

黑手升級

臺灣中小企業的最佳典範～鏡鈦科技

103年1月24日，早上08:00魏理事長、張常務理事競生、鍾常務監事中信、吳理事振榮、還有張總幹事山立及我，由山立總幹事開車南下，前往座落臺中市精科路的「鏡鈦科技股份有限公司」拜訪林寶彰學長。約莫10:00車停在一棟嶄新的玻璃帷幕大樓前，左邊是大立光電，右邊是上銀科技公司比鄰而居，它就是生產精密醫療器材的「鏡鈦科技公司」的總部。一行人由秘書朱小姐引領至林學長辦公室，林學長張開雙手歡迎大家的到來，並表示不要採訪啦！來“開港”就好，敘敘舊因為要講的故事都是一樣的，林學長是民國 62 年畢業於母校機械工程科，現任「鏡鈦科技公司」總裁。



林學長說回想民國60年嘉義高工畢業，全班45人只有他一人錄取台北工專，全班都說要班長請客，行事低調的他當時實在笑不出來，因為還有大部份的人沒上榜，絕不能太驕傲，另一方面當時的家境不好，媽媽說不要讀了要幫家裡賺點錢，說服了媽媽負笈北上，以一個農村子弟來說，各方面都要省吃儉用，四個月下來放寒假返鄉整整瘦了10公斤，大家都認不出來，林學長說這也是一種磨練，真是應驗一句名言「**吃苦當作吃補**」，林學長說「**挑擔要找重擔挑，走路要找難路走**」，有這種硬漢的精神創業哪會不成功，林學長回憶台北工專老師考試之嚴格，闢如說試卷上有答案塗改就不給分，老師的出發點是說當你要下筆時你就要思考好，就如同做一項投資要經縝密的規劃一樣，錯了是沒機會重來的，給了他很大的啟示，這樣的觀念造成他日後作投資時都是依據此一原則，非常小心翼翼的不容許有所閃失。

林學長說二十七年前，他和弟弟及友人以五十萬元創立「鏡太興業公司」，17年後民國94年10月21日更名為「鏡鈦科技股份有限公司」，創業時在台中烏日鄉，租了間違章建築當工廠，以製造販賣螺絲釘包裝機起家，林學長設計的包裝機速度第一，一分鐘可以作出四、五十包螺絲扣件的小包裝機，一般工廠一分鐘了不起只能做十幾包，當初工廠是從小包裝螺絲扣件做起，才慢慢切入專供工業用的精密扣件，會走入醫療器材領域說來也是很偶然的機會。



話說二十幾年前的有一天，台北一個貿易商拿著一包嬌生製造的微創手術用穿刺器刀頭樣品，問他有沒有辦法生產，這位貿易商前後費了二年的時間，還找不到一家工廠能做得出來，這如箭矢般的穿刺器刀頭，這是醫生用來在病人皮膚表面切出小傷口的器械，當時電子業景氣大好，沒人會去做這種需花費很多時間的訂單，林學長看了之後心想這是讓公司技術升級轉型的機會，於是就答應試試看，他馬上召集四、五位員工，不分假日經常研究到半夜，尋求解決方案，最後皇天不負苦心人，共花了八個月的時間終於做出來了，說實在的這比中樂透還爽。

直到兩年後，公司才正式接到嬌生公司第一筆小小的訂單，代工製造穿刺器刀頭，從此「鏡鈦」就正式邁入醫材領域，其後嬌生又要推出扁平狀的新款穿刺器，在美國本土的協力廠商，拖了半年仍遲遲無法交件，這時林學長正巧到美國拜訪嬌生公司，欲尋求更多的合作機會，嬌生的主管索性把這款刀頭就交給「鏡鈦」試試，經過一個月後，鏡鈦竟把合格產品的原型做出來，三個月後更做到量產，此舉讓美國的嬌生公司對「鏡鈦」的技術能力大吃一驚，從此以後就全把訂單交給鏡鈦製造。

林學長笑稱自己是黑手出身，由「黑手」行業的小螺絲釘的工廠起家，讓「鏡



鈦」產品不斷升級，逐漸蛻變由一片手術刀頭入門，跨入到更多手術器材的產品，「鏡鈦科技」不僅僅做OEM代工，同時還開發出多種製造醫材的專屬機器，也開發出以影像自動檢測產品的機器，林學長說：嬌生集團年年評比各家協力廠商的技術能力，「鏡鈦」都在前五名內，且已多次獲獎。「鏡鈦」有了嬌生的加持，更獲得其他國家大廠的青睞，包括全球最大的醫療器材公司、心臟手術器材廠商等都



是「鏡鈦」的主要客戶，目前醫療器材產品已佔鏡鈦總營收的56%，鏡鈦科技也於2012年11月15日上櫃掛牌成功。

前工研院醫材組組長廖俊仁先生，也是去年才成立的台灣生醫材料公司的總經理，他說能幫國外醫材代工很不容易，因為醫材的要求非常嚴格。工研院買了一台百萬元的德國機器，廠商告訴他，台中有一家專做醫療器材的廠商，一口氣買了四台，廖俊仁驚奇台灣竟有這樣的廠商，經主動聯繫後才認識「鏡鈦公司」，後來工研院和台大骨科教授研發的人工軟骨，需要切軟骨的特殊刀片，就是委託鏡鈦做的，也因為如此，該研究計畫案提前就進入臨床試驗，廖俊仁坦言，如果沒有「鏡鈦」就沒辦法進展那麼快，「鏡鈦」的品質及技術能力深受工研院肯定，在2009年和「鏡鈦」共同設立臺灣微創醫療器材公司，主要透過「鏡鈦科技」長期代工Johnson & Johnson產品所累積的精密加工技術，提供台灣微創穩定之金屬精密加工品質技術，進而開發具競爭優勢的醫材產品。



林總裁與夫人於易經大學前留影

在企業轉型的過程中，跟領導人風格與氣度有關，林學長很清楚擁有優秀的人才是關鍵，也唯有如此才能推動企業不斷升級與精進，對於人才的延攬不遺餘力，甚至於不惜把自己的股權分一部分給專業經理人，林學長的經營理念在創造一個有效溝通，公正合理，相互關懷，團隊合作，最人性化的公司，讓每位同仁心懷喜悅，同心協力與公司共同成長，這樣才是永續經營之道，每位積極進取理念相投的員工，都得以公平合理地分享公司的成就，並以身為鏡鈦的員工為榮。

農村出生以黑手起家的林學長，他很客氣的說他是開「路邊攤」啦！其實林學長說的「路邊攤」意思是公司比較有親和力啦！很人性化的經營，他說公司就像一個大家庭，大家努力為公司打拼，他說自從成立公司以來上下班就從來不設打卡，後來，是因為股票要申請上市，就必須要有制度，才開始打卡，林學長說「管理無他，榜樣而已」奉為圭臬，一切以身作則，上班至今從未遲到，不只這樣，他還非常有毅力，譬如說他有晨跑5000公尺的習慣，不管在國內或國外出差從不間斷，如果說某天因身體不適無法去慢跑，那麼那一天的quota就分攤在往後的時間裡一定補足，也即是說固定每天一定跑足5000公尺，風雨無阻持之以恆。



102年11月30日在上海剛成立華東區國立臺北科技大學校友會，在魏理事長國樑大力的推薦下，林學長當選了創會會長，林學長說因為大陸幅員遼闊，整體組織架構希望再成立三個聯誼會，例如上海區校友聯誼會、江蘇區校友聯誼會、浙江區校友聯誼會，目前各方面持續運作中，華東區校友會成立時，金寶山曹總裁認捐人民幣10萬元，藍天電子蔡總裁認捐10萬元，大潤發總經理認捐10萬元，林學長則「輸人無輸陣」則樂捐20萬元共襄盛舉，總計有50萬人民幣，可以好好的運用服務校友。例如對於在校的學弟妹家境清寒的，他甚至於有個另類的想法，比照寺廟以借發財金的方式，幫助清寒子弟就學免除後顧之憂，林學長回想說創業之初也經常被倒帳，進出法院在所難免，但從中體會到要創業的必備條件，首先就是要會找資金、會收貨款、會做業務、會節稅、會管理與技術，具備這“五會”的話大概就能成功，他也勉勵學弟妹說，台北科技大學的校風就是【取之於社會、用之於社會】，每個人要懂得【知恩、感恩、報恩】。



「鏡鈦科技公司」目前擁有二座工廠，皆位於台中工業區內，為國內醫療器材用精密金屬零件專業製造商，亦是全球前五大金屬加工類產品供應商之一，擁有精密加工基礎與國際大廠二十年代工的經驗，雖說與嬌生的配合相當穩固，但



「鏡鈦」未來的發展將不會只局限在代工上，目標將朝自有品牌發展，並且希望將來在牙科及骨科的植入物上，可以建立”Intai”這個品牌的知名度。企業競爭永無休止，來自對岸的挑戰也不斷增加，林學長說他不追求低價衡量，而是要以發展

附加價值更高的產業為目標，他願意花更長的時間投入研發自有品牌，也為台灣黑手企業指引出一條更穩固的方向，「鏡鈦科技」將會成為台灣發展醫材領域耀眼的明日之星。



創業不等於開店 「大學應培育創業精神」

轉載聯合報2013/12/21【記者王涵秋報導】

台北科技大學、雲林科技大學、高雄第一科大昨合辦「創新創業平台論壇」，邀集產官學代表與會，探討技職院校「From學To用」概念，針對產學合作、創新人才培育、創新創業平台進行討論。

「創業不只是開雞排店、早餐店！」高雄第一科技大學校長陳振遠昨天指出，大學的專業能力培育，應該是學生的創業精神，而不是鼓勵每個人都去開店、開公司，如果把創業跟開店畫上等號，會變成「只是一場遊戲。」

陳振遠說，所謂「創業型大學」並不是要學生全部都去創業，而是培養學生對專業的熱忱和創業家精神。若學生只想著畢業後做「生存式創業」，那未必要靠大學培育。一個不適合創業當老闆的學生，如能運用所學專業，進入適合的公司發揮所長，反而對國家貢獻更大。

北科大校長姚立德表示，以北科大為例，藉由企業家校友提供資金，協助校內師生技術移轉，再以一對一的「導師制度」親領學生全程參與從創意研發到公司成立的過程，以實務性在職訓練，增加學生的全方位即戰力，如已成立的紙漿軍創意設計、正負一瓦創意設計等公司。

雲科大校長侯春看認為，結合學校資源協助地方產業升級轉型，可為當地產業注入創新能量、創造經濟加值效果，並將校園創新研發成果轉化為創業動力，協助技職院校學生就業無縫接軌。



校園會呼吸 北科大獲世界綠能大學肯定

轉載聯合報2014/2/12

【記者鄭語謙報導】台北科技大學位於台北市鬧區，卻連續第三年榮獲「世界綠能大學排名（UI GreenMetric World University Ranking）」肯定，今年更以設計學院上方的「都市屋頂農場」、讓侯鳥有落腳休息處的「侯鳥驛站」受國際肯定，成績晉身全球第23名，與英國諾汀漢大學、美國西北大學、加州大學洛杉磯分校等知名學府共享美名。

學校在建築物露台搭建「候鳥驛站」，種植多種本土灌木與搭建植物圍籬，營造適合候鳥的棲息環境，讓過境的候鳥可以在此停歇，在校內生態池覓食，改善北部棲息地不足的問題，不僅紅鳩、白頭翁都是驛站常客，珠頸斑鳩也深居產卵。植物圍籬搭建後，曾經讓夏天露台溫度最高下降15度左右，節省冷氣空調耗電。



校長姚立德表示，北科大在綠色建築、再生能源運用課程上的比重一直很高，且師生研發並商品化生質柴油、電動機車、太陽能電池等綠能科技商品，搭配校園鋪設會呼吸的透水地磚、串連河道為校園聯外水景、打造活的公共藝綠色大門」等，現擴大建立「屋頂農場」和「候鳥驛站」，將友善生態城市全面化，未來會持續發展人文生態景觀，並延伸到城市空間，以爭取綠能大學全亞洲第一為明年目標。



北科大學生化身行動垃圾桶

轉載中國時報 2013/1/2

北科大長期推動「勞動教育」，今年跨年晚會留下驚人垃圾，北科大50多位學生發起垃圾減量、跨年快閃活動，在101煙火秀結束後前往信義區先唱校歌、高喊環保宣言，隨後化身「行動垃圾桶」撿垃圾。

【記者湯雅雯、胡清暉報導】昨天凱達格蘭大道很熱鬧，除了元旦升旗典禮，清晨6時不到，反核團體近50人前往凱道，先是跳起「國民反核操」，隨後在總統府前升起反核旗，象徵2014年的廢核決心。

「預備起！」搭配反核口號，反核群眾逗趣向警方喊話：「我們只是要做體操！」跳完反核操後，隨後用前一晚跨年夜繪製的反核圖卡在地上排成輻射警告標示圖案，象徵以愛的能量取代核電的輻射汙染。總統府舉辦升旗同時，反核群眾也高唱「你甘有聽到咱唱歌」，並在場外升起反核旗，結束時大喊「2014，終結核四」。近半小時活動相當平和。



此外跨年晚會留下驚人垃圾，北科大50多位學生發起垃圾減量、跨年快閃活動，在101煙火秀結束後前往信義區先唱校歌、高喊環保宣言，隨後化身「行動垃圾桶」撿垃圾。

北科大長期推動「勞動教育」，讓學生從勞動中獲得成就感與樂趣。活動發起人、北科大學生自治會會長王昱程說，「愛地球就要從做一件漂亮的事開始！」希望拿出實際行動，傳達8年級生對社會的關懷。眾人昨天半穿著黃色背心，現身北市信義區煙火秀現場，先唱校歌，再高呼「跨年夜，零垃圾，環保地球夜，台北科技大學，新年快樂」的環保宣言，然後立即化身「行動垃圾桶」，開始清理垃圾。現場民眾也給予高度肯定，並且協助撿拾地上的寶特瓶和塑膠袋，甚至有外國旅客直呼「太感動！」



感謝 全校師生共同努力展現專業亮點，

在姚校長帶領之本校再度以卓越之姿榮獲「發展典範科技大學計畫」全國第一名。為縮短學用落差為目標，教育部從101年起，便開始推行發展典範科技大學計畫，在103年度成果呈現中，不論是人才培育、產學研發及制度建立與調整方面，本校堪稱全國技職校院的典範。



企業愛用科大 就業市場「翻轉」

轉載聯合報2014/2/12【記者沈育如報導】

高學歷不再是求職關鍵，有實作能力才吃香。根據Cheers雜誌針對兩千大企業所做的調查顯示，企業最愛的大學畢業生前卅名中，科技大學就占三分之一，排名普遍上揚，除了頂尖大學之外的國立大學、老牌私立大學還更受歡迎，且除了台科大、北科大之外，其他都來自中南部。

Cheers雜誌連續十八年進行「企業最愛大學生」調查，以「專業知識與技術」、「國際觀與外語力」、「抗壓性」、「團隊合作」、「學習意願」、「創新能力」、「解決問題能力」、「融會貫通能力」等八項指標，針對台灣兩千大企業人資主管進行問卷調查。

成大、台大近年來輪流登上企業最愛大學畢業生榜首，去年落居第二的成大再度重回榜首。Cheers雜誌表示，成大今年在「抗壓性」、「團隊合作」、「學習意願」三大指標排第一，台大在另外五項奪冠，不過學習意願排第三，團隊合作、抗壓性連前五名都排不進去，最後以些微差距居次。

不過，更值得觀察的趨勢是科技大學在就業市場的「翻轉」。Cheers雜誌副社長劉鳳珍分析，過去觀念是「大學學歷等於就業保證」，但從近三年的排行榜看來，實作型人才越來越受企業歡迎，學生就業競爭力，一點都不輸給國立大學畢業生。

從近兩年科大在排行的變化看來，多數學校排名都往前，虎科大、高餐大前進四名，是卅校中進步最多；雲科大也進步三位，而位居前十名的台科大、北科大，今年名次也都往前一。

劉鳳珍表示，以今年科大排名最好的台科大為例，十年來排名都在五到八名之間，尤其二〇〇五年擠下政大排第五後，今年再度進入前五名，其中不乏以可進入國立大學的學測成績就讀台科大。

劉鳳珍表示，入榜的十所科大中，八所是位在中南部，尤其當地的製造業、食品業、精密機械業，偏好聘用當地的科大畢業生，雙方若有建教合作，學生一畢業即就業，產學無縫接軌。

企業最愛科大 畢業生排名比較			企業最愛 大學畢業生	
名次	學校	與去年比較	名次	學校
5	台科大	▲ 1	1	成大
7	北科大	▲ 1	2	台大
16	高應大	▼ 2	3	交大
20	雲科大	▲ 3	4	清大
24	第一科大	▲ 2	5	台科大
25	南台科大	▼ 3	6	政大
26	虎科大	▲ 4	7	北科大
28	勤益科大	▼ 1	8	淡江
29	屏科大	持平	9	逢甲
30	高餐大	▲ 4	10	中山

資料來源／Cheers雜誌
製表／沈育如

聯合報

資料來源／Cheers雜誌
製表／沈育如

聯合報



北科大醫師後博士班盪出醫材革新火花

轉載環球生技月刊2013/12/23【記者林亞歆報導】

台北科技大學大創校百年來，實務教學與研究並重，一直是其發展的主軸，由於研究範圍和業界緊密連結，也打下了穩固的產學合作基礎，近年來更全力投入醫療器材領域，並開辦了醫師後博士班（MD-PHD），激盪出許多醫材革新的火花。

醫學和科技工程兩門專業領域日新月異，但整合兩者的醫療器材往往僅止於改良與外觀的變化，少有突破性的發展，也無法真正貼近病人的需求，而醫生是最能清楚地感受落差的關鍵角色。

因此，台北科技大學（下簡稱北科大）機電科技研究所開辦了醫師後博士（MD-PHD），希望教授醫生基礎的工程製造概念，並將臨床上使用器材的各種不足，呈現給專精於工程領域的研究生，盼將醫療與工程緊密結合，提升醫療器材商品化的成功機會。

此課程主要推手之一，北科大機電工程系黃榮堂教授特別推薦「喜歡動手做的醫師」來參加這一個課程，協助許多醫材真正落實產用結合，更有機會創造醫療器材開發的新商機。



機電所的MD-PHD 由前任馬偕醫院醫學研究部主任陳持平與黃榮堂共同推動，兩人皆認為醫生研究的務實性有待加強，也觀察到近年醫材進步幅度趨弱，醫材使用與製造、設計間的落差遲遲無法改善，有必要加強其連結性。

馬偕、雙和、國防、北醫 多家醫院合作

北科大因此積極融合兩門專業，機電所MD-PHD 應運而生，並和雙和醫院、馬偕醫院、台北醫學大學附設醫院體系和國防醫學院等醫學機構有所配合。2010 年9月正式開始招生，今年第四屆，每年招生人數約為5人。

目前共有15 位醫師博士生正在就讀，其中有2 位甚至只花了3 年半便完成博士學位，將於2014 年2 月畢業。

這些醫師主要來各醫院的急診、胸腔外科、神經內科、感染科、安寧病房、麻醉科、牙科、腎臟科等不同醫學領域，其中有2 位甚至只花了3 年半便完成博士學位，將於2014 年2 月畢業。



這些勇闖工程領域的醫師博士生可修習的課程內容，包括醫材認證、專利、奈米生醫、老人醫工、遠距照護等十餘門醫療工程相關課程，每位學生須修課至少18 學分（不含專題討論及論文），且至少12 學分需為機電所及製造科技所（不含在職專班）的相關課程。

因著重實務操作與臨床經驗，此博士班無硬性規定參加者須具備碩士學歷，學士學位的醫院主治醫師也可直接參加。

黃榮堂表示，要當醫生一般需時7 年，主治醫師又需要更多時間磨練，加上跨足工程學與醫學兩個專業領域是「很大的挑戰」，若仍硬性規定醫師須有碩士學位，「那一定沒人要念」他打趣的說。

北科大MD-PHD 最有特色的是開設了「老人醫工組」，為未來高齡化社會的需求鋪路，這可能也是國內首度為銀髮族醫療器材研發所開設的專門研究課程。

「老人醫工組」為高齡醫材鋪路

醫師需從自身的專業領域出發，再從豐富的醫材使用經驗中找出需求，每位醫師博士生會搭配至少1 位機電所老人醫工組碩士生進行創新醫療器材開發，希望藉由兩種專長的碰撞，激盪出醫材革新的火花。

黃榮堂特別強調，「許多課程中研發的傑出成果已經吸引許多企業、創投注意，非常適合欲跨足醫材與相關產業界的醫師進修。」

黃榮堂表示，醫師和病人相處的時間長，也最了解醫材使用的細節，最能找找出醫材改善、進步的關鍵癥結點，一旦突破後便能研發、設計出更符合市場、臨床需求的新產品。

例如有學生務實地研究如何改善洗腎、化療時容易漏藥、漏血的問題，希望發展出使用方法、材質、原理與既有產品截然不同的醫材，這些都十分具有商業價值。

預計明年取得博士學位的馬偕胸腔外科劉洪彰醫師，也從自身臨床經驗發想出研究標的，他認為一般的呼吸感測器使用時需罩住口鼻，容易影響病人呼吸順暢度與睡眠品質，便利用奈米科技研發出「開放式呼吸感測器」，不同於一般以溫度為指標的呼吸感測器。

北科大機電工程系黃榮堂教授希望透過醫師投入研究，能使醫材的製造與設計進一步提升。這個開放式感測器就像攜帶型的麥克風一樣，使用時掛在臉頰處，不僅佩戴方式較輕巧、舒適，反應也更靈敏。黃榮堂指出，像這種市面上未見的產品，就很有成為商品的可能性。同樣明年要畢業、另一位也是馬偕醫院的胸腔外科陳治豪醫師，是全球數一數二能操作單孔內視鏡手術的醫師。但他認為，部分外科手術使用的器械不夠順手，且價格昂貴，為了改良需常常接觸的工作工具，他成為首屆考入北科大MD-PHD 的學員之一，也順利研發出結合LED 燈的微創手術專用攝影機，吸



引了國外網站Thoracic Surgery (胸腔外科)前來台灣採訪報導。

而馬偕神經內科的陳培豪醫師，則為帕金森氏症病人開發出可指引並調整步距的手杖裝置，防止因中樞神經退化的帕金森氏病患在步行前進或轉彎時因無法準確控制步距而失足。

協助產業化媒合 務實致用

這些連接了需求與科技的醫療器材研究曝光、發表後，也吸引不少公司、創投的關注。

以物聯網技術為主的動聯國際股份有限公司，便是由馬偕醫院急診科的醫師博士生所發想的技術衍生的公司。藉由藍芽4.0組成的物聯網，將醫護人員的識別證交替進行室內定位，以確保每位病患都依照緊急等級分配足夠的照護時間，避免醫護人員的疏忽造成遺憾或是醫療糾紛與疏失，也吸引了億光、碩英等相關產業公司紛紛投資，為護理之家與老人養護產業注入更先進的照護科技。

另一位馬偕醫院內分泌科醫師博士生，則欲以無痛連續血糖量測系統為主要產品開設公司，目前募資階段即將完成，預計公司將於12月成立。

「我們是對醫生比較友善的學校」黃榮堂表示，醫師不需要成為醫療工程、製造的專家，只要懂得工程的基本概念，加上自身在臨床經驗上的優勢，就足夠使醫材突破瓶頸，並邁入產製階段。

未來課程更希望注入更多元、彈性的開發素材，並協助引進產業媒合與創投資本，真正達到和市場接軌的目的。

目前，除了實質的成果外，各屆醫師學員在畢業前皆須發表論文，規定為國外學術期刊2篇或國外學術期刊1篇加上國內學術期刊2篇。經過這幾年，論文不斷產出，學校也累積了許多研究資源。

首屆參與醫師後博士班課程的陳治豪醫師遂號召院內其他同事，和醫師後博士班課程合作，集結課堂成果與相關醫師研究，統整後準備出版期刊，以《應用醫學研究 (Applied Medical Research)》為名，與世界上最大的醫學與其他科學文獻出版社之一的Elsevier合作，預計於明年6月以季刊方式開始發行。

不過，黃榮堂也坦言，在這幾年的推動過程中，也遇到不少瓶頸，最難克服的仍是經費來源的問題，雖然與多家醫院合作能爭取到跨院研究經費，也能申請國家科學委員會、國家衛生研究院等相關研究計劃補助，但以非醫學院教育背景辦這樣的課程，跨領域的資源取得仍稍嫌不足。

醫材領域商機可觀，因此他特別呼籲，希望在孵化出更多醫材革新、改良的成果後，能獲得產業界的協助或合作機會，讓醫療器材革新的齒輪能不停運轉下去。



台北市國立台北科技大學校友會第十屆第一次會員大會

開 會 通 知 書

日期：中華民國 103 年 4 月 20 日（星期日）

地點：天成大飯店（台北市忠孝西路一段 43 號台北捷運站 3 號出口）TEL:2361-7856

時間：上午 9 時-----報到

上午 10 時----大會開始

中午 12 時----聚餐、摸彩（獎品非常豐富，請踴躍報名參加）

費用：校友、眷屬每位 800 元（歡迎校友及班級同學攜眷，請踴躍報名。）

備註：1 請於 4 月 12 日前回覆，歡迎校友攜帶名片交換聯誼。

2 請校友互相邀約同學，將該日訂為班級聚會日，一同前往敘舊。團體報名請先匯款至本會帳戶，以便統計訂桌。

匯款：合庫-新生分行 帳號：0947872007277 戶名：台北市國立台北科技大學校友會

3 請全省有參加台北市校友會會員或會刊會員申請 103 年獎學金者，截止申請日 3 月 31 日



台北市國立台北科技大學校友會第十屆第一次會員大會……回條

☐ 出席 _____ 位（繳費方式：☐匯款至合庫 ☐大會當日繳交）
☐ 委託 _____ 校友出席（請寫委託書）
☐ 不出席

編號：_____ 姓名：_____ 學年制：_____

電話：_____ 地址：_____

※請務必於 4 月 12 日前寄回或傳真至校友會，團體報名請傳真出席名單並預先匯款。

報名電話：02-27720721 傳真：02-27720791 關小姐、林小姐 謝謝！

台北市國立台北科技大學校友會

委 託 書

本人因故未能出席台北市國立台北科技大學校友會第十屆第一次會員大會，茲委託本會會員_____出席。

此 致

台北市國立台北科技大學校友會

委 託 人：

（簽名或蓋章）

受委託人：

注意事項：一、每一會員僅能接受其他會員一人之委託。

二、請持本委託書於開會時向報到處報到。

三、本表僅供參考，會員若自行開具「委託書」亦屬有效。

涓滴成池計畫-愛校百分百捐款單

臺北科大未來發展需要您的大力支持！您的熱心參與慷慨解囊是支持臺北科大成就卓越的重要力量，捐款將用於幫助學生和教師、校園建築與教學設備。衷心感謝您的慷慨捐贈，成就更卓越的臺北科大。

捐款人 / 機構名稱：_____

聯絡電話：_____ 手機號碼：_____

聯絡地址：_____

E-mail：_____

捐款用途

- ☐ 體育園區及游泳池 (捐款金額 NT\$ _____元整)
- ☐ 定期捐款 (歡迎小額定期捐款)，每月(期)金額新台幣NT\$ ☐ 200元 ☐ 500元 ☐ 1000元
- ☐ 其他 _____元，共 _____月(期)，(自 _____年 _____月至 _____年 _____月止)

※定期捐款收據將於收到款項後，隨即以掛號寄達。

捐款方式 (請勾選其中一項)

- ☐ 信用卡線上捐款 (詳細捐款方式請見本校網頁：<https://giving.ntut.edu.tw>)
- ☐ 支票 (抬頭請寫「國立臺北科技大學」，連同本捐款單，以航空或掛號郵寄：
台北市106 忠孝東路三段一號 台北科技大學校友聯絡中心收)
- ☐ 臨櫃轉帳匯入 (請逕匯入：台灣銀行城中分行 045036070069，國立台北科技大學401專戶)
- ☐ 自動提款機轉帳帳號34736400000001，捐款轉入後請您傳真或來電告知轉入帳號。
(歡迎使用網路ATM轉帳方式，請見本校網頁：<https://giving.ntut.edu.tw>)
- ☐ 信用卡紙本捐款(選擇本項請填下列資料，刷卡銀行將收取2%手續費)
☐ VISA ☐ MASTER ☐ 聯合信用
卡號：□□□□-□□□□-□□□□-□□□□
有效期限：西元20____年____月 發卡銀行：_____
持卡人簽名：_____(需與信用卡簽名一致)

收據資料

收據抬頭：_____統一編號_____ (公司請填寫統一編號)

收據地址：_____

※ 您是否同意將姓名、捐款金額公開於本校網頁或刊物上？ ☐ 同意 ☐ 不同意

※ 您的捐款可在年度申報所得稅時，全額列舉扣除，並不受金額限制。

※ 累積金額達10萬(含)可獲教育部捐資獎。

聯絡資訊：國立臺北科技大學 校友聯絡中心 收

電話：(02) 2771-2171 轉 6400 分機，傳真：(02) 8773-0662



涓滴成池計畫-愛校百分百

三十年來第一座體育園區及游泳池即將動工！！
讓我們一起攜手，完成北科人的夢想！

臺北科大創校百年之後，終於進入世界知名大學之列，名列泰晤士高等教育亞洲區域大學第100名，及QS世界大學排名第551名。為了邁向世界級大學，我們需要一流的體育設施。

即將開工的臺北科大體育園區，預估造價經費新台幣9億2仟400萬元，因教育部僅同意補助部分款項，絕大多數經費須由學校自籌。為嘉惠學弟妹也方便您與家人使用，竭誠期盼您透過定期定額的方式捐款。集合眾人的力量，涓滴成池，相信臺北科大的世界級運動場館必定指日可待！



Washington University法學院院長 Daniel L. Keating來校簽署合作協議

美國Washington University法學院院長Prof. Daniel L. Keating於103年2月25日來訪本校人文與社會科學學院。經過本校智慧財產權所陳秉訓老師，以及所內各相關人員的共同努力，本校完成與美國Washington University法學院簽署學術交流合作協議。

此次的合作協議具有多元化修讀法學碩士之特色，此外，依據本校「與國外大學校院辦理跨國雙聯學制實施辦法」之精神，可進行更多合作，完成本校雙聯學制之實施。合約中說明本校學生需具有法律學士資格，通過托福檢定後可在該校法學院修讀24個學分，以取得法學碩士LLM資格。此外，優秀學生另可申請獎學金，以減輕在美國修讀學位時之經濟負擔。



美國Washington University法學院院長Prof. Daniel L. Keating是美國知名的破產保護法、商事法專家，他所著作的商事法案例以及破產改革法相關著述具有相當高的評價，同時Prof. Daniel L. Keating也是公司團體協約、公司退休保障等方面的專家，在美國具有相當高的知名度。此次Prof. Daniel L. Keating來訪，除了與本校簽署合作協議以外，也對於台灣的熱情以及整潔的環境留下深刻印象。他說，第一次造訪台灣就遇到如此高規格之接待，使他感到相當榮譽。又表示，臺北科技大學有相當完善的綠化環境，身處在校內彷彿徜徉在都市內的大自然裡，對於人文學院的接待，以及陳秉訓老師的安排行程等表示感謝之意。

此次本校人文與社會科學學院曾淑惠院長代表與Washington University法學院簽署合約，由王錫福副校長見證。簽署時間2014年2月25日。

社會新鮮人表現企業：北科大最讚啦！

轉載014/2/13蘋果日報

1111人力銀行今與《遠見雜誌》合作發布「2014企業最愛大學評價調查」，詢問企業哪些學校畢業的大學社會新鮮人，實際僱用後個人表現超乎期待最多的學校，結果台北科技大學、淡江大學和台灣科技大學拿下前3名。1111人力銀行公關總監李大華說，技職院校近年調整教學方針，強調實作、證照及產業聯結，培育出來的人才「即戰力」高，更勝理論為主的傳統大學，尤其國立技職大學畢業生更有凌駕傳統國立名校的趨勢，技職新鮮人已逐漸翻身。



台北市台北科技大學校友會

理事 **王中平** **邱羣傑** 律師

恭賀 全體校友

馬年大吉大利，
萬事順心又如意





華新麗華股份有限公司
WALSIN LIHWA CORPORATION



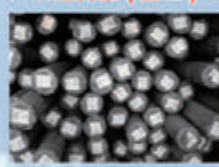
專業不銹鋼產品製造廠

台灣鹽水廠 (小鋼胚, 盤元, 扁鋼胚, 冷熱軋鋼捲)



200 系
300 系

山東煙台廠 (圓胚)

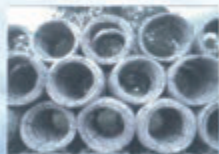


Φ 110-160mm

西安寶雞廠 (中厚板)



生產鋼種:
200 系, 304/304L,
316/316L, 321



Φ 5.5-34mm
Φ 14-34mm

上海白鶴廠 (熱軋棒, 冷抽棒, 無心研磨棒)



Φ 5-100mm
Φ 8-76mm A/F
□ 8-76mm A/F

江蘇常熟廠 (無縫鋼管)



6-273mm OD

(削皮棒, 冷抽棒, 無心研磨棒)



Φ 4.75-65mm A/F
Φ 2.5-65mm
□ 4.75-38mm A/F

江陰華新廠 (不銹鋼線)



Φ 0.6mm-10mm

馬來西亞 WPT (精密薄板)



T: 0.01mm-1.50mm
W: 2.00mm-450mm

台灣鹽水廠

TEL: (06) 6520911 FAX: (06) 6520933
長條盤盤元: 分機 5801 黃麗弘
E-mail: eddy_huang@walsin.com
長條盤直棒: 分機 5970 鄭朝陽
E-mail: jerry_cheng@walsin.com

板類: 分機 5830 陳鐵全
E-mail: chingchuan_chen@walsin.com

江蘇常熟廠

TEL: (512) 52568309
FAX: (512) 52568027
聯絡人: 分機 8309 阮炳澤
E-mail: ChiungTse_Juan@walsin.com

上海白鶴廠

TEL: (21) 59746686
FAX: (21) 59747217
聯絡人: 分機 6007 陳文忠
E-mail: wc_chen@walsin.com

江陰華新廠

TEL: (510) 86111383
FAX: (510) 86687590
聯絡人: 分機 5101 王志遠
E-mail: ct_wang@walsin.com

山東煙台廠

TEL: (535) 2166688
FAX: (535) 2165008
聯絡人: 分機 6003 李連國
E-mail: Chien-Kuo_Lee@walsin.com

西安寶雞廠

TEL: (917) 8662755
FAX: (917) 8662762
聯絡人: 分機 101 郭慶堂
E-mail: Ching-Tang_Kuo@walsin.com

馬來西亞 WPT

TEL: 60-6-2332083
FAX: 60-6-2327520
聯絡人: 曾志明
E-mail: mktgh@walsin.com.my



ISO9001:2000 品質管理系統
ISO14001:2004 環境管理系統



PED/AD2000 歐洲壓力設備指令
材料製造商認證



國際船塢社協會
工廠認可證書 (DNV)



英國勞氏船塢社協會
工廠認可證書 (LR)



ISO/IEC 17025:2005 實驗室認證
測試領域 (機械/化學)



ISO/IEC 17025:2005 實驗室認證
校正領域 (電量/溫度)

股票代號：**4163**

微創手術器械關鍵零組件先驅 醫療器材國際大廠的最佳夥伴



鎂鈦科技股份有限公司



資產配置做好 追求獲利不難！

柏瑞投信投資理財部協理林奕明專訪

文/徐易琳

金融海嘯後，投資市場波動加劇，市場高低點愈來愈難掌握。有著長年服務高資產客戶經驗的柏瑞投信投資理財部協理林奕明更明瞭，每年8%到10%的報酬目標更適合高資產客戶，該如何透過資產配置、分散布局，在投資市場的驚濤駭浪中，為客戶找出一條穩健到達彼岸的路才是最重要的。



不管市場如何變動，林奕明總是能繳出亮眼的成績單。以2012年來說，透過三次停利、每次8%獲利出場，為客戶累積一年逾2成的報酬。而2013年雖然歷經QE退場疑慮引發的市場修正，但在7月時帶領客戶進場布局亞股及高收益債券，目前在股市部份有4.8%的報酬、高收益債也有3.9%（含息4.5%）的報酬率。

林奕明表示，現今的市場已經與過去不同，投資人不能再以過去的思維來投資。以往客戶手中的股票比重較高，因此每天要盯盤、短時間進出，但是金融海嘯後許多客戶手中債券比較多，進出不再需要那麼頻繁。「對法人、高資產客戶來說，低波動、穩健的資產增值更適合他們。」

針對2014年第一季的展望，林奕明認為，在QE緩退、全球景氣復甦的情況下，股市與高收益債券較能受惠，建議一般投資人可採股六債四的配置，而即使是保守投資人也應採股三債七的策略。

在股市配置中，林奕明認為，亞股、亞洲企業債又相對看好。就股市來說，亞股PE目前約12倍，低於過去十年平均的12.5倍，與去年已漲二成的美股、漲一成的歐股相比，就評價面來看較具吸引力。

另外，亞洲股市有高股息題材的類股，像是電信、金融、博奕等具有現金收入、股息穩定的類股也都值得逢低布局。林奕明指出，相較於一般亞股，高股息股的年化波動度較低，在波動環境下可為整體表現帶來緩衝。統計MSCI亞太不含日本高股息股票指數表現，自1999年以來亞太高股息累積總報酬高達615%，其中有一半的報酬來自於股息的貢獻，反映股息在長線報酬中所扮演的重要角色。

至於亞債較為看好企業債券，林奕明分析，亞洲國家GDP占債務的比重僅37%，而歐美的負債比約在105%，顯示亞洲的債信品質較佳。但他認為，現在宜避開投資級債券與公債，因為若是FED在2016年升息到4.6%，對公債、投資級債券衝擊都很大，因此，亞洲高股息股票與亞洲企業債券皆會是今年最佳選擇之一。



柏瑞新興亞太策略債券基金（本基金有相當比重投資於非投資等級之高風險債券且配息來源可能為本金）

2/24
開紅盤
募集中

前進亞債 胸有成竹

坐享全球最高經濟成長，優質債信評等。動態操作，掌握債息與資本利得契機。亞債在手，胸有成竹。

申購請洽：保管銀行華南銀行及第一銀行、萬泰銀行、
聯邦銀行等各銷售機構

柏瑞證券投資信託股份有限公司，台北市民權東路二段144號10樓，0800-036-366。由於高收益債券之信用評等未達投資等級或未經信用評等，且對利率變動的敏感度甚高，故本基金可能會因利率上升、市場流動性下降，或債券發行機構違約不支付本金、利息或破產而蒙受虧損。此類基金不適合無法承擔相關風險之投資人，適合尋求投資固定收益之潛在收益且能承受較高風險之非保守型投資人，投資人投資以高收益債券為訴求之基金不宜占其投資組合過高之比重。本公司經理之債券基金如可投資於高收益債券亦得投資於美國Rule 144A債券，此類債券亦有流動性、信用及價格風險。本基金經金管會核准或同意生效，惟並不表示絕無風險。基金經理公司以往之經理績效不保證基金之最低投資收益；基金經理公司除盡善良管理人之注意義務外，不負責本基金之盈虧，亦不保證最低之收益，投資人申購前應詳閱基金公開說明書。本公司及各銷售機構備有公開說明書，歡迎索取或經由柏瑞投資理財網或公開資訊觀測站查詢。有關基金應負擔之費用已揭露於基金之公開說明書，投資人可至前述網站查詢。本文提及之經濟走勢預測不必然代表本基金之績效，本基金投資風險請詳閱公開說明書。基金配息率不代表基金報酬率，且過去配息率不代表未來配息率；基金淨值可能因市場因素上下波動。詳細配息資訊及配息政策請至柏瑞投資理財網查詢。任何涉及由本金支出的部份，可能導致原始投資金額減損。基金進行配息前未先扣除應負擔之相關費用，配息組成項目揭露於本公司網站。柏瑞投資由旗下多家國際公司組成，並致力為世界各地之客戶提供專業投資建議、投資產品及資產管理服務。柏瑞投資乃是PineBridge Investments IP Holding Company Limited之註冊商標。TM103005（製作日期：2014/2）

 **PINEBRIDGE**
INVESTMENTS
柏瑞投資

以抗癌成功醫師許達夫經驗演說心得分享

文/吳振榮/台北市校友會理事

首先感謝台北市校友會之88校友聯誼社，邀請許達夫醫師在102年11月8日下午6點，蒞臨臺北市忠孝東路善導寺斜對面之逸鄉園客家料理餐廳，做其個人得到大腸癌之經歷過程，及如何起死回生之經驗做詳實說明；並以圖表與照片搭配佐證，提出寶貴之參考價值，真是一種福慧雙收之活動，再予感恩，如照片參考如下

接著以許達夫醫師之抗癌作法要點及應注意事項如下：

一、抗癌作法要點區分：

(一)採取自行方式規劃作業

避開三不處理。

- 1.不再接受西醫之化療方式及吃藥。
- 2.不再居住在都市之屋內生活。
- 3.不再吃不新鮮食物及化學食品。

(二)採取積極之作為方式規劃作業，運用五要處理。

- 1.改變居住地方，至偏僻山上之空氣新鮮處住居生活。
- 2.應用山上之土地栽種有機蔬菜及水果食用。
- 3.拜師學氣功練就身體，協助改善體質增加免疫力。
- 4.每天之飲食、起居及運動皆要不間斷持續執行前述項目。
- 5.以上之各項以外，最重要在於時時刻刻皆要心性放空，並心念感恩及慈悲。



二、抗癌作法執行應注意事項：

(一)食物方面

- 1.在蔬菜以當地採收之存放短暫，而作食用才符合有機食物，否則不是有機蔬菜。
- 2.採用多樣不同顏色蔬菜及其他物種至少合計有五種以上為均衡適宜。

(二)水質方面

- 1.採用純水中帶電解後之鹼性水較



優質。

- 2.飲用及平常多喝水，可以增加排解不良物質及代謝效果。
- 3.水不可喝置放太久之“水”及瓶裝水打開後未喝完之水。

(三)空氣方面

- 1.在有新鮮空氣環境中作生活起居，及調息練氣功或其他健康運動。
- 2.選擇時段性作調息練氣功，以清晨5至7時較佳，空氣較新鮮。

(四)運動方面

- 1.以適合個人體能狀況配合作適當種類運動，而採取循序漸進之方式。
- 2.運動之前除了暖身之外，最好請教有經驗者協助並接受教導，效果會更好。
- 3.在運動或練各種氣功，忌在飯前及飯後施作，以免腸胃不適，消化不良。

綜合上述後，本人也提出一些心得，就有關食物及運動方面提供參考如下：

一、飲食方面

- 1.在食物方面可以依自己之功能需求食用之。
- 2.採用食物之三餐要均衡多樣，同時最好有七種不同顏色最佳。
- 3.對食物之顏色，採取較深之顏色多一些，更有益五臟六腑之器官。

二、運動方面

- 1.以個人之體質及身體能力作選擇練功之種類。
- 2.一般人採用練功之種類有下列幾項：
 - (1)深呼吸之鬆緊功。
 - (2)平盤式靜坐法。
 - (3)甩甩功。
 - (4)外丹功。
 - (5)內丹功。
- 3.專業練家子之種類有下列幾項：
 - (1)養生治病氣功。
 - (2)長生不老龜息大法。
 - (3)百歲功。
 - (4)捏指功。
 - (5)太極拳。



注意事項：

- 一、請參加者自行攜帶雨衣、水壺、手電筒、餐點、手套、保暖衣物、帽子、毛巾等，並請穿著長袖衣褲、深紋布鞋或登山鞋。
- 二、請參加者依活動表上載的集合時間及地點，準時集合。
- 三、詳細行程及集合時間地點仍以每周登山通知為準。
- 四、行進間請勿超越前行嚮導，也勿落後殿後嚮導，途中如要離隊或需要協助時請告訴嚮導員。
- 五、為了保持山林的自然之美，請勿摘採一草一木，也不要鐫刻岩石、樹木；為了維護環境衛生，請將垃圾攜回丟棄。只留美好回憶。

路線等級說明：A：大眾型健行路線。B：適合健腳登山路線。C：需先報名登記。D：需先報名登記並繳交身份證影本，屬高山入山管制區之登山路線。

6	6	6	6	5-6	5	5
28-29-30	21	14	7	31-1-2	31	24
南投水樣森林步道休閒及附近風景區或杉林溪園區健行	雙溪觀日嶺↓文秀坑	陽明山系縱走。淡水興福寮↓風櫃嘴下聖人瀑布(轉小18公車)	黑龍潭·三水潭·灣潭古道連走健行	北大武燈山健行 古川大橋	四獸山連走健行	宜蘭龜山島賞鯨
1380	178	798 1120	232	3090	115 144 183	112
07:00	07:00	另行通知	07:00	另行通知	07:30	07:00
台北科大校門	台北科大校門	淡水捷運站出口 集合	台北科大校門	台北科大校門	信義線 象山捷運站出口 集合	台北科大校門
AB	A	AB	AB	ABCD	AB	A
10K	4K	16K	14K	16K	10K	2K
鍾翰書先生	張弘鳴先生 高鴻凱先生	張弘鳴先生 李祐一先生	李滄榕先生 陳素秋小姐	鍾中信會長 李祐一先生	李滄榕先生 陳素秋小姐	張松浦先生 鄧昭祥小姐
台北科大教職員工登山社 02-2771-2171*1731	台北市校友會林小姐 02-2772-0721, 02-2772-0731	台北科大教職員工登山社 02-2771-2171*1731	校友會全國總會蔡秘書 02-2721-3948, 02-2721-3912	校友會全國總會蔡秘書 02-2721-3948, 02-2721-3912	校友會全國總會蔡秘書 02-2721-3948, 02-2721-3912	台北科大教職員工登山社 02-2771-2171*1731
網路報名開車前往:午餐自備 (所需費用另行通知)	開車前往:午餐自備 (參加人員請繳交150元交通費)	請自行搭捷運前往:午餐自備	開車前往:午餐自備 (參加人員請繳交200元交通費)	需事先網路報名搭高鐵前往:租中巴(所需費用另行通知) 可聯絡高雄市校友會	請自行搭捷運前往:午餐自備: 煮咖啡、泡茶	網路報名開車前往:午餐自備或 (所需費用另行通知)

聯合登山會703年第一季登山活動行程表

(台北市校友會登山社、台北科大教職員工登山社、校友總會四季百岳登山社、台北市軟腳蝦登山隊)

5	5	5	5	4	4	4	4	月
17	8-13	10	3-4	26	19	12	6(星期日)	日
燦光寮古道↓燦光寮山↓ 半屏山步道健行	屋久島健行之旅 鹿兒島休閒之旅	內雙溪天溪園參觀	南澳御恩山下神秘湖 朝陽步道及大南澳古道健行	三義四月雪小徑賞油桐花↓ 慈濟茶園	淡水一滴水紀念館↓滬尾 砲台↓漁人碼頭健行	宜蘭松羅國家步道健行 (A級) 松羅湖登山健行(B級)	平溪五分山↓頂子寮山↓ 望古山步道健行	目的地
715 739	國外旅遊	128	1239	232	75	152 1300	550 597 757	(公尺) 標高
07:00		07:00	06:30 請準時	07:00	08:30	07:00	07:00	時間
台北科大校門	正確日期另行公告	台北科大校門	台北科大校門	台北科大校門	淡水捷運站出口 集合	台北科大校門	台北科大校門	集合地點
A	ABCD	A	B	AB	A	AB	AB	路線等級
8K	16K	4K	16K 12K	10K	6K	6.2K(A) 20K(B)	11K	(公里) 里程
張弘鳴先生	陳素秋小姐 及專業嚮導	鄧昭祥小姐 張松浦先生	陳冠仲先生 張弘鳴先生	王秋燕小姐	高鴻凱先生 張弘鳴先生	江振順先生 劉楓輝先生	張弘鳴先生	嚮導
台北市校友會林小姐 02-2772-0721, 02-2772-0731	聯合會主辦	台北科大教職員工登山社 02-2771-2171*1731	校友會全國總會蔡秘書 02-2721-3948, 02-2721-3912	台北科大教職員工登山社 02-2771-2171*1731	台北市校友會林小姐 02-2772-0721, 02-2772-0731	台北科大教職員工登山社 02-2771-2171*1731	校友會全國總會蔡秘書 02-2721-3948, 02-2721-3912	活動連絡人
開車前往:午餐自備 (參加人員請繳交150元交通費)	網路報名 (所需費用及裝備另行通知)	網路報名(一個月前申請登記) 開車前往:午餐自備	網路報名租中巴前往 所需費用(另行通知) 第一天午餐(按常態方式準備)	開車前往:午餐自備 (參加每人請繳交300元交通費)	請自行搭捷運前往:午餐自備 煮咖啡、泡茶	網路報名開車前往:午餐自備 參加人員請繳交交通費(費用另行通知)	開車前往:午餐自備 請參加人員請繳交150元交通費	備註

台北市國立台北科技大學校友會子女獎助學金申請辦法

- 一、本辦法為獎勵品學兼優之會員子女，依據本會章程第八條第五款辦理之。
- 二、本獎（助）學金申請辦法經八十九年五月六日第四屆第九次理監事聯席會通過，100年5月12日第八屆第六次理監事聯席會修改通過。
- 三、本會獎助學金管理委員會，由常務理監事組成。
- 四、會員資格：(1)尊榮會員。(2)永久會員。(3)常年會費繳交二年以上者（以申請當年計之）。

(4)校友顧問。

五、申請資格：

(一)本會會員直系子女就讀國中以上者。

(二)本會會員或校友顧問，經獎助學金管理委員會認定對本會有特殊貢獻者。

前二項申請者，其上學期，在校成績合於下列條件者，皆得提出申請，參加甄選。

1. 國中生：學業成績平均八十八分以上者。

2. 高中（職）生：學業成績平均八十分以上者。

3. 大專生：學業成績平均七十八分以上，操行乙等以上者。

4. 博碩士生：學業成績平均七十八分以上，操行乙等以上者。

以上如有2位子女同時申請原則僅錄取1位，機會留給其他校友子女，但在不超過預算，且經參與獎助學金管理委員會全數同意，最後由當屆理事長決定。

六、申請方式：

1. 填寫申請表。

2. 檢具申請人上學期學業成績證明單。（請向就讀學校申請）

3. 本會會員大會一個月以前以郵戳為憑寄達。

七、審核、通知及頒獎方式：

1. 收件後由本會子女獎助學金管理委員會，就上學期學業成績之高低順序甄選核定之。

2. 得獎名單另行於當年度會員大會前，各別通知。

3. 得獎人應於會員大會當日出席接受表揚並由大會招待聚餐，請會員親自陪同領獎並繳交大會註冊費。

八、獎金：

1. 審核通過者每人均發獎狀乙紙以資鼓勵。

2. 國中生：頒獎助學金每名1,500元整，十名。

3. 高中（職）生：頒獎助學金2,000元整，十名。

4. 大專生：頒獎助學金3,000元整，十名。

5. 博碩士生：頒獎助學金5,000元整，十名。

九、申請日期每年3月31日前，以上學期成績證件等送達「106 臺北市八德路二段10巷6號5樓」。

「會員子女獎助學金」申請表							年 月 日	
會員姓名			畢業學年別			資格	☐ 尊榮會員 ☐ 永久會員 ☐ 一般會員	
學生姓名			性別			出生年月日	與會員關係	
地址							電話	
申請類別	☐ 國中組 ☐ 高中(職)組 ☐ 大專組 ☐ 博碩士組							
在學校名								
證件	☐ 成績單（獎學金用） ☐ 困境證明（助學金用）							
評 審	(1)評選	操行成績				學業成績		
	(2)評語							

台北市國立臺北科技大學校友會

102年度捐款芳名錄

日 期	姓 名	金 額	日 期	姓 名	金 額	日 期	姓 名	金 額
102.01.02	郭豐裕	20,000	102.04.28	花蓮縣校友會	3,000	102.10.16	曹日章	70,000
102.01.02	楊成海	20,000	102.04.28	無名氏	4,000	102.10.18	王瀚邦	400
102.01.02	第八屆理事會	33,135		陳兆鎮	1,200	102.10.18	邱振生	200
102.01.16	蘇石順	10,000	102.04.28	葉倣題	400	102.10.22	蕭鴻文	500
102.01.18	謝世富	5,000		鍾環貝	1,000	102.10.23	張慶順	200
102.01.30	陳錢銅	1,200		陳友仁	1,000	102.10.23	廖鴻順	5,000
102.02.19	賴年進	3,000	102.04.30	劉代榮	1,400	102.10.31	廖鴻輝	5,000
102.02.20	曹日章	200,000	102.05.02	張里仁	300	102.10.31	郭豐裕	20,000
102.02.21	王瑞材	3,000		伍捷宏	400	102.10.31	張里仁	300
102.02.21	李廷河	400	102.05.24	校友會會館	47,600	102.11.06	王權宏	2,000
102.02.22	蔡文華		102.06.06	陳漢龍	400	102.11.06	校友總會	2,400
102.03.01	劉建中	500		張里仁	300	102.11.06	曾文村	200
102.03.05	張里仁	300	102.06.07	校友會總會	47,600	102.11.06	張漢清	200
102.03.09	王廷華	10,000		沈立信	5,000	102.11.08	李治雄	5,000
102.03.09	施習恭	5,000	102.06.19	王臻睿	10,000	102.11.11	黃國真	20,000
102.03.14	徐明德	70,000	102.06.26	湯炳光	200	102.11.13	陳樹德	500
102.03.14	林唯真	5,000		徐茂森	200	102.11.14	黃棟騰	5,000
102.03.14	黃桂秋	25,000	102.06.28	蔡平雄	300	102.11.22	吳冠億	500
102.03.18	許履端	5,000	102.07.02	楊蘭清	5,000	102.11.25	嚴隆財	10,000
102.03.20	朱其龍	5,000	102.07.10	簡秀雄	700	102.11.26	潘基水	1,000
102.03.27	王中平	5,000	102.07.23	鍾中信	600	102.11.27	李繼亨	5,000
102.04.02	蔡茂松	3,000	102.07.31	吳宗霖	5,000	102.12.05	劉代榮	2,000
102.04.08	張里仁	300	102.08.06	張里仁	300	102.12.06	郭文鑫	5,000
102.04.09	陳清萬	200	102.08.14	何陳睦	10,000	102.12.17	王小藩	20,000
102.04.10	李玟錦	5,000	102.08.30	張弘鳴	5,000	102.12.17	詢金鏞	60,000
102.04.23	機械系系友會	3,000	102.09.04	總會補助	5,000	102.12.23	張里仁	500
102.04.24	楊錫農	10,000	102.09.04	楊蘭清	400	102.12.23	曹日章	300,000
102.04.26	第九屆理事會	25,000	102.09.04	陳國星	400	102.12.24	劉炯儒	5,000
102.04.28	校友會館	3,000	102.09.04	李文義	400	102.12.25	歐陽碧玲	5,000
102.04.28	獅子會	3,000	102.09.11	張里仁	300			
102.04.28	台中市校友會	3,000	102.09.12	林勝章	25,000			
102.04.28	臺南市校友會	3,000	102.09.27	龔新統	350			
102.04.28	新北市校友會	3,000	102.10.03	李治雄	400			
102.04.28	新竹市校友會	3,000	102.10.07	郭錦標	7,600			
102.04.28	苗栗縣校友會	3,000	102.10.07	張里仁	300			
102.04.28	桃園縣校友會	3,000	102.10.14	林天賜	3,400			
102.04.28	金門縣校友會	3,000	102.10.14	林明輝	1,000			
102.04.28	高雄市校友會	3,000	102.10.14	林中文	5,000			



台中谷關七雄之唐麻丹山 & 馬崙山之行

第一天：102年12月21日（星期六）

陰霾的寒冬，細雨紛飛，數不盡的寒意呼呼迎面吹襲！寒冷的嚴冬禁不住山友登山的熱誠，寂靜清幽的早晨，山友打起精神，鼓起勇氣，帶來活力，溫暖與活絡的氣氛使大家有志一同，勤奮努力為登山創造佳績，更為自己健康創出幸福快樂的人生！挑戰谷關七雄，在李課長滄榕夫婦大力奔走連繫與山友精心的籌畫，以及山友熱誠的支持與響應下終於成行了，也見證到軟腳蝦山友活力充沛又樂在登山，是一個充滿希望與無私奉獻，優質的登山隊伍，更是團隊同心協力努力付出的結果，第二次再進住台電谷關訓練所（第一次進住係攀爬東卯山）。真心的感謝！我們山友都看到您們辛苦的付出，但記得：付出的過程中還是自己收穫最大，最有成就感！

龐大的團隊搭乘一大、一中遊覽車及兩部驕車，足足有72位山友參加，溫情與歡欣，熱鬧的氣氛籠罩北科大校門口，強烈感受到山友以實際行動來挑戰登山的決心，大家滿懷著開心的笑容，帶著：勇氣不可失，信心不可無的雄心，展開挑戰谷關七雄中級山的硬戰，於07：00起程上中山高，一路冷漠蕭瑟的寒意，頗有北國冬天的景像，隨著車子奔馳快速的前進，熱歌起動，興奮的心情也隨之high起來，充滿開心，也充滿快樂，出遊登山讓山友感受到暖暖的愛，一點也不覺得寒意！

08：30於湖口服務區休息，因行程緊湊，僅短暫的停留，繼續趕路，轉往國道4號接走台8線，沿大甲溪谷蜿蜒前進往谷關，一路楓紅妝點山林，清新綠意的山林，氣勢雄偉的崇山峻嶺，山青水秀的溪谷之美，所見美麗的景緻，一一湧現眼前，除了滿足您舒暢不已的視覺享受，更讓您有遠離壓力放鬆的快活。

10：00於谷關大道院，挑戰登山由李老師帶領分乘中巴往唐麻丹山，另山口隊友跟李課長進住台電谷關訓練所自主休閒活動，雖經長途奔走，山友們仍然興致高昂，精神抖擻，勇往挑戰唐麻丹山，天冷了！感受寒冬的天候，耶誕歡樂的新年節，迎向快樂的登山，10：30往裡冷車停於谷野停車場，穿過同心橋往登山口，山友矯健的身姿，奮力攀爬之字陡升而上，再登上陡峭稜線，遙望著谷關七雄縱恆於群山中，裡冷溪、大甲溪均在眼底，一路走在蒼翠山林交織的綠蔭步道，穿越二葉松林走松針步道，以及看了讓人心疼！松樹上留下斜刮紋為取松樹油之痕跡，也讓我凱凱憶起早年溪頭森林遊樂區的標語：『森林是水的故鄉，也是國家經濟的命脈，每年被松鼠破害無計其數，遊客您來此一遊亂刻花木，那您就跟松鼠一樣的無知』的警語！記得：大家更要珍惜保護大自然、愛惜大自然，進而親近大自然，享用大自然！讓美麗多姿的大自然之美，等著您來親近與關懷！

11：50於涼亭熱鬧和樂，歡欣享用午餐，共享美食天堂的美味！登山樂在山友互動的喜悅，延伸的熱情與喜悅的氣氛，讓山友身處登山都能感受到這股登山的歡樂！填飽後精神好，13：00再繼續奮鬥，抱著堅強的意志挑戰登山；那怕山高路長！抱著登頂的決心；那怕山陡路難！雨霧中林間之字上行，穿梭芒草0.5k，0.5k慢慢的推進，14：30全員登上唐麻丹山谷關七雄老么，標高1305m，山友忘情的歡呼為自己打氣，成功完成登頂，匆匆留下團隊登頂照片，因天候步道濕滑，循原路下山未往蝴蝶谷瀑布，一路俯攬裡冷溪谷，感受群山綿延山巒碧綠的脈動，傾聽溪谷嘹量奔流的回音，欣賞老樹在森林裡自在的身影，多令人嚮往的情境，我願用一辈子的時間花在登山，享受這樂在登山的情懷！那您ㄋ！



來回4.6k的行程於17：00返回谷野停車場，此時夜幕低垂，天色已暗，歡欣相偕進住熟悉台電谷關訓練所，18：0再享豐盛美味晚宴的歡樂，屋外寒氣凍人，屋內人聲鼎沸，熱哄哄的歡樂人氣，大家相互敬酒，促膝深談，大家共同分享度假登山旅遊的樂趣！歡樂的場景讓人感動於心，別開生面登山歡度生日，讓您永銘於心，除了歡慶山友生日快樂，更感謝籌畫幹部的用心！為準備明天攀爬馬崙山於21：00吹熄燈號，互道晚安睡覺了，可愛歡樂的第一天結束了！

第二天102年12月20日（星期日）仍然是陰霾的天候，早餐後備妥午餐便當07：00登山組出發，其餘往谷關大街泡溫泉、走梢來步道，挑戰難度高馬崙山，谷關七雄排行僅次於八仙山，大家沒有被路程嚇跑，單程7.3k（來回14.6k）標高2305m，且上下落差1265m，07：45由巴卡農莊登上佳保台新山線步道，平緩寬廣好走的柳杉林道，過0.8k後開始陡升，走在落葉鋪陳的登山步道上路徑顯明，格外舒暢！之字往上，優美的柳杉林相，讓您感受中海拔森林的美相，更是為谷關七雄最為吸引人登山好路線，亦為八仙山林區伐木重鎮。大家不敢怠慢，奮力攀爬，沿途僅短暫駐足喘息，爬山雖然辛苦，但置身於濃密的森林中，迷漫著濃濃清新的芬多精與負離子，可盡情大可呼吸，徹底的放鬆您、舒暢您輕快的身心，享受沉浸在大自然中的另類感受！09：00過岔路（1.8k），可往斯可巴步道，續往馬崙山尚有6.2k，走在完善的步道一路欣賞美景，觀攬山景，感官體驗共享群山翠綠之美！09：30至觀景台（2.3k）天氣轉好可眺望八仙山、東卯山等谷關七雄。



10：10於第一座涼亭（4k）休息，已完成一半行程，意志與決心支持著山友繼續拼鬥，再走再爬，進入寧靜聳立筆直柳山林海裡，舉頭一望優美的林相，深深被吸引住，一路的疲憊一掃而空，過燒炭窯遺址，讓您回憶先人聰明的儲存材火，將樹木經窯燒碳化成木炭，易於儲存作為平常燒煮及冬天取暖之用，此段路平好走，10：50於第二座涼亭新山國小遺址（5k）休息，從解說牌去瞭解過去盛況的伐木期間，從遺址去緬懷先民胼手胝足的艱辛生活，更感謝大有為政府不忘基礎教育的德政與用心。

距馬崙山山頂尚有2.1k需再拼再奮鬥，11：00背起背包，再走平緩路段，再拼越嶺下鞍部，此時大家均已呈現疲態，且昨天暖身爬完唐麻單山體力已消耗大半，再挑戰路遙的馬崙山，真是考驗！12：10抵第三座涼亭（6.5k）卸下背包後，先行登頂，爬上木梯攀爬陡峭步道，短短800m歷經30分鐘，在累喘之下於12：40登上馬崙山，一面拍照一面吃午餐，一點也沒有興奮歡樂的感覺！累的有體力透支的現象，於匆忙間下返第三座涼亭，此時後集團山友已紛紛趕上，13：00即刻下山，咬緊牙跟再經3hr的奮鬥，16：00返抵乘車處，熱誠的司機已準備一大箱橘子及礦泉水慰勞山友，台電谷關訓練所久等的山口組已先行北上苗栗，17：00會集山友下山出谷關，一路趕上苗栗19：00會合慶功宴，終於於22：00返抵北科大結束行程，本次活動讓山口組等的不耐煩，而登山組也感覺到爬的不耐煩，甚為抱歉！馬崙山艱辛的路程，忍耐一些是應該的，再怎麼苦！再怎麼累！請大家皆選擇忘記了！

把我們熱心的活力拿出來，只要大家齊聚用心，登山處處見溫馨，以歡喜服務山友的熱忱，來迎接這嶄新的一年！祝福大家幸福快樂，天天都開心！



歡迎校友回娘家活動.....

北部地區校友超過3萬人...實際上參加校友會.支持校友會的學長人數真的差很多....4月15日台北市校友會開會員大會席開26桌..看似不少..也是全台第一大會.目前會員人數全省有加入校友會約1100人...**當天校友會用約15萬的摸彩品..打開雙手歡迎校友回娘家...**

今年校友會鼓勵300位...校友回娘家活動..依加入先後發表"校友100字感言".....

- 1.新舊會員繳交兩年以上會費者..歡迎在"校友會刊"發表100字感言..或致贈"名片廣告"一則
- 2.每週星期三下午2:30---5:30到校友會喝茶聊天..校友事業交流..校友尋人活動..**致贈校友會刊..菁英集..多項紀念品**..願意蒞臨校友會的學長.請事先來電校友會.以便熱情招待....
- 3.新入會會員1700元(含入會費500元)..舊會員為1200元..每年年費600元..校友會希望一次繳3年會費..亦即3年繳一次會費..可省繳費的麻煩...

郵政劃撥帳號：00065062

戶名: 國立台北科技大學校友會刊社 魏國樑

校友會電話:02-27720721 27720731 傳真:02-27720791

校友會地址:台北市八德路2段10巷6號5樓.....(由八德路進入)

響應回娘家之校友



魏理事長國樑與張社長競生頒發感謝狀
給演講人石滋宜博士



魏理事長國樑介紹副理事長張水美出場演講





魏理事長國樑、林奕明秘書、劉貴花學姐等
與母校學弟合影



魏理事長國樑、陳麗芬等學長、
林煥英副總幹事與母校學弟合影



魏理事長國樑、張競生社長、吳振榮理事、王瀚邦秘書、
于吉慶學長、翁立濤學長、特約商店陳馳偉學長合影



魏理事長國樑及友人、張競生社長、
于吉慶及外籍友人等學長合影



魏理事長國樑、張競生社長、陳明義議員、
陳麗芬學姐、林煥英副總幹事合影



魏理事長國樑、張競生社長、韓教授、吳振榮理事、
林奕明秘書、林建華、吳啓源、周進興學長等人合影



魏理事長國樑、張競生社長、彭兆煤學長、
林煥英副總幹事與學長等人合影



魏理事長國樑、張競生、林揚洲、彭兆煤、林奕明、
戴宇軒、陳憲琦、陳秋宏、陳麗芬、林煥英等學長合影



★特別報導★

台北市國立台北科技大學校友會響應母校五年興建五棟科技大樓計畫(含研究大樓、體育館)，讓北科大成為世界名校，推動愛校百分百活動，率先捐出籌建經費新台幣六十萬元整，希望全球校友共襄盛舉大家一齊來



姚立德校長及鄧道興主任與魏國樑理事長、鍾中信常務監事、張競生常務理事、吳振榮理事、林揚洲理事、王臻睿顧問、張山立總幹事、林煖英副總幹事合影

國立台北科技大學校友會刊社

☐申請加入會員

☐個人資料異動

<http://www.aantut.org/home>

會員類別	☐ 尊榮會員	☐ 一般會員_____年
------	-------------------------------	-------------------------------------

姓名：	生日：		性別：
畢業年次	民國_____年	(科系)	
最高學歷	學校		系
通訊處	地址：		
	電話：	傳真：	
	E-Mail：	手機：	
服務機關	名稱：		職稱：
	地址：		
	電話：	傳真：	
班聯絡人	姓名：	畢業學年：	
	地址：	電話：	

- ※收費說明：◎入會費（第一次申請加入會員）：500元
 （請勾選） ◎常年會費（台北市校友）／會刊費（外縣市校友）：每年600元
 *繳交兩年以上發給校友證一張
 ◎尊榮會員會費：30,000元以上（含參萬元） ◎永久會員會費：15,000元
 *永遠不需再繳交會費，校友會僅以孳息使用。
 *其他費用請參考會刊最後一頁說明，歡迎校友樂捐校友會
- ※繳費方式：◎一般會員：合庫新生分行 帳號：0947-872-007277
 （請勾選） 尊榮會員：華南新生分行 帳號：11320-0444934
 ◎匯款戶名或開立支票抬頭：台北市國立台北科技大學校友會

台北市校友會發行校友會刊已有四十九年，感謝學長們的支持與愛護，校友會刊才得已永續經營！歡迎您加入校友會，為建立校友完整資料，以便寄發會刊或各項資訊，請校友隨時來電告知個人資料的更動。

※請將此表格傳真或郵寄至本會，謝謝！電話：2772-0721 傳真：2772-0791

～～歡迎畢業生踴躍加入各地區校友會～～

名	稱	負責人	電 話	名	稱	負責人	電 話
國立台北科技大學校友會全國總會	嚴 隆 財	02-27213948		台南市國立台北科技大學校友會	葉 國 興	0918-635258	
台北市國立台北科技大學校友會	魏 國 樑	02-27720721		高雄市國立台北科技大學校友會	鄭 錦 文	07-3302765	
新北市國立台北科技大學校友會	江 隆 昌	02-29016361		金門區國立台北科技大學校友會	李 增 財	0932-848157	
桃園縣國立台北科技大學校友會	黃 隆 洋	03-4565368		花蓮縣國立台北科技大學校友會	徐 德 興	038-358989	
新竹縣國立台北科技大學校友會	薛 於 藝	03-5381565		宜蘭縣國立台北科技大學校友籌備會	廖 福 達	039-605669	
苗栗縣國立台北科技大學校友會	謝 文 夫	037-265236		台東縣國立台北科技大學校友籌備會	簡 安 裕	089-811617	
台中市國立台北科技大學校友會	翁 淑 貞	04-25358435		馬祖區國立台北科技大學校友籌備會	劉 潤 南	0836-22266	
南投縣國立台北科技大學校友會	黃 靖 雄	04-23392399		國立台北科技大學校友會館管理委員會	周 錦 惠	02-27817338	

本刊各項收款說明

1.入會費：

凡第一次申請加入本會，入會費用500元。

2.常年會費：

台北市會員每年繳交之年度會費600元。

3.會刊費：

他縣市校友每年繳交之年度會刊費600元。

4.尊榮會費：

凡校友繳交三萬元以上(含)即為尊榮會員，享有終身免費收到會刊及優惠商店折扣。校友會僅以孳息使用。

5.校友會基金：

作為會刊及會務之運作基金。

6.樂捐：

金額不限，歡迎校友多多樂捐。

7.會員子女獎助學金：

為鼓勵會員子女努力向學，每年經甄選通過，在會員大會上頒發獎助學金，以資鼓勵。

8.「特殊需要資助在校生」助學金：

本會為協助母校學弟妹因家中經濟突發問題或清寒學生考入母校，無註冊能力者，給予實際的幫助。

98-04-43-04		郵政劃撥		儲蓄金存款單		收據		元		拾		佰		仟		萬		拾		佰		仟		元			
帳號		00065062		金額		新台幣(小寫)		2		寄款人		國立台北科技大學校友會刊社 魏國樑		姓名		通訊處		電話		經辦局收款戳		戳		戳			
通訊欄(限與本次存款有關事項)		☐ 入會費500元 ☐ 103年常年會費或會刊費600元 ☐ 104年常年會費或會刊費600元 ☐ 105年常年會費或會刊費600元 ☐ 永久會費15,000元 ☐ 尊榮會費30,000元內頁專訪 ☐ 永久榮譽顧問費10萬元 ☐ 樂捐校友會 ☐ 在校生活學金 ☐ 樂捐校友會50,000元以上將自動專訪		元		元		元		元		元		元		元		元		元		元		元		元	
寄款人代號：		尊榮會費乃一次或累積繳交30,000元(含以上)會費者，因永久會費利息太低，會務費用嚴重不足，經第六屆第一次會員大會通過實施之。另，原永久會員一次或累積繳交二萬元以上者，亦為尊榮會員。視為基金僅能孳息使用。		元		元		元		元		元		元		元		元		元		元		元		元	