

A knowledge tour of biotechnological development in Taiwan and Denmark

Secretariat

On April 21st, Dr. Thomas Schou Larsen, who holds a Ph.D. in bioinformatics, who is a member of the Rotary D1480 & D3480 Group Study Exchange, and who is a bioinformatics research scientist at the biotech company Novozymes A/S, Bagsvaerd, Denmark, was invited to visit Yuanpei University of Science and Technology and the ITRI Biomedical Engineering Center.

Accompanied by Ms. Tsai, Ja-Shyan, vice-president of YUST, Dr. Huang, Hsiao-Ling, assistant professor of the Dept. Of Healthcare Management, and Dr. Sung, Hui-chung, assistant professor of the General Education Center of YUST, Dr. Larsen first visited the Dept. Of Medical Technology and the Institute of Biomedical Technology of YUST.

In the two-hours visit, YUST arranged a workshop for Dr. Larsen. The teachers and graduates of the Dept. Of Medical Technology and the Institute of Biomedical Technology, and also the representatives of two domestic biotechnological companies in Taiwan (Dr. Chip Biotechnology Inc. and Tri-Biotech Company), were invited to attend this workshop.

At the beginning of his workshop, Dr. Larsen reviewed the latest developments in Novozymes' applied achievements in different fields of the extremely interdisciplinary business of industrial biotechnology. The main areas of concern included the enzyme, microorganism and protein engineering regions. He showed Novozymes' bioprocesses and bioproducts for white and fermentation biotechnology. These 'magic' processes replaced traditional chemicals in pulp and paper, food, leather, and textile processing. Novozymes' worldwide market presence, with strong emerging markets, and with a well-developed understanding of the role of the biological solutions, has created an impressive balance between better business, a cleaner environment and better living.

Then, the teachers and the graduates exchanged ideas and professional knowledge with Dr. Larsen; meanwhile, Mr. Lin of Dr. Chip Biotechnology Incorporation and the sales specialist, Mr. Hsu of Tri-I Biotechnology Incorporation also communicated with Dr. Larsen about Taiwan domestic biotechnological development. In these two hours, all attendants reached the following goals of this international exchange: promoting research in biosciences, encouraging advancement of biological and medical knowledge, improving occupational opportunities, facilitating professional contact and bringing together bio-scientists from both academic and industry for the exchange of ideas.

In the afternoon, under the arrangements of Dr. Sung, Hui-Chung, head of the Planning Division of the R&D Dept. Dr. Larsen, accompanied by vice-president Ms Tsai, Ja-Shyan and Dr. Huang, Hsiao-Ling, visited the ITRI Medical Engineering Center. The ITRI BMEC was established in 1999, and is involved in five main research areas: genomics, nano biotechnology, pharmaceuticals, tissue engineering and medical engineering. The tour started from the ITRI Showroom in order to provide Dr. Larsen an understanding of the institute. Then, through further discussion with Dr. Wang, Wei-Hsin of the BMEC, Dr. Larsen learned more about biotechnological development in Taiwan. The visit itinerary ended at 4:00 PM. Both the staff of YUST and Dr. Larsen learned a lot about the biotechnological situation and development in both Taiwan and Denmark during this visit tour.



Dr. Larsen 與蔡副校長及醫技系和生技所師生合影



Dr. Larsen 參訪工研院，與王維新博士合影

拓展國際學術交流 2005 年國際(福建)中醫藥學術研討會 邀本校教師共襄盛舉

秘書室

隨著中國經濟的迅猛發展，生活質量的提高，醫療水平的進步，人均壽命相應延長，我們國家已經進入老齡化社會，老齡化社會帶來的各種老年疾病也相應增多。爲了提高老年病的臨床診斷和研究水平，探討老年病的世界最新研究進展及目前的研究熱點，交流我國在該研究領域的發展和成就，加強中醫藥學領域的學術交往，福建中醫學院擬於 2005 年 11 月 13 日至 14 日召開 2005 年國際(福建)中醫藥學術研討會。此次學術研討會的主題是：老年醫學的基礎與臨床的研究。現將徵文有關事宜通知如下：

一、徵文內容：

1. 各科老年疾病、流行病學、危險因素調查。
2. 老年病中醫、中西醫結合診治的臨床經驗、名醫驗方總結。
3. 老年病中醫、中西藥結合實驗研究。
4. 老年病常用方葯、有效方葯的臨床觀察、實驗研究。
5. 老年病診斷、治療、研究的圖書文獻情報研究。

二、徵文要求：

1. 論文內容應具有科學性、先進性、實用性，內容真實、可靠、新穎，觀察和實驗要有一定的數量，統計學處理數據確切，文理清晰。
2. 論文應具有較系統的研究，個案或界定不清的不在論文之列。
3. 文章字數在 3000 字以內，並附 300 字的中英文論文摘要，論文及摘要請在 Window98 Word 系統中登入，並隨文附軟盤(磁片)一份，並請自留底稿，未選用者恕不退回。
4. 論文題目下面請按順序標明姓名、國別、單位、職稱、地址、郵編、聯繫電話。
5. 所徵集的論文經專家評審後，將優先推薦在《福建中醫學院學報》(CN35-1142/R)上刊登。

三、徵文截止時間：2005 年 8 月 31 日。

四、來稿請寄：

聯繫地址：福建中醫學院科研處

郵政編碼：350003

聯繫電話：0591-83570739 或 83570417

E-mail：kyc@fjtcn.edu.cn

來稿請務必在信封正面標示“徵文”字樣。

賀！本校醫事技術系－「藥物分子檢驗」計畫 榮獲行政院勞委會職訓局評選為全國最優學程

醫事技術系

本校醫事技術系辦理「93 學年度補助大學及技專校院辦理就業學(課)程計畫」－「藥物分子檢驗」，在計畫主持人陳媛孃主任用心設計且呈現相當優異亮眼的結果中，於行政院勞工委員會職業訓練局針對的八大領域就業學程公開評選、核定各 10 件(不分排名)中榮獲最優計畫，相信全校師生在分享這份榮耀的同時，對於未來本校各系的發展規劃一定更深具信心。

94 學年度將配合各系提出更多元之就業學程，屆時亦鼓勵本校同學能踴躍參加。

加強產學合作 共創互惠效益 綠色四季生技公司與本校簽定策略聯盟合約

研發處

本校近期加強與產業界之產學合作，4 月 19 日綠色四季生物科技公司總經理邱德和先生率團二度來校參訪，與本校簽定策略聯盟合約，並與相關系所主任、研究群召集人針對雙方產學合作、技術交流、學生實習等議題進一步溝通並達成共識，會中雙方相談甚歡，並期許透過未來頻繁熱絡的交流互動，雙方合作能更上層樓。



林進財校長(右)代表本校與綠色四季
生技公司邱德和總經理(左)
簽定策略聯盟合約



綠色四季生技公司邱德和總經理
(左二)率團二度來校參訪

高等技職教育的發展－評鑑後的反思？ 雲科大巫銘昌教授蒞校演講 見解精闢深宏

人事室

在各大高等技職校院相繼投入大量人力、財力，力求提昇辦學品質和學校競爭力，積極從事校務改革的氛圍下，本校為加強面對挑戰與因應的能力，並具體規劃發展願景，特於 94 年 4 月 8 日(星期五)上午 10 時假光禧大樓國際會議廳，邀請到雲林科技大學技職教育研究中心主任巫銘昌教授主講「高等技職教育的發展－評鑑後的反思？」。

巫教授在演講中，除了分析國內高等技職校院目前的校務運作發展現況及常存現象外，還逐一詳實地探討高等技職校院的潛在問題和隱憂，而巫教授也提供了幾點改革方向和建議供本校參考。最後，聽講的教師及同仁踴躍提問，巫教授也一一誠懇答覆，互動交流氣氛熱絡。巫教授精闢深宏的見解和觀察力，令在場人士收穫頗豐，也為本校帶來新的思維與方向。



雲科大巫銘昌教授蒞校演講，
迴響熱烈

本校積極推動「心肺復甦術」訓練 校長期望本校學習率達百分百

衛保組

近年來由於社會繁榮，帶給人們許多生活上的舒適及享受。然而緊急傷病事故，如腦血管急症，心臟急症及交通事故所引起的意外傷害，可說是現代人健康的重大威脅，學習急救技能，才能因應這些威脅。



校長、副校長及學務長帶領本校師生一同學習「心肺復甦術」

行政院衛生署為在意外發生的第一時間，搶救寶貴生命，積極推廣全民 CPR。本校為醫事技術學校，而「心肺復甦術」為基本急救技術，故校長期望本校學習率達 100%。學務處衛保組亦於 94 年 4 月 20-21 日及 4 月 25-29 日 09:00~12:00、13:00~17:00 於健康中心二樓為本校師生陸續辦理 27 場的 CPR 培訓，其中校長、副校長、學務長也帶領鼓勵大家一同學習，本次受訓人數眾多，培訓成果卓著。

2005 健康與管理學術研討會
將於 10 月 22 日舉行 歡迎學者踴躍投稿

教務處

本校謹訂於 94 年 10 月 22 日(星期六)舉辦「2005 健康與管理學術研討會」，本次研討會主題為健康產業科技與管理，報名及論文摘要截稿日期為 94 年 8 月 2 日，論文全文截稿日期為 94 年 9 月 5 日。敬請轉知所屬相關人員踴躍投稿及出席，本次研討會報名暨投稿方式採取線上報名，活動相關訊息請參閱網址：<http://web.yust.edu.tw/edu/journal/index.htm>。

93 學年度暑修選課公告

課務組

暑修第一梯次於 5 月 13 日公布選課結果，凡人數不足申請保留課程(限專科部)或改選其他課程者，請於 5 月 17 日~5 月 19 日間完成申請手續。

暑一梯—繳費日期：

(1)日間部：5 月 30、31 日(AM:9:00~11:30，PM:1:30~3:30)。

(2)進修推廣部：5 月 30、31 日晚上(PM:16:00~20:00)。

上課日期自 7 月 4 日至 8 月 5 日止，共計 5 週。敬請依規定妥善辦理。

另外暑二梯科目公布日期為 7 月 6 日。申請加開科目自 7 月 7 日~7 月 8 日。選課方式採用網路選課作業，請同學在規定時間內上網選修。選課日期：7 月 11 日~7 月 13 日。選課結果公布為 7 月 15 日下午 2 時後。人數不足申請保留課程(限專科部)或改選其他課程者，請於 7 月 18 日~7 月 20 日提出申請(申請保留課程者請至課務組領取表格，並於期限內完成申請手續)。

暑二梯—繳費日期：

(1)日間部：7 月 25、26 日(AM:9:00~11:30，PM:1:30~3:30)。

(2)進修推廣部：7 月 25、26 日晚上(PM:16:00~20:00)。

上課日期自 8 月 1 日至 9 月 4 日止。

暑修之同學仍須遵守平日校規，日間部同學凡未按規定穿著制服或校製體育服或違反其他訓導規定者，一律按校規處置。其餘相關訊息請參閱教務處課務組網站，或逕向課務組洽詢。

94 年技職博覽會開始起跑 提供升學資訊交流平台

招生組

為提供學生了解技職學校辦學理念及系所特色，特別舉辦技職博覽會，邀請各大專技職院校共同參與，歡迎師長、同學踴躍前往參加。94 年技職博覽會展示時間為 6 月 2 日、3 日(五區同步辦理)，各區詳細地點如下：

大台北區：景文技術學院 北區：明新科技大學 中區：修平技術學院

南區：南台科技大學 東區：台灣觀光經營管理專科學校

蔚藍海岸健康嘉年華會將於 6 月 4 日舉行 敬請全校師生踴躍報名參加

健康中心

健康中心將於 94 年 6 月 4 日上午 8 點~12 點與新竹市衛生局、香山衛生所於海山漁港共同主辦「香山齊攜手—健康永長久」蔚藍海岸健康嘉年華會。活動內容包括蔚藍海岸健走活動、健康嘉年華闖關活動及現場大摸彩，歡迎全校師生踴躍參與。另本活動場面盛大，急需多位志工協助，如有意願者，請洽健康中心高雅菱小姐(分機 8262)。

配合 2005 年世界健康日 本校舉辦「健康促進研習會」 推廣健康觀念 邁向健康新生活

健康管理中心

健康促進是指增進個人健康，於生活上所做強化健康行為的活動。為配合 4 月 7 日「世界健康日」的到來，本校訂於 94 年 4 月 6 日(星期三)下午 13 時至 17 時，於光恩樓國際會議廳辦理「2005 年世界健康日—健康促進研習會」。由林校長進財為我們主持開幕儀式，並邀請到陳副市長全桂蒞臨指導。

會中安排了二場專題講座，分別由新竹師範學院林貴福教授主講『健康促進與慢性疾病的防治』，及國立台灣師範大學卓俊辰教授主講『健身運動的架構及推廣策略』，將健康促進的觀念導入，讓與會人員瞭解健康促進相關領域以及健康促進的方法，由自己身體力行，並將其健康觀念帶回家庭、學校、社區與親友分享。



國立台灣師範大學卓俊辰教授
演講情形

想成為知識的贏家嗎？ 歡迎您多利用圖書館的資料庫

圖書館

本館 4、5 月新增資料庫，介紹如下：

- 一、知識贏家：中時報系整合旗下三報—中國時報、工商時報及中時晚報的新聞資料庫、影像資料庫，並結合中經網的大陸產經新聞及該公司特有的英文新聞等，整合成為一完整的智慧型知識平台。
- 二、情報贏家 2000：包含財經資料繪圖、財經資料庫、國際經濟資料庫及事件研究模組，為專業之財經資料庫。
- 三、「資策會資訊市場情報中心」資料庫：內容為 IT 產業各領域的技術、產品、市場及趨勢之研究。

您的參與是我們的榮幸，您的使用是給我們的鼓勵，本館資料庫歡迎大家多加利用！

廚餘回收做得好 生活環境更美好 響應「廚餘回收」政策 敬請師生全力配合

總務處

為了響應環保署垃圾分三類(資源物、廚餘及一般垃圾)之政策，本校從 94 年 1 月即著手規劃「元培科學技術學院廚餘回收計畫」，並於 94 年 4 月 27 日進行教育訓練，參加對象為各班之衛生股長；希望藉由衛生股長的帶動，可以將廚餘回收落實在校園每一角落。廚餘回收計畫之重點如下：

1. 儘量在餐廳用餐，以維持教室整潔。
2. 廚餘桶放置地點

建築物	影醫館	光宇大樓	光恩大樓	光禧大樓	集賢大樓
廚餘桶 放置地點	一樓垃圾桶旁	一樓男廁所旁	1.四樓垃圾桶旁 2.一、二、三樓的 廚餘拿至地下室 一樓美麒餐廳	一樓垃圾桶旁	一樓垃圾桶旁

3. 廚餘回收對象：果皮、剩飯、菜渣
4. 注意事項：
 - (1)勿將便當盒、塑膠袋或一般垃圾丟入廚餘桶。
 - (2)廚餘請小心倒入廚餘桶，避免造成環境髒亂並孳生蚊蠅。



王總務長勉勵各班衛生股長，落實校園廚餘回收

處室中心短波

*註冊組

各系輔系課程於 5 月 20 日起開始接受申請，6 月 10 日截止收件，敬請同學留意申請時間。詳情請參閱註冊組網頁或電洽註冊組。

*招生組

一、94 學年度四技轉學考試入學簡章下載時間為 94/5/2（星期一）至 94/6/30（星期四）；網路報名時間為 94/6/6（星期一）至 94/6/30（星期四）；考試日期為 94/7/23（星期六），簡章請至本校首頁最新消息或招生訊息網頁下載（日程表如有變動，以相關通知為準）。

二、94 學年度研究所考試將於 5 月 13 日（星期五）舉行，報名人數為 110 人，預訂於 6 月 1 日（星期五）放榜。

三、為服務各界考生，本校特設招生專線 03-5304854，歡迎大家多加利用。

*生活輔導組

日 期	時 間	講 座	地 點
94 年 5 月 25 日	上午 11 時 10 分	民主法治教育講座	光禧大樓國際會議廳
94 年 5 月 30 日	上午 11 時 10 分	民主法治教育講座	光禧大樓國際會議廳

*軍訓室

93 學年度第 2 學期春暉專案五反（反毒、反菸害、反酗酒、反檳榔、反愛滋）海報比賽績優作品：第一名四技企管 3-1 葉葦伶、第二名四技環衛 2-1 黃治仁。

*企劃組

一、教育部推動技專校院與產業園區產學合作計畫自即日起開始申請，校內截止日期為 5 月 9 日，請全校教師踴躍提出申請。

二、教育部「2005 推動台灣產業全球競爭力—技專校院創新研發大展」將於 5 月 27 日於台灣科技大學展出，歡迎全校師生踴躍參加。

*電算中心

一、竹科地區電腦學購案已於 4/21~4/28 圓滿結束，此活動為竹科地區 8 所大專校院共同主辦，提供同學以較低成本或分期方式減少數位落差，促使同學有更優質的學習環境。

二、本校會議排程系統與郵務收發系統已上線並於 5/6 舉行操作說明會，也象徵本校無紙化與網路化又邁入新的里程，歡迎大家使用（請由學校首頁點選查詢系統登入）。



本校會議排程系統與郵務收發系統操作說明會情形

2005 新竹市香山區三校合辦英語文教學國際研討會 大會議程

2005 Haiang-Shan Area Intercollegiate International Conference Schedule

Foreign Languages Division

2005 Hsiang-shan Area Intercollegiate International Conference on English Language Teaching, hosted jointly by Yuanpei University of Science and Technology, Chung Hwa University, and Hsuan Chuang University, will take place on May 21, 2005 (Saturday), in the International Conference Hall and Writing Lab, Kuang En Building, Yuanpei University of Science and Technology.

May 21 (Saturday)		
	光恩樓國際會議廳 Conference Room, Kuang En Building	光恩樓 N101 教室(一樓) N101, Kuang En Building
8:30-9:00 8:45 – 9:00	Registration Opening Ceremony: 林進財校長(元培科學技術學院) 梁耀南主任(元培科學技術學院外文組)	
9:00-9:50 Featured Presentation	Moderator: Chen, Ya-shu (陳雅書) Hansen, Jette G., The Teaching of English Pronunciation in Asia in the 21 st Century	
9:50-10:00	BREAK & BOOK EXHIBITION	
10:00-11:00	Moderator: Hsia, Chung-shun A. Hsia, Chung-shun (夏崇舜), Laura Hattersley (羅拉貝恩), Implications of Bottom-Up and Top-Down Processing in Teaching EFL Reading B. Lee, Sy-ying (李思穎), Extensive Reading and EFL Students of Different Proficiency Levels: Cases from the University and Junior College C. Chang, Hui (張慧), Incidental Vocabulary Acquisition in an EFL Content Textbook Reading Environment	Moderator: Chen, Chien-ping A. Chen, Chien-ping (陳建平), Teaching English by Incorporating Cultural Awareness Promotes Cultural Understanding and Language Learning B. Hsiao, Chung-yuan (蕭聰淵), Classifying Language Learning Strategies by Learning Tasks: A Pilot Study C. Yang, Shu-li (楊淑麗), Teaching Elementary School Students English Plays: Practical Training through the "Student Project"
11:00-11:10	BREAK & BOOK EXHIBITION	
11:10-11:50	Moderator: Jones, Nathan A. Shih, Yi-li (施以力), Cultural Influences on Chinese ESL/EFL Writing B. Jones, Nathan (鍾乃森), When Error Correction of Writing Works: The Role of Personality Type	Moderator: 戴維揚 A. 戴維揚, 亦師亦友、合作學習的建構英語文教學 B. 許炳煌、陳怡容, 視覺化教學—電影對學生英語學習成效之影響
11:50-13:00	LUNCH & BOOK EXHIBITION	
13:00-13:50 Featured Presentation	Moderator: Chow, Chien-hsien (周見賢) Yano, Yasukata, How Acceptable Should Chinese English be to Function as a Means of International Communication?: A Suggestion to ELI Professionals in Taiwan	
13:50-14:00	BREAK & BOOK EXHIBITION	
14:00-15:00	Moderator: 劉賢軒 A. 陳美伶, 「拼圖法」及「學生小組成就分法」對於大學生英文學習成效之實驗研究 B. 劉賢軒, 生命科學期刊論文中的實驗描述 C. 柯泰德, 跨學科英文寫作成果	Moderator: Liao, Chao-chih A. Chao, Tzu-chia (趙子嘉), EFL Learners' Feedback to MI-based Activities/ Tasks: What do they imply? B. Cheng, Wei-chi (鄭偉奇), Comparing Alternative Methods of Teaching/Learning: in Independent Learning Centers C. Liao, Chao-chih (廖招治), Humor, Classroom Management and Creativity

15:00-15:10	BREAK & BOOK EXHIBITION	
15:10-16:10	Moderator: Tsai, Roland (蔡世傑) A.Chen, Yi-ju (陳怡如), The Implementation of the Revised Online Strategy-Tutor B. Katchen, Johanna (柯安娜), Developing Digital Alternatives to Videotape C. Jenks, Michael (詹邁克) & Tsai, Roland (蔡世傑), Delivering Teacher-Guided Multimedia to YUST Students	Moderator: Kao, Mei-yu A. Huang, Hui-wen (黃惠旼), Peng, Teng-Lung(彭登龍), Student Teachers Teaching Reflection through Videotaping in Microteaching Training B. Kao, Mei-yu (高美玉), Effects of Cooperative Learning on Activating EFL Students' Learning C. Wang, Pei-lin (王佩琳), The Effects and Difficulties of Applying Communicative Language Teaching
16:10-16:20	BREAK & BOOK EXHIBITION	
16:20-17:20	Moderator: Chang, Shuei-may A. Chang, Shuei-may (張學美), Teaching Gender Politics through Western Drama: The Case of Henrik Ibsen's <i>Hedda Gabler</i> B. Wu, Wen-shuen (吳文舜), Web-enhanced English Learning and Teaching in Taiwan: Possibilities and Challenges C. Lin, Yu-mi (林尤美), Using web-based tasks and 'e-campus' in the writing classroom D. Chao, Chi-yang (趙志揚) & Wang, Ya-huei (黃雅惠), The Application of Appreciative Pedagogy to English Instruction Process	Moderator: Jenks, Michael A. Chang, Chun-shen (張進生), Writing Techniques & Teaching Strategies for College Students B. Tai, Kuei-fen (戴桂芬), Enhancing College Students' English Reading Abilities Through English Newspapers C. Wu, Jui-chen (吳睿純), The Effects of Language Proficiency in EFL Pronominal Use D. Allen, Tim (艾廷璋), Jenks, Michael (詹邁克) & Cheng, Wei-chi (鄭偉奇), Field Dependent/Independent Learning Styles and Communicative Language Learning in EFL
Closing Ceremony: 蔡雅賢副校長(元培科學技術學院)		

學術研討會預告

2005 管理創新與科際整合學術研討會

經管所暨企管系、財金系

全球「知識經濟」時代來臨，我國在全球化與自由化思潮衝擊下，產業面臨前所未有之挑戰，企業管理須作適度創新與改革，以符合新時代之發展趨勢及環境需求。台灣面對國際化之競爭，欲突破現況，需透過業界與學術界之經驗交流與整合，以提昇台灣國際競爭力，實為目前重要課題。故本校特舉辦「2005 管理創新與科際整合學術研討會」，其目的在於透過學界與業界之經驗交流，共創台灣經濟發展之新契機，敬邀各界先進共襄盛舉。本研討會將於 5 月 28 日(星期六)，假光恩大樓 1 樓舉行。研討會討論主題及其他相關訊息，請參閱本校相關網頁。

第五屆通識教育學術研討會－藝文與社會

通識中心

本中心擬於中華民國 94 年 5 月 28 日(星期六)，假本校光暉樓二樓會議室，舉辦「第五屆通識教育學術研討會－藝文與社會」，共有 12 篇論文發表，邀請到明新科技大學、文化大學、輔仁大學、華梵大學、本校以及藝文界、醫療界之專業人與會發表論文及參與研討。除了一般論理性之學術論文外，並有藝文工作者之實際從事之所得，另有將藝文應用於醫療之專業人員的實際治療之探討所得，如：藝術治療、舞蹈治療、音樂治療等。

第二屆專業倫理學術研討會圓滿閉幕 與會學者討論熱烈

通識教育中心

本中心於中華民國 94 年 4 月 30 日(星期六)，假本校光暉大樓二樓會議室，舉辦「第二屆專業倫理學術研討會－傳統思想與專業倫理」，共有九所大學校院專家學者與會發表論文或參與討論，計有 1 篇主題演講、8 篇論文及評論，圓滿完成。感謝朱學務長榮智教授蒞會主持開幕及主題演講，感謝總務處的全力支援，使會議得以順利進行。本次學術研討會的 9 篇論文，將由《哲學與文化月刊》(五南圖書出版公司出版)學術期刊，於 94 年 8 月號(第 32 卷第 8 期，革新號第 375 期)以「傳統思想與專業倫理」專題出版專輯，由本校通識中心蕭宏恩副教授與黃苓嵐助理教授兩位老師主編。



研討會與會人員合影

探討銀行信用卡業之經營環境與管理 管理實務講座 現場互動氣氛熱絡

經管所&企管系

本系所於4/14(四)下午1:00~4:30，假光恩樓六樓管理實務教室舉辦管理實務講座「新卡上市之廣宣企劃與執行」，經管所許所長特別邀請到台新銀行廣告部信用卡二組林瑩瑩襄理來為大家主講，藉此難得佳機，使學生能瞭解「銀行信用卡業」的經營環境及管理問題。

林襄理指出，新卡上市之廣宣企劃與執行面臨著許多重大挑戰，如台新銀行白金卡廣告策略、廣告產品之評選、媒體策略以及其他信用卡設計等，她並詳細解說銀行信用卡業應如何以專業、優質的服務來面對顧客，因此學生接受度也特別強，現場互動氣氛熱絡。當然，林襄理亦針對現場學生提出的疑問，適時給予解惑及指導，啟發同學不同之思維模式。由於學生人數眾多，同學發問踴躍，林襄理無法一一答覆，此為遺憾。感謝林襄理遠道而來，帶來新知，亦感謝同學熱情參與，讓本活動圓滿落幕。

此次活動相信對學生無論是在管理訓練課程上或實務決策能力都是受益匪淺的，且有益於同儕之間互動及學業之相互提攜，對學生將來就業或日後在修習相關課程時必定有所裨益。



台新銀行林襄理與經管所許所長、
學生們合影留念

元培之美—閱讀及數位攝影比賽結果出爐 共選出 7 件優秀作品

通識教育中心

本中心與圖書館合辦之「元培之美—閱讀及數位攝影比賽」已圓滿完成，共收到作品 12 件，由本中心評審遴選出 7 件優秀作品，予以獎勵如下：第一名 1 件，獎金 3000 元；第二名 1 件，獎金 2000 元；第三名 2 件，各獲得獎金 1000 元；佳作 3 件，各獲得獎金 500 元。得獎名單公布於圖書館網頁。獲獎之 7 件作品，將由圖書館列印出來，交予本中心負責規劃、裱框，公開展覽於光恩樓四樓走廊，以資鼓勵，並作美化校園之用。

學習的另一章～「新竹市南寮垃圾焚化廠」參訪感言

環衛系日四技三年一班

94 年 4 月 22 日這天，天氣晴朗，我們全班同學在吳南明老師的帶領下，前往新竹市垃圾焚化廠進行教學參訪。

焚化廠位於新竹市的南寮漁港附近，當車子開進廠區時，我們全班幾乎被那外型科技感十足的建築物攝住…哇！這是印象中髒臭的垃圾處理廠？原來這幢是名建築師貝聿銘的名作，媲美巴黎現代感的玻璃帷幕外牆，真是眼界大開。

在新竹市環保局易課長及羅廠長的詳細解說下，我們一一印證了課堂上的文字，在每個操作單元前，我們仔細聆聽解說垃圾如何經由進坑、預熱、燃燒、廢氣處理、灰渣清理等步驟，再產生熱能發電及溫水泳池、環保園區，回饋地方，我們了解到垃圾焚化處理的整合科技，更佩服那些默默為環境付出汗水的工程師們，他們真是這塊土地真正的守護者。

經過本次的參訪，我們實際見識到垃圾的處理對現代生活的重要性，在回程的路上，班上同學都覺得不虛此行，大夥也在心中對環境保護許下了更堅定的承諾。



環衛系吳南明老師及同學們參訪
「新竹市南寮垃圾焚化廠」合影

用餐的最佳選擇 菊軒亭誠摯邀請您 本學期以「主題週」呈現各國菜色 讓您大飽口福

餐飲管理系

感謝大家對「菊軒亭」餐管系學生實習餐廳的支持，本學期菊軒亭將以「主題週」的方式呈現各國風味菜色，讓您的視覺與味覺有不同的享受。相信我們專業的服務，會贏得您的肯定與鼓勵！歡迎您的蒞臨！

午餐營業時間：每週一、二、四、五，AM 11:30~PM 13:00。每份售價 60 元。當日訂位專線：5385285；預約訂位專線：5381183 ext. 8402。



菊軒亭用餐一隅

5/18	5/25	6/1
雲南或北方麵食	風味小吃	日本週

系所中心活動視窗

*放射系

94 學年度四技五專校外實習已於 5 月 2 日(星期一)完成分發，實習時間：第一梯次—94 年 7 月 4 日至 95 年 1 月 14 日止(共計 28 週)；第二梯次(分兩階段實習)—(1)94 年 7 月 4 日至 8 月 26 日止(共計 8 週)，(2)95 年 1 月 2 日至 5 月 20 日止(共計 20 週)。

*資訊工程系

- 一、賀本系日四技 1-1 劉韻敏同學獲光羽盃羽球女子組冠軍。
- 二、本系系徽設計比賽之報名日期自即日起至 5 月 15 日止，前三名獎金為 500~1500 元，屆時將由本系全體師生共同票選出一個代表本系的徽章，並能充分表現本系的特質和大學無限創意與活力。

*資訊管理系

- 一、本系畢業專題成果展將於 5/2~5/6 進行海報及專題實體展出，展出地點為光宇大樓各實驗室，歡迎大家前往觀賞。
- 二、資管班際盃比賽，將於 4/25 開賽，歡迎大家前往觀賽。

*財務金融系

- 一、財金系第四屆系學會會長改選，由財金 2-1 陳政良同學高票當選。
- 二、財金系將於 5/28(六)與企管系合辦「2005 管理創新與科際整合學術研討會」。

*通識中心

本中心擬於中華民國 94 年 5 月 25 日(星期三)下午 1:10-3:00，假光禧大樓地下一樓國際會議廳，與學輔中心合辦「精神心理學與人際關係與溝通」專題演講，特別邀請到美國中美精神心理研究所(Sino-American Institute for Transpersonal Studies)教授及心理治療師張寶蕊博士(Magdalena Lee Ph. D., Professor & Educator)蒞校演講，歡迎各位師長及同學踴躍出席聆聽。

*國文組

國文組訂於 5 月 21 日(星期六)上午 10 時至 12 時假光恩大樓 4 樓「無慢堂」舉行「四庫全書總目提要」之跨校性師生讀書會，歡迎有興趣的師長與同學參加。

*外文組

賀本校外文組通過 94 年度教育部提昇技專校院學生外語能力專案補助，計畫名稱 Creating An All-Around English Learning Environment。

本校承辦 94 年度烹飪人才培訓班 即日起開始報名 歡迎同學踴躍參加

研發處

為協助大專校院在校生，學習具實務性的就業專長及生涯規劃選擇，作好就業能力建構基礎，提昇未來進入職場競爭力，俾青年人力資源有效運用，行政院青輔會委託本校辦理「94 年度烹飪人才培訓班」。訓練期間為 94 年 7 月 4 日至 8 月 12 日，招生對象為教育部認可之國內大專校院在校生(不含應屆畢業生及研究所學生)，以高年級、非本科系學生為優先，跨校招生，每人收費新台幣 2,700 元。即日起開始受理報名，招生名額有限，欲參加者，請儘速報名，招生簡章及報名表可逕上本校首頁最新消息區下載，網址：<http://www.yust.edu.tw>。

提昇學子就業競爭力 贏在職場起跑點 本校承辦 94 年度大專校院在校生暑期職場與社區見習活動

研發處

為因應日益競爭的產業市場與就業環境，協助大專學子畢業後能夠順利轉銜至工作職場，期藉由結合業界提供的暑期見習工作機會，提早讓同學們接觸真實的職業世界，從體驗中學習成長。

由青輔會主辦、本校承辦、中華大學與明新科技大學協辦之『94 年度大專校院在校生暑期職場與社區見習活動』，除能讓同學增長更多的實務工作經驗，印證學用是否相符外，並可藉此探索個人的生涯規劃選擇，作好自己未來發展的準備，提昇未來進入職場的競爭力與就業能量。

活動時間：94 年 7 月 1 日~94 年 8 月 31 日；活動地點：各參與企業公司；活動對象：準社會新鮮人，詳細資訊請參閱 <http://www.yust.edu.tw> 最新消息。

甲級毒性化學物質專業技術管理人員訓練班 高品質的專業課程深受好評 一開班即告額滿

推廣教育中心

從 88 年以來本中心辦理了數十期的毒化物訓練班，於今年開辦的第一梯次「甲級毒性化學物質專業技術管理人員訓練班(4/30-5/28 週六、日)」，一開班即告額滿，共有 42 位學員參加，在菁英雲集的新竹地區，高品質與專業的授課內容深受歷年學員好評。該課程共計 50 小時，除了邀請相關領域的專家學者蒞校指導外，新竹市環保局張見聰局長亦撥冗傳授「環境保護政策」，分享環保人應有的使命感。相信在本校環衛系精心規劃下，證照考試的成績必定是滿堂彩，且讓我們拭目以待！

及早作好生涯規劃 畢業 ≠ 失業 范忻怡校友分享心路歷程 台下學弟妹反應熱烈

學輔中心

本中心特別邀請到畢業校友范忻怡小姐(現任國泰醫院管理師)返校演講，演講主題：「生涯規劃」。范校友為醫務管理系的同學做一個心路歷程的闡述，從自己的升學、就業、學習，都詳細的說明並且鼓勵同學可以朝向哪一種方向走自己想要的路，內容生動活潑，也給了許多學弟妹很好的意見，會後許多學弟妹紛紛留下來詢問學姊許多問題。這次活動讓即將畢業的他們有了可以為自己作生涯規劃的參考，受用無窮。



畢業校友范忻怡小姐返校
演講情形

攜手營造無菸校園 卡拉 OK 大賽齊聲歡唱

課指組

93 學年度第 2 學期「無菸校園卡拉 OK 大賽」，已於 94 年 4 月 6 日在本校籃球場盛大舉行；經過了 3 月 29 日的比賽，由 62 位參賽者中嚴格篩選出 20 位參賽者進入決賽。決賽當天，比賽會場佈置得美輪美奐，所邀請之評審們在音樂界中，皆是享譽盛名的專業音樂人，而至於主持人，則是由本校餐管系的陳亭亘、陳幼容和林群斌同學一同主持，三人的絕妙默契搭配，使整個比賽會場高潮不斷，參賽者和同學們情緒也都 high 到最高點。在比賽中也穿插了一些和菸害相關的小常識有獎徵答，使台上、台下互動熱烈，氣氛相當熱絡。尤其在最後遴選人氣獎時，達到最高潮。

經過三位專業評審老師的嚴格篩選後，選出了前三名和幾項特殊獎項，並頒發獎盃、榮譽錦旗、獎金給得獎者，以茲鼓勵。得獎名單分別是：第一名 張小芳、溫馥朕；第二名 林鈺鏐；第三名 楊依雯；特殊獎項則是：音樂人氣獎 李昆霖；最佳台風獎 吳子榮；最佳音色獎 楊依雯；最佳技巧獎 林鈺鏐；最佳服裝獎 鄭天立等。



「無菸校園卡拉 OK 大賽」
現場氣氛 high 翻天

英語口語練習室 Chit Chat Lounge 開放中 多元化學習主題 提昇學生外語能力

外文組

外文組承辦教育部「技專校院發展學校重點特色暨提昇學生外語能力專案補助計畫」，擴大英語會話口語練習，並針對同學們安排策劃多元化的學習主題：正音、朗讀、口語及生活美語。

本學期自 94 年 5 月 2 日起至 6 月 17 日，於光恩大樓五樓(Chit Chat Lounge) 開放。想要練習英文基礎發音、字句段落流暢、開口聊天文化認識、或是為專題口語表達、口試面談做準備，外文組教師團隊等你來。詳細開放時間請參閱外文組網頁或與外文組洽詢。

元培賦予我專業才能 使我更上一層樓 ～給醫工系學弟妹的一封信～

醫工系 江佳典

學生江佳典，目前就讀於元培技術學院醫學工程系。從小開始，父母民主化的教育方式，就鼓勵我在課業方面多學習，在興趣方面讓我勇於嘗試，強調自己時間上的分配，學習對時間的掌控。

高職時就讀電子科，畢業後原本打算進放射系，但因種種因素所以在誤打誤撞下進了元培醫學工程系。課程中，除在電子方面還能掌握其要領外，其他如生理方面的課程，也是促使我們成為醫生與病人之間的溝通橋樑。

在大學求學過程中並非像師長說的：課前預習，課後複習，我想大部分的人也應該和我一樣忙著社團和聯誼，很少有心奮力向學。但我在上課時，盡量將老師授課的內容聽懂並作筆記，再利用下課空閒時間稍稍看一遍，將不會的地方作個記號以便去問同學或老師，這樣放學後就輕鬆。此外在大考前一週會盡量排除休閒娛樂時間，將之前筆記作統一彙整以條列式列單以便自己閱讀背誦。在專題方面，建議有意推甄的學弟妹們能提早半個學期到一學期的時間和老師多作溝通和互動，找出有興趣的題目，因為推甄大致在四上開學沒多久就陸續開始，而且推甄時口試委員們其實還蠻重視你在專題所下的功夫及對專題的認知度。

在朝陽放榜後，經過和指導教授的約談，心情反而更沉重，因為在學校三年多所學的真的只是碩士班的一點皮毛，所以現在課後還是會去圖書館充實自己。

在元培三年多，在硬體建設上越來越完善，師資也不斷擴充，對於新進的學弟妹真是一大福音。也希望樂於向學的學弟妹們能如同我一般的幸運，順利考上自己理想學校。畢業腳步愈來愈近，還真的有點不捨校園的風采、老師的諄諄教誨和同學的歡樂笑聲。畢業後大家都得各奔前程，希望各位帶著元培賦予的專業才能使自己更上一層樓，實現自己的理想。

(本系四技畢業班江佳典同學，今年同時考上朝陽科技大學生物技術研究所及中台醫護學院醫學工程暨材料研究所，且都是榜首，甚為難得，故請他分享心得以鼓勵學弟妹。～醫工系系主任林阿成)

健康專欄

The Effect of Exercise on Antioxidative Stress 運動對抗氧化壓力的影響

Department of Physical Education Pu-His Tasi

體育室 蔡佈曦

Exercise increases oxidative metabolism and produces a peroxidant environment (Alessio et al., 1988). The rise in oxygen consumption concomitant with exercise is associated with the production of oxygen free radicals and this can result in increases in lipid peroxidation (Alessio et al., 1988; Dillard et al., 1978). Free radicals have a potent oxidizing effect and this results in a destructive effect against muscle membranes (Davis et al., 1982; Jenkins, 1988; Kendall & Eston, 2002). They can also cause oxidative damage to other tissue and thus increase the inflammatory response of body (Davis et al., 1982).

運動會增加氧氣的代謝及製造體內過氧化的環境，運動中氧氣的攝取增加與過氧化自由基的產生有關，進而會導致脂肪過氧化物的產生，自由基會對肌細胞膜造成傷害，會導致組織過氧化傷害，引起身體發炎反應。

Oxidative stress increases during high intensity exercise and the removal of these free radicals depends on the presence of a well-developed antioxidant system (Alessio et al., 1997; Dekkers et al., 1996; Jenkins, 1993). If the rise in the level of oxygen free radicals exceeds the antioxidants defense potential of cells, then tissue peroxidation will occur (Duthie et al., 1990). The antioxidative enzymes which scavenger free radical play a key role in this defense capacity (Jenkins, 1993; Jenkins et al., 1984). Superoxide dismutase is an important enzyme responsible for the elimination of superoxide radical to hydrogen peroxide (Wozniak et al., 2001). It is likely that SOD plays a significant role in the response of organism to exercise (Wozniak et al., 2001). Exercise training can increase SOD to protect against lipid peroxidation induced by exhaustive exercise.

在高強度運動下會產生氧化壓力，但身體卻有抗氧化系統可以消除自由基，SOD 是清除超氧自由基的重要酵素，SOD 在運動後似乎扮演重要的角色，運動訓練可以增加 SOD 而保護因衰竭運動造成的脂質過氧化傷害。

Various studies have indicated that moderate exercise or low intensity exercise can increase antioxidative enzymes such as SOD. Antioxidative enzymes are the main protection mechanism from oxidative stress in human body. We suggest that moderate exercise or low intensity exercise are good for antioxidative stress.

不同的研究都已表示中等強度及低強度的運動可以增加體內抗氧化酵素，像 SOD，而抗氧化酵素是體內主要對抗氧化壓力的機制，因此我們建議中等強度及低強度的運動是有益於抗氧化壓力的。