



興大簡訊



發行人：薛富盛
刊頭：題字/陳欽忠 摄影/吳俊霖
創刊：1992年3月10日
編輯：秘書室媒體公關組
地址：402臺中市南區興大路145號
電話：04-22857848
傳真：04-22873702
E-mail：icshih@nchu.edu.tw
排版印刷：逢甲電腦排版事業有限公司

國內郵資已付
臺中郵局許可證
臺中字第1399號
無法投遞時 請免退回
雜誌
中華郵政臺中郵局第306號
會計司徒桂英及高

興大啓動產學研鏈結 核定經費全國第一



4月11日舉辦「產學研鏈結中心」揭牌儀式。左至右為興大主秘陳德勤、土環系楊秋忠教授、中科院管理局許茂新副局長、興大校長薛富盛、興大副校長黃振文、興大產學研鏈結中心主任李文熙

大學與研究法人攜手打造世界級新創企業！教育部今年起推動「新型態產學研鏈結試辦方案」，日前公告核定名單，國立中興大學共有三案通過，第一年共獲一億三千萬元經費，案件數及經費均為全國之首。4月11日興大舉辦「產學研鏈結中心」揭牌儀式，宣布與法人共同投入創新技術開發、催生新創公司與提升產業競爭力。

興大聚焦政府創新產業中的新農業及智慧機械兩大領域，獲核定三計畫案及合作團隊簡述如下：

「新農業4.0廚餘煉金：快速處理廚餘製成有機質肥料之創新技術」：土環系國家講座教授、中研院院士楊秋忠、農科院

楊院士開發快速處理廚餘製成有機質肥料技術，利用酵素反應劑及反應槽設備，能在三小時內快速地將廚餘製成

有機質肥料，與傳統堆肥技術相較，具有時間縮減1/720、空間縮小1/10、降低環境污染、養份保存率100%、成本減少1/2等五大優勢。

「新材料應用與智慧智帶動的智慧複合加工技術」：機械系教授陳政雄、精密機械研究發展中心及國研院儀科中心

陳教授以新材料加工的創新技術、關鍵模組、智能化軟體和系統整合方案技術為新創公司的核心，在技術面提供全球客戶，具專利與領先國際的新材料加工技術與解決方案。

「智慧機械之線上量測儀器與資訊智慧整合開發」：機械系教授劉建宏、資策會

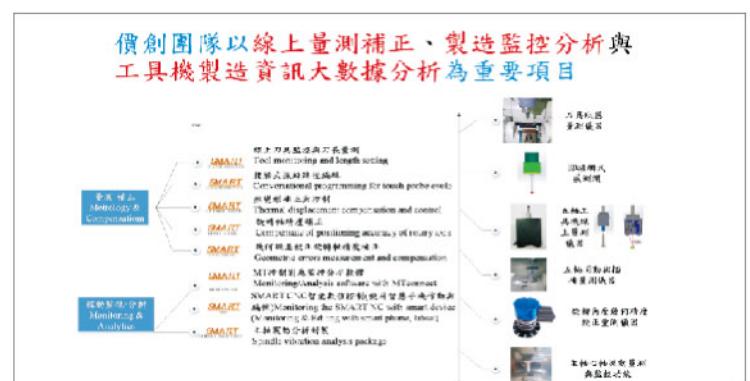
劉教授以開發多種工具機線上精度量測穿戴裝置為主要目標，結合資策會中區處所發展的智慧加工資訊整合與精度控制系統完成智慧單機、整線與整廠的感知系統整合一條龍之自主化生產能力。



新農業4.0廚餘煉金：快速處理廚餘製成有機質肥料之創新技術



新材料應用與智慧智帶動的智慧複合加工技術



智慧機械之線上量測儀器與資訊智慧整合開發

興大校諮詢會 產官學界肯定農業領域發光發熱

中興大學3月9日舉行校務諮詢委員會議，中研院院長廖俊智擔任會議召集人，邀請三十一位產官學界專家，對興大校務發展提出觀察與建言。討論議題包含學術頂尖、產學旗艦、人才培育、社會實踐四大面向。委員對興大在農業領域、產業連結與在地貢獻的成果多表肯定，同時也期許興大實踐長程願景。（委員名單與會議資料請參見秘書室網頁）



興大校長薛富盛（右6）、校諮詢會主任委員中研院院長廖俊智（左6）暨與會委員及校內主管合影

興大校園好生活

超高CP值 幸福早餐延續幸福

興大超人氣幸福早餐開賣後，頗受同學好評。延續上學期幸福滋味，本學期持續幸福開賣，並特聘營養師提供專業建議，守護同學用餐健康。本學期更換菜色，繼續放送幸福。憑學生證以超低銅板價29元即可享用定價139元的早餐。共有三款菜色，每周固定一種，輪流供餐。

用餐數統計人數自3/1開賣至3/31為止，已

| | 熱量 (kcal) | 醣類 (g) | 蛋白質 (g) | 脂肪 (g) |
|------|--------------|-----------|------------|-----------|
| A 套餐 | 668 | 38.9 | 22.8 | 50 |
| B 套餐 | 513 | 29.7 | 16.5 | 37 |
| C 套餐 | 485 | 35.8 | 24.9 | 28.6 |

食住育樂報您知

有1006人次享用幸福早餐的滋味，回客率約2成，數位同學從上學期到現在幾乎每天都來報到，用餐後都覺得幸福早餐用餐環境舒適，餐點物超所值、好吃美味、經濟實惠。



餐點A含香蒜麵包、火腿、德式香腸、薯餅、滑蛋、生菜沙拉



餐點C含飯糰、水煮蛋、揚出豆腐、烤肉片、蔬菜湯



餐點B含佛卡夏麵包、洋蔥圈、迷迭雞、沙拉薯泥、滑蛋

斬新女、男生宿舍 指日可待

興大女宿「誠軒」大樓新建工程於3月29日舉行上樑典禮，樓層13樓高的主體建築已順利完成（超前預定進度），目前進入內部施作，預計明（107）年完工，將可提供1004個床位。

為充分利用學校空間、提升學生住宿品質，興大將原位於國光路與南門路口的興大二村教職員宿舍，規劃為男學生宿舍，已於4月10日舉辦動土典禮，預計108年10月竣工，將可提供1216個床位。



女生宿舍誠軒大樓外觀示意圖(右)



新建男生宿舍模型

多樣體育課程 上山下水全方位體驗

興大校園擁有藍、網、排、桌、足球、棒壘等各式球場、全國唯一兩座室內游泳池（50公尺標準池和25公尺溫水練習池各一座）、數量全國最多的羽球場（12面），還有健身中心、溜冰場、柔道、技擊室、射箭場及高爾夫練習場，並開設各校少見的飛盤和輕艇等課程，此外還有一座高達四層樓（12公尺）的攀岩場，歡迎不怕高的您來體驗！



游泳池



柔道、技擊室



室外壓克力籃球場10面



排（網）球場5面



溜冰場



12面楓木羽球場



射箭練習場



高爾夫練習場



攀岩場

春天來了到哪玩？首推興大春蟄節

豐富熱鬧的「興大春蟄節」已於3月5日辦畢，今年不小心錯過了沒關係，明年還有機會。以下精選藝人團體與社團照片，供大家再次回味精彩時刻。



劍道社



無雙樂團



親善大使



布袋戲社



梅花拳社



自然生態保育社



印尼同學會



馬來西亞同學會



合唱團



拳擊散打社



港澳同學會



一年一度世界閱讀日即將到來！圖書館配合423世界閱讀日及426世界智財權日，於4-5月舉辦許多相關活動，如下所列，歡迎大家踴躍報名參加～（報名網址：<http://cal.lib.nchu.edu.tw/>）

| 活動名稱 | 活動內容 |
|--------------------------------|---|
| HI! YOUNG! 海洋青春樂讀祭 | 日期：4/25(二)-9/30(六) 配合423世界閱讀日，圖書館舉辦「HI! YOUNG! 海洋青春樂讀祭」一系列活動，該活動主題為「青春」、「旅遊」、「音樂創作」三大主軸，內容包括旅遊達人講座、旅行書展、錄音室指導課程、新版閉館音樂廣播創意比賽、多媒體中心旅遊影展、興閔坊旅遊電子書展等。 |
| 圖書館閉館廣播創意比賽徵件活動 | 日期：4/25(二)-6/30(五) 歡迎同學多使用圖書館三樓多媒體創作坊錄音室，製作活潑且耳目一新的創意廣播，您所製作的廣播有機會於圖書館開閉館時進行播放，歡迎您參與廣播徵件活動，讓圖書館開閉館的廣播能有全新風貌。 |
| 尊重智慧財產權，保護著作權益—426世界智慧財產權日系列活動 | 時間：4/26(三)-5/20(六) 為讓本校師生更落實校園智慧財產權法律概念，圖書館將加強校園智慧財產權宣導，擬藉由426世界智慧財產權日，舉辦一系列活動，以落實智慧財產權觀念在學習與生活中，使本校師生能建立智財權觀念。 |

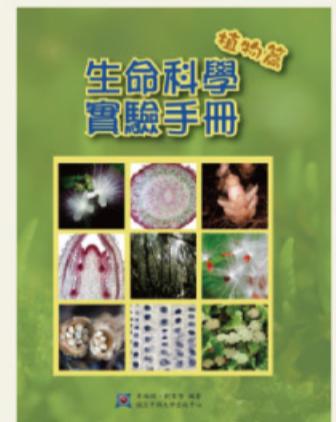
【新書通報】－《生命科學實驗手冊植物篇》

本校出版中心於106年4月正式出版《生命科學實驗手冊－植物篇》專書，該書為本校生命科學系黃皓瑄老師與劉聖譽老師之著作，內容為生命科學實驗教材，包括各式植物的形態及生理，深入淺出逐步剖析說明，加上實際生動的實驗觀察與操作，在圖文並茂的引領下讓學生充份認識植物與生物的多采樣貌！

近年來國內對於生態環境以及生命科學教育相當重視，而生命科學實驗除了包含基礎生物學裡形態解剖構造的認識，及植物生理相關實驗，更涵蓋分子生物學等基礎實驗課程，以做中學的方式建構出一般大學生對於生物科學的知識理論，藉以增強學生有關科學實驗的邏輯分析能力和解決發現問題的能力，培養學生舉一反三觸類旁通的學習力。

本實驗教材以植物為主要材料介紹十七個實驗主題，包含以顯微鏡觀察植物細胞組織器官，及觀察不同分類群如：藻類、真菌、苔蘚、蕨類等植物形態構造，植物生理、分子生物學及生態學等多門學科之基礎實驗內容集結成教材，非常適合生物學、醫藥學、農學以及理學等相關科學作為選用教材。

本教材實驗內容豐富詳盡，包括植物及生物多樣性等不同生物學領域，涵蓋多門基礎課程的實驗教材，提供多元的選擇。圖文並茂，讓學生更能迅速理解實驗操作步驟。搭配詳細實驗結果範例，可讓學生深入了解，並以漸進式的設計規劃，讓學生循序漸進學習以激發創新能力。（以上內容摘自《生命科學實驗手冊植物篇》專書之編者序）



興大「邁向頂尖大學計畫」系列報導 69

產學研鏈結中心、頂尖計畫辦公室

為整合學界、產業與研究法人之發能量及資源，加強產學研鏈結功能，有效運用校內研究成果並鏈結合作資源，以提升產業科技競爭能力，於民國106年2月18日將產學營運總中心，更名為產學研鏈結中心，共創學產研合作契機及互惠互利之目的。

產學研鏈結中心下設：育成推廣、智財技轉、新事業發展三組，三組間相互支持，以資源整合和共享的方式，推動專業分工和自主運作，達到全體效益最大化的目標。



專利技轉成效

為推廣本校專利，105年度將專利分為材料化工、資通電控、生物科技及工程科技等四大領域，彙編「研發成果手冊」及「可交易技術手冊」，於105年7月21至24日參加「2016台灣生技月生物科技大展」、9月29至10月1日參加「2016台北國際發明暨技術交易展」、10月14至17日參加「2016南臺灣生物科技展」等展覽發放予與會廠商，並將電子檔案放置於中心網頁、TWMT、全國學研之線上專利授權暨拍賣平台等以推廣本校研發成果。本校105年度專利申請案件為74件，專利獲證達103案；105年技術授權案為42件。

自本校執行頂尖計畫以來，研發成果豐碩，專利申請及獲證數逐年增加，本中心積極進行全面性之智財保護措施，於105年7月6日至8月3日舉辦「實習專利工程師課程」課程，針對碩博士生與本校老師提供專利檢索分析、智財管理相關

課程，以協助高階研發人員建立專利權觀念與基礎專利檢索技巧，使學員深入了解自己領域的專利分佈與未來佈局，使本校研發成果更貼近產業發展趨勢，縮短研發成果商品化之時程。

本校機械系劉建宏教授發明團隊之研發成果「五軸工具機線上精度量測技術」榮獲科技部「105年傑出技術移轉貢獻獎」。



105年度「實習專利工程師課程」

育成推廣成果

本部及中科育成大樓培育空間設施置完善備有中小型會議室、實驗室、行動辦公室、培育室等，105年度新增國農大樓8~9樓培育空間及實驗室，提供更多優質廠商進駐，首年已有6家公司申請進駐，除育成空間外，更提供新創企業專業化培育輔導，期待透過B2B、商展、商務平台、合作產銷、產學合作等形式，互利共享、節約成本、增加廠商訊息能見度，並加強學產之間策略合作及積極爭取研發補助。

105年度本校育成進駐企業27家，中科29家，總計56家接受育成輔導，以光電自動化科技、智慧生活應用以及生技醫療技術領域最多。

未來將持續拓展校內及其它可活化標的，導入更適宜本校的營運模式，透過與企業資源、產學合作與產銷平台的建置及鏈結，有效結合本



中科進駐廠商開幕茶會

校、產業界與消費群體，以解決各項供需與加強聯盟合作，創造更多經營效益。

未來展望

近年來，科技的進步與經濟市場趨勢轉變，儼然掀起創新創業風潮與需求，且在伴隨政府推動5+2新產業發展政策下，營造創新創業環境更趨重要。本中心新事業發展組除針對現有商標管理與推廣外，並積極整合產學研等各方資源，挹注本校創新創業能力、形塑校園創新創業風氣與建立創業典範模組，並建構產學研攜手創業扎根流程及完善創新創業生態系統，共同推動本校創新創業成長，達成創新創業及協助企業提升產業創新效益。期達成：

1. 加強本校商標管理與推展本校研發成果商品化。
2. 建置校園創新創業課程，並強化產業實務關聯性。
3. 建立學校創業環境，結合校園研發技術移轉，提升創業輔導成效。
4. 整合產學研等資源，加強創業資源投入績效，共創產學研三贏，創造校務基金盈餘。
5. 專業分工，增強服務績效：連結創業團隊、業界師資輔導及育成實務輔導機制。

Focus 校友動態



壹、校友服務

102年11月29日起校友證全面改版換發悠遊卡型校友證，繳交500元，即可申辦。歡迎校友申辦。優惠詳情請參考校友中心網頁【中心快訊】(<http://nchu.cc/4aFoH>，或掃描QRCode)

貳、校務基金與募款

一、106年1月1日至3月31日止，「國立中興大學校務基金」捐款總額為5,114,363元，其中供學術單位之用2,216,166元(43.33%)，行政單位之用為218,000元(4.26%)，獎助學金之用2,577,650元(50.40%)，無指定捐款102,547元(2.01%)。

參、校友活動

一、佳和農化企業有限公司2月15日上午，在中興大學農大樓舉行開幕茶會，會中由佳和企業集團董事長徐新宏與薛校長等人共同揭牌啓動，正式進駐中興大學育成中心，雙方共同投入生物製劑開發，並期望藉由產學合作及技術轉移讓學術研究的成果，發展成為應用科技落實生活以造福人群。

二、興北華東校友會及國立中興大學EMBA校友暨學生會於2月25日於上海青浦賓館舉辦興火相傳校友回娘家開春聯誼晚會，會中進行興北華



徐新宏傑出校友於校內成立佳和農化企業有限公司研發中心，東校友會新舊任理事長交接，新任會長劉正德校友從朱偉光前會長手中延續傳承。交接典禮邀請華東地區近150位校友熱情參與，是近年來興大在華東地區最大的校友活動與聚會。



興北華東校友會由EMBA劉正德校友接任新任會長

三、106年3月4日臺北市校友會與臺北大學校友總會假臺北福華大飯店舉行聯合新春團拜暨召開臺北大學校友總會第7屆第1次會員大會，會

中進行臺北大學校友總會理事長改選，由謝士渝理事長連任。餐敘聯誼並進行摸彩，現場歡欣喜悅。



薛校長出席臺北市校友會與臺北大學校友總會聯合新春團拜

四、高雄市校友會於106年3月5日假壽山動物園舉行新春團拜聯誼活動，由兩會理事長蔡定邦學長與李泰明學長共同主持，參加校友約四百人，高雄市校友會精心安排新春團拜、摸彩活動及健康登壽山等精彩活動。



高雄市校友會新春團拜暨健行活動師長合照