20060731 核定金額：415,000元		
蕭育如老師	模糊支向量機在人性不確定系統之應用及進一步發展(2/3) 執行起迄：20050801~20060731 核定金額：488,000元		
蔡鴻旭老師	智慧型分類技術研究應用於多媒體浮水印及其行動網路服務分散計算 執行起迄：20050801~20060731 核定金額：594,000元		
簡德金老師	品質分析技術之學習地圖與選用決策系統軟體的開發 執行起迄：20050801~20060731 核定金額：404,000元		
胡念祖老師	智慧型分散式最佳化系統之設計 執行起迄：20050801~20060731 核定金額：332,000元		
◆本系四位同學獲得國科會94年度大專學生參與專題研究計畫			
呂淑琴	智慧型排課自動化系統-運用分散式基因演算法	王怡蘋	多重資源限制專案排程之研究
詹夢吟	網際網路瀏覽行為分析-以圖書館為例	范雅婷	最小成本公差配置最佳化之研究

(王秀鑾)

機械設計系

◆本系目前正和工研院機研所合作交流研發創新手工工具產品。本系於十月廿日(星期四)假本系工業設計室舉辦手工工具提案發表會。參與提案交流人員，除包括本系二技修習工業設計課程同學外，另有本系林瑞璋主任、周榮源老師、李武鉦老師和黃室苗老師，以及由工研院李明華經理所帶領的?隊、陳長雄工程師、蔡秀如經理和陳琪玲等人。

本活動乃是延續上次「手工工具創新設計交流論壇」活動。將上次活動心得，轉換為

手工工具設計創意。參加交流同學，各個設計構想新穎，具有市場價值和開發潛能，深獲師長和業者好評。

此次發表之創意，將進一步精緻化，預計將於十二月初，於台中舉行設計創意發表會，屆時，將邀請手工工具業者參與。除了可介紹本校課程之設計作業成果，展現本校產學能力外，亦同時推銷同學創意給與廠商，以落實產學分工和整合。
(黃室苗)



▲黃室苗 攝影

電子工程系

◆電子系為94年度虎科大新成立的系所，目前有二技及四技各一班，共計105位學生。其系辦公室位於科技研發中心五樓，歡迎全校同仁蒞臨參觀指教。

本系目前剛成立系學會，其會長為技子一甲的黃健庭同學以及四子一甲副會長黃韋富同學，指導老師為劉偉行老師。電子系系學會成立的宗旨是為服務電子系全體同仁，為大家爭取福利，並藉著不定期舉辦的活動，以增進電子系同學間的感情。

為了增加電子系的師資陣容，最近電子系系教評會在甄選94學年度下學期新進老師的篩選，並訂九月二十八日進行教評會老師甄選的複選，將篩選兩位老師成為電子系的新老師，自94年度下學期開始電子系將有5位專任師資。

◆本系94學年度招生共有二技及四技各一班計有105位學生加入本系的行列。師資方面共有三位，其中一位教授、兩位副教授。目前本系系辦公室及三位教師研究室皆位於科技研發中心五樓，歡迎全校同仁蒞臨參觀指教。

◆本系94學年度國科會專題研究計畫共計三件：(一)、「奈米級多孔性氧化鋁膜板應用於染料敏化太陽電池極製作之研究」；(二)、「金屬奈米粒子低溫電性、磁性、比熱及熱電力之研究」；(三)、「低損耗微波介電性質測量技術之研究」。

◆本系目前正在積極籌設機體電路設計及通訊實驗室、先進太陽電池實驗室等具有教學及特色實驗室，以提供學生良好的實驗環境及資源充足的設備。(閔庭輝)



▲閔庭輝 提供

激發創意思考 打造亮麗人生 本校協辦「創意科學營」紮根國小高年級生

在競爭激烈的21世紀高倡知識經濟的時代，「創意」是實現自我、因應變革、及提昇國家競爭力的泉源，培育具有豐富創新能力的人才，是強化企業及國家競爭力的首要工作。過去由於聯考制度與傳統教育方式的影響，我國教育大多以直接式和串受知識為主，缺乏創造力的啟發及創意設計能力的培養。因此，為鼓勵創意思考、推動創造力教育人才、厚植社會創新能力。由雲林縣政府、教育部顧問室、國立虎尾科技大學創造力與創意設計教學中心、財團法人中華古機械文教基金會、國立虎尾科技大學動力機械工程系、微機電系統與應用中心、創意設

計實作與產學合作中心協辦，於九十四年七月十六日共同舉辦「雲林縣九十四年度創意科學營」，參加對象為國中及國小高年級學生。

希望藉由本活動讓學生學習創意思考對當代生活之影響，更延續到現代科技創意科學之應用，讓學生不再拘泥於呆板式的學習，而能以系統化、互動式、與自由表達來引發學生潛在之創意思考能力，並培養團隊合作精神，培育國家未來具科學創意的人才。

本活動的目的在鼓勵創意思考，推動創造力教育，培育創意少年，厚植社會創新能力。其內容包括：

主題與內容	主持人
向左走向右走	虎尾科技大學陳新郁博士、劉俊佑博士
奈米科技	虎尾科技大學洪政豪博士、張信良博士、謝龍昌博士
絞盡腦汁	虎尾科技大學謝龍昌博士、劉俊佑博士
手忙腳亂	虎尾科技大學張信良博士、洪政豪博士、陳新郁博士
創意DIY	中華古機械文教基金會、虎尾科技大學、成功大學林義閻
機械馬模型(分組製作) 美化機械馬模型競賽	中華古機械文教基金會、虎尾科技大學、成功大學王國賓 中華古機械文教基金會、虎尾科技大學
頒獎與座談交流	創造力與創意設計教學中心

(陳宜正)



▲陳宜正 提供

颱風過後校園快速恢復原貌 總務處工友與駐衛警默默奉獻居功厥偉

今年暑假期間，颱風特別的多，本校先後歷經海棠、泰利兩個颱風侵襲，在陸上颶風警報發佈後，本組主動編組工友同仁成立防災應變小組，以便處理突發狀況。

在海棠、泰利兩個颱風侵台時，事務組園藝班、外庭班和水電同仁犧牲假期，冒著強大風雨至校搶修、整理校園，雖然有部份同仁家園受損，但仍以學校為優先，同時，本校駐警同仁亦不畏風雨，全年24小時無休的堅守崗位，這種敬業的工

作精神，令人敬佩。

颱風過後，校園滿目瘡痍，本校所有工友同仁熱心協助整理校園，為儘快恢復校園環境景觀，犧牲個人的休息時間，有些工友同仁雖受輕傷，但仍繼續完成工作，使校園快速恢復原狀，另暑假期間全體工友協助加強清掃各期教室環境、檢修各教室電燈(扇)及調補教室課桌椅(每間55套以上)，並點交後由學生會維護，以期讓同學在開學時，有個良好的學習環境及空間。(王昌宇)

▼王昌宇 提供



技設二甲師生參觀聖岱實業有限公司 手工工具之設計與製造更具宏觀和願景

聖岱實業有限公司是國內具有大規模手工工具設計和製造的廠商，主要生產手工工具項目為萬能夾具、扭力扳手、萬用板手、套筒、氣動工具、棘輪板手及汽機車零件。為使本系同學能對手工工具行業有進一步的了解，經過多次與聖岱公司張經理協調，總算能於九月廿八日早上啟程前往該公司參觀。

此次參觀活動由設計系黃室苗老師帶隊，參與人員包括周榮源老師、技設二甲同學和其他本系有興趣前往同學。參觀活動由張經理為同學做簡報開始、接著實際

參觀工廠，包括鍛造工廠、細部加工工廠、拋光工廠、電鍍工廠、包裝工廠等，將整個手工工具的製程一覽無遺。此次參觀的收穫有三：

1. 了解產業的實際的設計、生產、製造、生管、行銷...等，使同學對手工工具產業有更深刻的體會，擴大視野。

2. 了解台灣產業的發展和產業的願景，有助同學思考自己未來的定位，做為未來就業的參考。

3. 實際接觸設計和加工法，使同學手工工具設計能有點務實，而非與產業脫離太遠。
(黃室苗)



▲黃室苗 攝影