



焦點報導

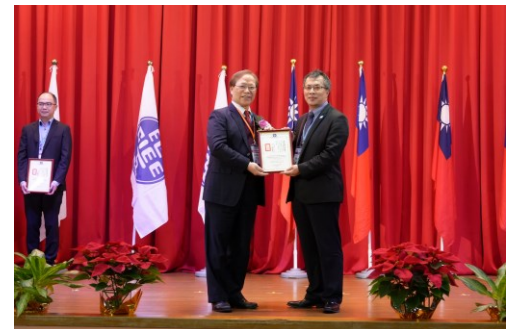
「2022台灣創新技術博覽會」 本校4件專利參展，勇奪佳績！

10/13至10/15本校共4件專利參加於台北世貿一館舉辦的「2022台灣創新技術博覽會」，其中化材系顧野松終身特聘教授「導電聚合物之綠色製造方法」榮獲至高榮譽「鉑金獎」！環工系魏玉麟終身特聘教授「處理焚化飛灰及其他廢棄物之方法」獲「銀牌獎」；環工系李學霖助理教授「懸掛浸水式植物栽培發電系統」獲國科會「2022未來科技獎」肯定。



狂賀！本校資工系楊朝棟老師 榮獲中國電機工程學會111年度 「傑出電機工程教授獎」

今年全國共7位教授獲獎，近5年只有2位私校教師獲獎！楊朝棟終身特聘教授表現傑出獲獎無數，近期已囊括110年中國工程師學會「傑出工程教授獎」、中華民國資訊學會「李國鼎穿石獎」，並甫獲選中華民國斐陶斐榮譽學會榮譽會員與本校第23屆傑出校友。



恭喜本校資工系楊朝棟老師、工 工系翁紹仁老師，獲頒國科會工 程處111年度「產學合作計畫成 果發表暨績效考評會」優良獎

國科會工程處為促進工應用科技發展，每年針對國科會補助產學計畫辦理成發展，發表類型分為口頭發表與海報展示。本校楊朝棟終身特聘教授獲邀「電子資通領域」口頭發表（計畫名稱：近即時串流影像物件偵測與識別系統之研製，合作廠商為雄欣科技，亦是本中心培育企業之一），翁紹仁教授獲邀「機電能源領域」海報展示（計畫名稱：應用實驗設計方法優化光離子催化技術淨化效率之參數），2案產學成果皆獲委員青睞，各獲頒該類「優良獎」肯定。



資工系楊朝棟老師與合作廠商雄欣科技上台領獎



工工系翁紹仁老師指導學生陳芊穎代表領獎

111學年度本校教師獎勵頒獎典禮，恭喜7位獲頒產學獎教師！

本次頒獎典禮12/8於本校求真廳舉行，由校長張國恩親自頒獎，以表彰教師在各領域努力。

產學獎共頒發7位：傑出獎工工系王立志終身特聘教授；特優獎生科系林惠真終身特聘教授、工工系翁紹仁教授；績優獎工工系劉仁傑專案型研究員、工設系柯耀宗教授、畜產系朱自淳副教授、環工系陳鶴文特聘教授。本校「產學合作暨技術移轉獎」於每年3-4月受理申請，凡符合資格之教師及研究員可向本中心提出申請。

2022智慧中軟x創新約農競賽，本校獲一金一銀二銅佳績

本校學生團隊「愛代普R-DAP」以「麥噪聲檢測系統」獲大專組「智慧製造」金獎，另在「智慧創新」與「智慧醫療」組別也獲得一銀、二銅、一佳作的佳績，本中心培育企業雄欣科技更獲得「新創組」優等獎。

本中心培育企業「艾博生技抗體股份有限公司」通過國科會園區審議會獲准進駐中科投資

9/28國科會科學園區審議會第2次會議，通過艾博生技中科分公司投資金額為新台幣2,000萬元！艾博生技輔導老師為畜產系謝長奇終身特聘教授，公司研發抗體及檢測、診斷試劑等產品，透過自有及產學合作之融合瘤篩選技術，提供快速客製化之抗體委託開發與生產服務。

本校國科會111年第2期產學合作計畫通過率成長至8成！

本次獲補助教師來自工學院、農健學院、創藝學院與社科院，相關產學合作需求可洽本中心媒合。



111年 國科會產學計畫 第2期

放榜啦

電機系/苗新元	工設系/柯耀宗
資工系/周忠信	工工系/葉家宏
工工系/林國平	化材系/顧野松
食科系/徐雅甄	政治系/郭應哲



產學動態

專利技術影片 - 環工系李學霖老師「懸掛浸水式 植物栽培發電系統」

專利申請號110141201，榮獲國科會「2022未來科技獎」，適用於生物技術產業、蔬菜種植系統設備製造業，歡迎點閱影片！



本中心活動花絮 - 10/13~10/15「2022創新技 術博覽會」

10/13~10/15於台北世貿一館舉辦的「2022台灣創新技術博覽會」，歡迎點閱花絮影片！



本中心活動花絮 - 10/26「THU產業技術媒合沙 龍暨三校聯合發表會」

10/26於本校圖書館地下室閱讀共享區舉辦的「THU產業技術媒合沙龍暨三校聯合發表會」，歡迎點閱活動花絮影片！



產業園區輔導成果

本校長期輔導台中工業園區，今年度開始將過往輔導成果放置於本中心網站，歡迎點閱！



食科系梁志弘老師之專利「杏鮑菇用於治療或預防失智症及其病徵之用途」技轉予桓康生醫

9/1正式與桓康生醫簽訂技術授權合約書，將該專利授權予該公司，該公司前身為本校農健學院江文德院長執行之教育部「農業生技產業創新創業人才培育計畫」輔導成立之團隊，並於104年參加全國農業生技創新創業獎競賽獲得佳作。

生技醫療
東海大學 食科系/梁志弘教授

專利名稱：杏鮑菇用於治療或預防失智症及其病徵之用途

技術摘要：目前步入高齡化社會，許多慢性神經退行性病變之增加，其中以失智症及阿茲海默症之病徵，失智症有較老人癱瘓、癱瘓與神經系統退化性失調，其中以阿茲海默症佔最大宗。阿茲海默症主要病徵內含化生力過度活化導致神經細胞死亡及神經纖維纏繞等現象，而這些現象與老年性失智症、老年癱瘓及阿茲海默症之發生有關。因此阿茲海默症之治療藥物，可採用阿茲海默症之發生途徑，以阿茲海默症之發生途徑為目標，發展出改善阿茲海默症及失智症之藥物，即可利用此技術開發各種阿茲海默症及失智症之藥物。

技術關鍵：目前阿茲海默症及失智症之藥物，只能減緩其症狀，市售上販售之藥物主要為乙酰膽鹼酯酶抑制劑 (acetylcholinesterase inhibitors, AChEIs)，以及神經生長因子受體拮抗劑 NMDAR antagonists 兩大類，而目前尚未發現具有改善阿茲海默症之治療藥物。而本發明係以阿茲海默症及失智症之發生途徑為目標，發展出改善阿茲海默症及失智症之藥物，即可利用此技術開發各種阿茲海默症及失智症之藥物。

技術發明之目的及實施方法：本發明係以阿茲海默症及失智症之發生途徑為目標，發展出改善阿茲海默症及失智症之藥物，即可利用此技術開發各種阿茲海默症及失智症之藥物。

適用產業類別：農業、飼養業、生技產業

關鍵字：杏鮑菇、失智症

相關專利號碼：H460905

東海大學產學與育成中心 04-23508340

10/4 台中在地廠商訪問本中心

本中心謝曜謙執行長邀約數家台中在地廠商蒞臨本中心並介紹本中心，鼓勵其參加本校產學交流活動。同時，亦邀請企管系許書銘副教授說明本校執行永續ESG的經驗及其輔導成果。



10/7 偕同本校教師至本中心培育企業「生豐水產股份有限公司」嘉義布袋場交流參訪

由張嘉修副校長揪團帶領校內各領域教師至生豐水產嘉義布袋廠參訪，實地了解企業智慧養殖蝦的方式。生豐水產加入本中心後一路活躍，如參加今年亞洲生技展、車庫精神獲「佳作潛力獎」等，期待與本校有更多合作機會！



10/26 THU 產業技術媒合沙龍暨三校聯合發表會

本中心與共同執行111年度產業園區輔導創新計畫之虎科大、彰師大共同辦理「THU產業技術媒合沙龍暨三校聯合發表會」，進行結合3校、共6場「電通資訊」主題技術發表，促成跨校跨域交流，現場互動熱絡！



12/9 本中心攜手培育企業「生豐水產」及其關係企業富宸自動科技做公益！

本中心偕同生豐水產葉家豪執行長和富宸自動科技徐緯祥董事長到失親兒福利基金會台中服務處捐贈物資，本中心捐贈本校特色產品鮮乳及優格，富宸則捐贈5000個兒童口罩及數箱餅乾，把愛和關懷送到他們手中。



12/21 東海大學產學與育成中心廠商交流暨期末餐會

本中心於12/21辦理輔導企業交流會，除邀請雄欣、艾博兩大亮點企業做經驗分享外，特邀工研院產服中心孫希聖副理進行輔導資源說明；另有輔導教師共同參與及與企業合作的經驗談，促進現場熱絡交流。



12/28 東海大學科研技術發表暨產學媒合會（農健學院主題）

本中心12/28於圖書館B1良鑑廳舉行技術發表媒合會，由農健學院江文德院長領銜共6位老師針對報告其在「生技健康」之研發成果，現場多位業界先進參加，互動熱絡，同時也祝賀江文德院長技轉予漢馨科技、梁志弘主任技轉予桓康生醫。



計畫競賽

【國科會】112年第1期產學合作計畫，徵件至112/1/6下午5時

本計畫每年徵件2期，主要結合企業需求，鼓勵企業（限國內企業）參與學界應用研究，由企業出資至少25萬（人文領域20萬），其餘由政府補助。藉由計畫執行，共同培植企業研發潛力與人才、增進產品附加價值及管理服務績效。

【國科會】應用型研究育苗專案計畫，隨到隨審

本計畫就「藥品」、「醫材」二大類進行案件徵求，藥品類屬應用型產品開發為導向計畫，凡適應症具有unmet medical need、具證實研究理論的動物或臨床療效試驗結果，且有專利智財的保護或具可專利性規劃，皆可申請育苗計畫，凡計畫通過初篩階段，將由生醫商品化中心陪跑，完成後續程序。





【國科會中部科學園區】 中科精準健康產業跨域推升計畫， 徵件至112/2/2下午5時

本計畫目標主要為「產學研醫跨域合作、精準產品健康開發、臨床驗證市場拓銷」，並針對精準預防、精準診斷、精準治療、精準照護四大範疇進行補助。提醒欲申請教師，計畫申請機構需為公司或醫療機構，學校以合作單位形式參與。

【國科會中部科學園區】 加速產業智能升級及數位優化計畫， 徵件至112/2/2下午5時

計畫目標為「加速產業智能升級及數位優化，推動精密機械產業發展」，透過計畫補助及鏈結學研能量，帶動廠商投入智能化技術開發，導入創新科技以發展產業智能化，推動應用開發產業關鍵軟硬體之設備、模組及零組件。提醒欲申請教師，申請機構為中科園區事業或即將申請進駐中科園區之公司，學研機構以共同申請方式參與。

【教育部】 112年度U-start創新創業計畫，徵件至112/2/24

112年度U-start創新創業計畫於112年1月至2月24日進行申請，有興趣之創業團隊可透過創新創業中心提出申請送件。

【財團法人潘文淵文教基金會】 物聯網創新應用獎， 徵件至112/1/15

每年辦理一次，主要為獎勵國內物聯網應用等相關領域在研發創新或新創事業有傑出績效之個人或小型團隊。

【財團法人潘文淵文教基金會】 胡定華年輕研究創新獎， 徵件至112/2/15

每年辦理一次，為獎勵國內電子、資訊及通訊等相關領域，在新創事業之科技研發上有潛力對未來產業應用產生重大效益之年輕優秀人士。歡迎民國73年1月1日以後出生之教師提出申請。



本期亮點衍生企業 - 東海國際顧問有限公司

東海國際為本校法學院組成，為本校第一家衍生企業，提供法律實習教學、法案研究、法律諮詢與管理等服務，並持續擔任多家知名企業顧問，如歐客佬、海德漢、古洋樓等。111年12月更出版《公寓大廈法務管理教戰手冊》為公寓大廈物業服務提供系統性、實用性的法務管理建議。



本期亮點企業 - 雄欣科技股份有限公司

雄欣科技由本校資工系楊朝棟終身特聘教授輔導，並持續活躍於各式展會及競賽中，今年度除參與「台灣創新技術博覽會」外，更於「車庫精神in TAICHUNG」獲佳作、「智慧中軟x創新約農競賽」獲新創組優等獎，其戰績可說是屢戰屢勝！



產業園區企業訪視

為了解企業需求及促成雙方產學合作，本校專家輔導團隊積極訪視台中工業區、精密機械科技創新園區等中部重點產業區。如：東方包裝股份有限公司、晟億科技有限公司、捷力精密機械股份有限公司等企業。



歡迎老師將研發成果申請專利保護！

為期待老師將研發成果透過專利方式保護，期待老師研發成果可與產業進一步接軌，審查採隨到隨審，有相關專利申請需求，歡迎與產學與育成中心聯繫！

錢進專利 超前佈局

若有專利申請，
歡迎與產學與育成中心聯繫！

版權所有 ©東海大學產學與育成中心 All Rights Reserved.

東海大學產學與育成中心

電話：(04)23590121 分機 30140、(04)23508340

地址：407224台中市西屯區台灣大道四段1727 號 東海大學產學與育成中心

郵件：iic@thu.edu.tw

召集人：羅際鎰

編輯：林員任/林奕如/林宜徵
莊佳嘉/黃意文/謝曜謙

