

國立中興大學

National Chung Hsing University

109 學年度第 2 學期 研究發展會議

會議記錄

日期：110 年 3 月 9 日(星期二)

時間：上午 9 時

地點：國立中興大學

圖書館 7 樓第一會議室

國立中興大學 109 學年度第 2 學期研究發展會議紀錄目次

開會時間：110 年 3 月 9 日（星期二）上午 9 時整

開會地點：本校圖書館 7 樓第一會議室

主 席：蔡研發長清池

紀錄：李玉玲、張雅惠

壹、出席代表名單.....	1
貳、會議議程.....	3
參、國立中興大學研究發展會議議事規則.....	6
肆、本次會議相關法規	
一、國立中興大學教學單位之增設與調整審核辦法.....	8
二、國立中興大學專業學院運作辦法.....	13
三、國立中興大學校級附屬單位設置暨評鑑辦法.....	15
四、國立中興大學院級附屬單位設置暨評鑑辦法.....	17
伍、前次議案執行情形報告.....	18
陸、議案審查小組會議紀錄.....	21

柒、議案

	頁次	提案單位
第一案：物理學系生物物理學碩士班擬自 111 學年度起停招，請討論。.....	26	理學院
第二案：文學院「文化创意產業學士學位學程」擬更名為「數位人文與文創產業學士學位學程」案，請討論。.....	31	文學院
第三案：「應用數學系碩士在職專班」擬自 111 學年度起更名為「應用數學系大數據碩士在職專班」，請討論。.....	49	理學院

第四案：擬自 110 學年度起成立「數據與人工智慧專業學院」，請討論。.....	63	理學院
第五案：法律學系擬增設「法律專業學院」，請討論。.....	78	法政學院
第六案：本校 110 年度「興大之光」獎勵推薦案，請討論。.....	89	研究發展處
第七案：本校 110 年度建教合作計畫校行政管理費預算案，請討論。.....	163	研究發展處

捌、臨時動議

頁次 提案代表

第一案：工學院擬設置編制外院級附屬單位「國立中興大學工學院先進光學設計研究中心」，請討論。	167	王國禎代表 蔡榮得代表 宋振銘代表
第二案：文學院擬設置編制外院級附屬單位「國立中興大學文學院華語中心」，請討論。	176	吳宗明代表 張嘉玲代表 陳淑卿代表 張玉芳代表
第三案：擬修正「國立中興大學文學院語言中心設置辦法」部分條文，請討論。	190	吳宗明代表 張嘉玲代表 陳淑卿代表 張玉芳代表
第四案：擬設立校級編制內研究單位「國立中興大學智慧運輸發展中心」，請討論。	197	王升陽代表 楊谷章代表 蔡清池代表

玖、散會.....205

簽到表.....206

※修正後通過法規※

1. 國立中興大學工學院先進光學設計研究中心設置辦法.....214

2. 國立中興大學文學院華語中心設置辦法.....215

壹、出席代表名單

109 學年度第 2 學期研究發展會議-出席代表名單			
單位	姓名	單位	姓名
研究發展處	蔡清池	理學院	施因澤
教務處	吳宗明	化學系	林柏亨
學生事務處	謝禮丞	統計學研究所	黃文瀚
總務處	林建宇	工學院	王國禎
國際事務處	張嘉玲	土木工程學系	蔡榮得
秘書室	林金賢	機械工程學系	陳昭亮
創新產業暨國際學院	王升陽	生命科學院	陳全木
生物科技發展中心	陳健尉	生命科學系	劉英明
前瞻理工科技研究中心	宋振銘	分子生物學研究所	陳良築
人事室	鄭中堅	獸醫學院	陳德勛
主計室	顏添進	獸醫學系	毛嘉洪
圖書館	林偉	獸醫病理生物學研究所	吳弘毅
計算機及資訊網路中心	陳育毅	管理學院	謝翌君
人文與社會科學研究中心	陳淑卿	運動與健康管理研究所	巫錦霖
農產品驗證中心	段淑人	財務金融學系	楊東曉
產學研鏈結中心	林佳鋒	法政學院	蔡東杰
文學院	張玉芳	法律學系	陳啟垂
外國語文學系	陳淑卿	國際政治研究所	譚偉恩
台灣文學與跨國文化研究所	朱惠足	電機資訊學院	楊谷章
農業暨自然資源學院	詹富智	電機工程學系	林泓均
動物科學系	陳洵一	資訊科學與工程學系	王宗銘
土壤環境科學系	劉雨庭	師資培育中心	吳勁甫
植物病理學系	葉錫東	學生會	周政緯

109 學年度第 2 學期研究發展會議-列席代表名單

單位	姓名	單位	姓名
研究發展處	陳健尉	物理學系	郭華丞
研究發展處校務發展中心	邱明斌	圖書資訊學研究所	鄭琨鴻
研究發展處學術發展組	蔣恩沛	大數據產學研發博士學位	沈宗荏
研究發展處計畫業務組	李思禹	法律學系	林昱梅
研究發展處貴重儀器中心	葉鎮宇	化學系	李進發
研究發展處學術發展組	楊麗螢	機械工程學系	吳嘉哲
研究發展處計畫業務組	張譯云	獸醫學系	陳鵬文
人事室	粘惠娟	行銷學系	渥頓
教務處	邱育津	精密工程研究所	韓斌
電機工程學系	賴慶明	語言中心	施以明
研究發展處校務發展中心	林佳苹		

貳、會議議程

國立中興大學 109 學年度第 2 學期研究發展會議議程

- 一、開會時間：110 年 3 月 9 日（星期二）上午 9 時整
- 二、開會地點：本校圖書館 7 樓第一會議室
- 三、主 席：蔡研發長清池
- 四、宣布開會：（出席人員已達會議代表半數 24 人以上，會議開始。）
- 五、主席致詞
- 六、前次議案執行情形報告：（詳如會議資料第 18 頁至第 20 頁。）
- 七、議案審查小組會議報告：（詳如會議資料第 21 頁至第 25 頁。）
- 八、議案討論：（計 7 案，詳如會議資料第 26 頁至第 166 頁。）
- 九、臨時動議：（計 4 案，詳如會議資料第 167 頁至第 205 頁。）
- 十、散會

副本

檔 號：
保存年限：

國立中興大學 開會通知單

受文者：本校研究發展處

發文日期：中華民國 110 年 2 月 20 日

發文字號：興研字第 1100800613 號

類別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：出列席名單 1 份

開會事由：109 學年度第 2 學期研究發展會議

開會時間：110 年 3 月 9 日（星期二）09:00

開會地點：本校圖書館 7 樓第一會議室

主持人：蔡研發長清池

聯絡人及電話：邱佳慧 04-22840207#203

出席者：吳宗明代表、周至宏代表、林建宇代表、張嘉玲代表、林金賢代表、張玉芳代表、詹富智代表、施因澤代表、王國煥代表、陳全木代表、陳德勳代表、謝嬰君代表、蔡東杰代表、楊谷章代表、王升陽代表、陳健尉代表、宋振銘代表、鄭中堅代表、顏添進代表、林偉代表、陳育毅代表、陳淑卿代表、段淑人代表、林佳鋒代表、陳淑卿代表、朱惠足代表、陳洵一代表、劉雨庭代表、葉錫榮代表、林柏亨代表、黃文瀚代表、蔡榮得代表、陳昭亮代表、劉英明代表、陳良策代表、毛嘉洪代表、吳弘毅代表、巫錦霖代表、楊東曉代表、陳啟堂代表、譚偉恩代表、林泓均代表、王宗銘代表、吳勁甫代表、周政緯代表

列席者：研究發展處陳副研發長健尉、校務發展中心邱主任明斌、學術發展組蔣組長恩沛、計畫業務組李組長思為、貴重儀器中心葉主任鎮宇、物理學系郭主任華丞、文化创意產業學士學位學程宋主任慧筠、應用數學系陳主任焜燦、法律學系林主任昱梅、教務處(增設調整系所業務)、人事室(專業學院業務)

副本：本校研究發展處、校務發展中心、學術發展組、計畫業務組、貴重儀器中心、總務處事務組(請協助準備場地)

備註：

- 一、本會議應有代表過半人數以上出席，始得開議。當然代表因故不能出席會議時，務請指派職務代理人出席；教師代表如不克出席，請事先通知承辦人。

- 二、因配合無紙化政策，會議資料將於會前以電子郵件傳送出席人員參閱，會議當日將備置平板電腦；惟出席代表若仍需紙本資料參閱，請一併於出席回單註明需求，俾利印製作業。
- 三、提案單位務必派員列席說明提案內容。
- 四、出席人員請於110年2月24日(星期三)中午12時前回覆附件「出席回單」(本案承辦人電子信箱：chiahui@nchu.edu.tw或傳真04-22852787)，俾利會議相關安排。

國立中興大學



本案依分層負責規定授權單位主管執行

參、國立中興大學研究發展會議議事規則

- 96.4.9 九十五學年度第二學期第一次研究發展會議修訂通過
- 98.10.30 九十八學年度第一學期研究發展會議修訂通過(第 2、3 條)
- 99.3.29 九十九學年度第二學期研究發展會議修訂通過(第 5、10、12 條)
- 100.10.27 一百學年度第一學期研究發展會議修訂通過(第 2 條)
- 104.3.13 一〇三學年度第二學期研究發展會議修訂通過(第 2、8、11 條)
- 105.10.25 一〇五學年度第一學期研究發展會議修訂通過(第 2、3、6、8、11 條)
- 106.03.21 一〇五學年度第二學期研究發展會議修訂通過(第 2 條)
- 107.03.23 一〇六學年度第二學期研究發展會議修訂通過(第 2 條)
- 107.10.18 一〇七學年度第一學期研究發展會議修訂通過(第 2、4、5、6、13、14 條)
- 109.09.29 一〇九學年度第一學期研究發展會議修訂通過(第 2 條)

- 第一條 國立中興大學（以下簡稱本校）為順利進行本校研究發展會議（以下簡稱本會議）特訂定本議事規則。
- 第二條 本會議由研究發展長、教務長、學生事務長、總務長、國際事務長、主任秘書、各學院院長、創新產業暨國際學院院長、生物科技發展中心中心主任、前瞻理工科技研究中心中心主任、人事室主任、主計室主任、圖書館館長、計算機及資訊網路中心中心主任、人文與社會科學研究中心中心主任、農產品驗證中心中心主任、產學研鏈結中心中心主任及教師（副教授以上）代表及學生代表（學生會會長）一名組織之。教師代表由各學院（體育室及師資培育中心）教師選舉之，農業暨自然資源學院三人、文學院二人、理學院二人、工學院二人、生命科學院二人、獸醫學院二人、管理學院二人、法政學院二人、電機資訊學院二人、體育室及師資培育中心共同推選一人，任期一年，連選得連任一次。以研究發展長為主席，研究發展處各組組長及各中心主任列席，議決有關研究發展之重要事項。
- 第三條 本會議得依下列兩種程序之一召開：
- 一、定期會議：每學期至少開會一次。
 - 二、臨時會議：如遇攸關本校發展之特殊重大議案，研究發展長認有需要或經研發會議代表六人以上連署請求召開臨時研發會議時，以書面提議並附案由，研究發展長應召開臨時會議。
- 第四條 本會議審議學術研究與校務發展有關事宜，議案以下列方式提出：
- 一、校長交辦事項。
 - 二、各院、系、所、學院學程、附屬單位經各院院務會議通過，由各院提出之提議事項。
 - 三、研究發展會議代表之行政單位及中心會議通過之提議事項。
 - 四、各學院及校級附屬單位經簽陳校長同意成立籌備處，並經籌備處相關會議通過或依行政程序簽請校長同意之提議事項。
 - 五、研究發展會議代表三人以上連署之提議事項

六、研究發展處對於其他有關研究發展重大事項之提議。

- 第五條 本會議應有代表過半人數以上出席，始得開議。研究發展會議代表應親自出席會議，但當然代表因故不能出席會議時，得指派職務代理人代理出席。
- 第六條 本會議議案審查小組，由各學院推選研究發展會議代表一人組成之。審查小組成員相互推選一人為召集人，召集人負責主持會議，並於研究發展會議時提出議案審查報告。研究發展處各組組長和各中心主任及提案單位得列席審查會議。
- 第七條 議案審查小組得就議案屬性、內容及表件進行形式審查；討論議案屬性是否符合研究發展會議的審議事項。
- 第八條 研究發展長得視需要，邀請或指定其他單位主管或相關人員列席。
- 第九條 出席人員之發言應先取得主席許可，如二人以上同時請求發言時，其先後次序由主席決定之。出席人員就一個議案之發言，除經主席准許者外，以二次為限，每次不得超過三分鐘，有關提案之說明、質疑或答覆之發言，每次以五分鐘為限。
- 第十條 主席對每一議案之討論，得於適當時機提請大會表決，並宣布其決議。表決方式由主席酌情採用舉手、投票之方式。如有在場研究發展會議代表過半數之同意，即可改為無記名投票。重大事項之議案應有出席研究發展會議代表三分之二以上之同意始得決議。對重大事項之認定以出席研究發展會議代表之多數決議為準。列席人員有發言權，無表決權。
- 第十一條 一般研究發展會議中，研究發展長得提臨時動議；有研究發展會議代表三名以上連署者，亦得提臨時動議。但臨時研究發展會議中，一律不得提臨時動議。
- 第十二條 研究發展會議僅作決議記錄，出席人員發言應錄音存檔備查，但出席代表要求將其本人之發言列入記錄者，應填具發言條，將其發言要點列入記錄。
- 第十三條 本議事規則未盡事宜，依內政部會議規範相關規定行之。
- 第十四條 本議事規則經研究發展會議通過後實施，修正時亦同。

肆、本次會議相關法規

一、國立中興大學教學單位之增設與調整審核辦法

90 年 5 月 4 日第 40 次校務會議通過

95 年 5 月 5 日第 50 次校務會議修正（第 8、9、10、11、12 條）

98 年 12 月 11 日第 57 次校務會議修正（第 1、2、3、4、7、11 條）

102 年 12 月 13 日第 67 次校務會議修正（第 7 條）

105 年 12 月 9 日第 76 次校務會議修正(名稱及全份條文)

107 年 6 月 15 日第 81 次校務會議修正(第 1、2、4-9 條)

109.10.23 第 90 次校務會議修正(第 5、9~15 條，並配合組織規程第 4 條自 109 年 12 月 8 日施行)

第一條 本校為有效運用資源並促進發展，各教學單位增設或調整案之審核，依據教育部「專科以上學校總量發展規模與資源條件標準」，訂立國立中興大學教學單位之增設與調整審核辦法（簡稱本辦法）。

第二條 本辦法適用之單位，包括本校各院、系、所、學位學程及其各學制班別等教學單位。

本辦法所稱增設案係指新設原先學校所無之院、系、所、學位學程及新增班別(次)等；調整案包括各教學單位之學籍分組、更名、整併、整併並更名、停招、復招及裁撤等。

第三條 教學單位之增設與調整應考慮下列原則：

- 一、國際觀及前瞻性。
- 二、國家整體人才培育政策及社會發展需要。
- 三、本校中長程學術及重點發展之需要。
- 四、提昇本校教學品質或研究水準之需要。
- 五、提昇本校校務運作效率之需要。
- 六、本校可用之空間、人力、財力等資源之合理分配。
- 七、合於校內外單位評鑑之標準，並能反應評鑑之結果。

第四條 教學單位之增設、調整依下列方式提出申請：

- 一、隸屬學院之系（所、學位學程及其各學制班別等）向法院提案，經院務會議審議通過後，由院向教務處提案。院級審查得視需要委請專家學者針對提案先行評估。
- 二、校級教學單位逕向教務處提案。
- 三、新設學院，由籌備單位向教務處提案。
- 四、跨院之調整案，由本校組織規程內之相關單位共同決議向教務處提案。
- 五、教務處得依學校整體發展之需要主動提案。

第五條 教學單位之增設、調整依下列流程辦理：

一、提案單位擬妥計畫書，依第四條規定提出申請。各案應依本校規定之計畫書撰寫，由教務處送交人事室、總務處及主計室等業管單位依職權範圍簽注意見。

二、申請教學單位增設、調整案之校級審議作業依下列程序辦理：

(一)各學制班別之增設、調整程序。

(二)教育部授權博士班自審案之增設、調整程序。

(三)配合教育部各項人才培育計畫或專班等（招生名額採外加方式辦理，且須經校務會議審議通過者）之增設、調整程序。

(四)專業學院之增設、調整程序。

第六條 各學制班別之增設、調整程序：

一、增設或調整案計畫書送至教務處，由教務處進行形式審查，並送校內相關單位及校外專家學者審查後，再提送研究發展會議審議。

二、經研究發展會議審議通過後，提送校務會議審議。

三、校務會議通過後，依規定期程送教育部審核。

第七條 教育部授權博士班自審案之增設、調整程序：

一、增設或調整案計畫書送至教務處，由教務處進行形式審查，並送校內相關單位及校外專家學者審查後，再提送研究發展會議審議。

二、經研究發展會議審議通過，始送校外專業審查委員會審查。

三、校外專業審查委員會由校長指定副校長一人擔任召集人，並遴聘校外相關專家學者四至六人組成。校外專業審查委員會應針對評鑑成績、招生員額、師資質量、空間規劃及學術條件等內容詳加審查，並得請申請單位補充資料或說明，或建請單位修正計畫內容。

四、經校外專業審查委員會三分之二以上委員推薦或極力推薦者，提送校務會議審議。

五、校務會議通過後，依規定期程送教育部。

第八條 配合教育部各項人才培育計畫或專班等（招生名額採外加方式辦理，且須經校務會議審議通過者）之增設、調整程序：

一、增設或調整案計畫書送至教務處，由教務處進行形式審查後，簽請校長核准提送校務會議審議。

二、校務會議通過後，依規定期程送教育部。

三、教育部審查核定通過後，將該案送研究發展會議備查。

第九條 專業學院之增設、調整程序：

一、增設或調整案計畫書須依據本校專業學院運作辦法規定辦理，且須未涉及對外

招生，及不增加學校預算員額、使用空間及經費。請提案單位備妥前開計畫書及相關資料送至教務處，由教務處進行形式審查後，簽請校長核准提送研究發展會議審議。

二、經研究發展會議審議通過，提送校務會議審議。

三、校務會議通過後，由人事室修正本校組織架構圖並公告實施。

第十條 博士班增設、調整案應符合下列條件：

一、增設博士班應有足夠水準之師資、圖書、儀器及設備等，亦應提出教師研究成果著作等資料，並需符合教育部規定之專任教師應發表之期刊論文、專書論著等數量。

二、不屬於學系之獨立研究所增設，需新聘或由現有教學或研究單位轉任師資者，應有詳盡計畫及師資人才來源、人事隸屬之具體資料。

三、應參酌最近五年內該單位或相關單位之評鑑報告具體建議。

四、申請計畫書應提出明確之招生員額、師資員額及空間規劃。

第十一條 各案新增員額需求須提送員額管理小組會議討論提供參考意見；新增或調整空間設備，須提送空間分配及管理委員會會議討論提供參考意見，再依第五條規定提送研發會議及校務會議審議。

第十二條 增設及合併調整案均需依教育部「專科以上學校總量發展規模與資源條件標準」審核，學院（或單位）內調整案，依學院（或單位）內現有人力、空間設備與經費自行調整；跨院或其他調整案，則由學校協調相關單位進行調整。

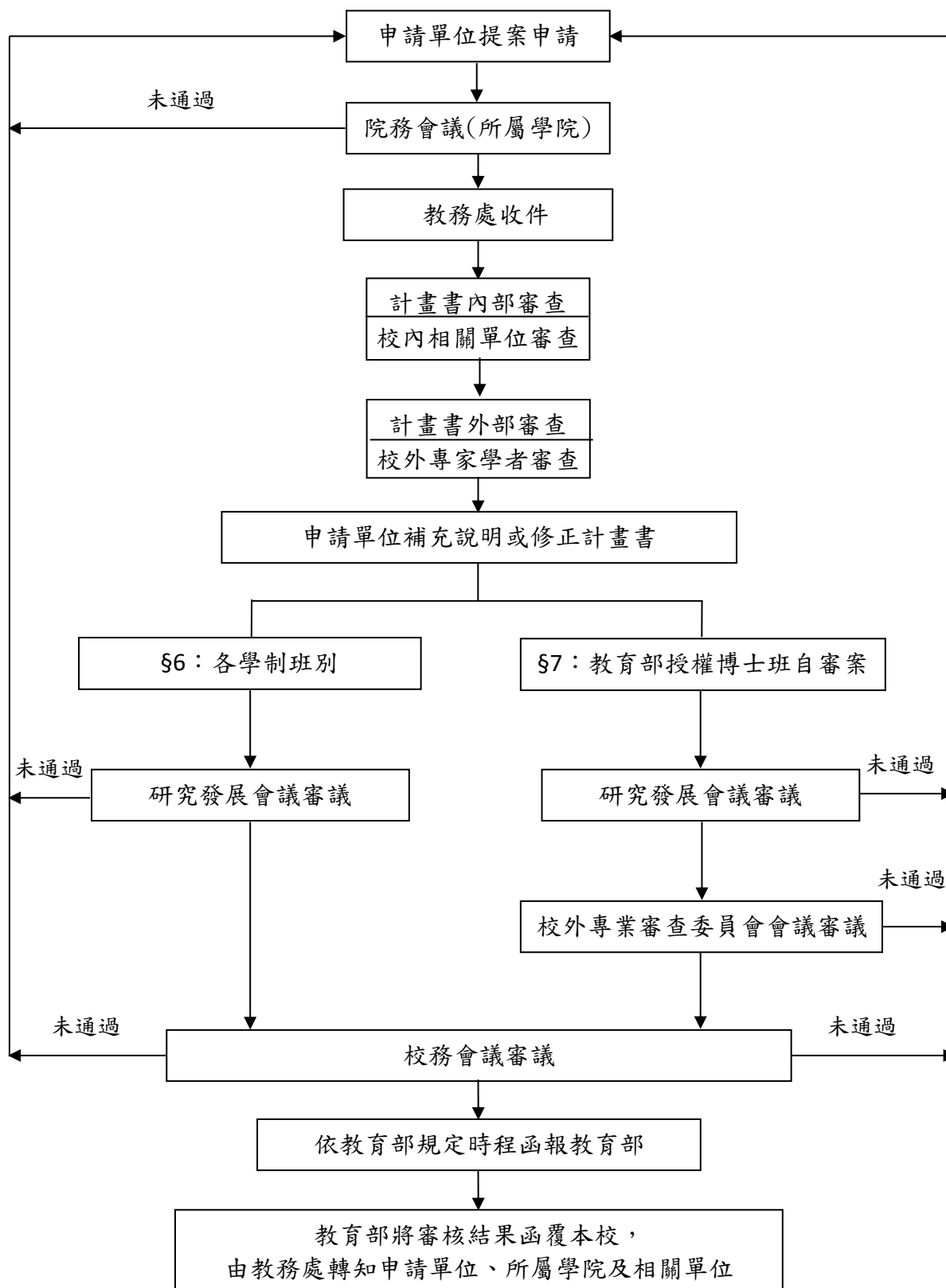
第十三條 教學單位須接受定期評鑑，經評鑑不符或無設置功能者、或自認有合併或停辦之必要者，應由校長指定相關單位會商考慮合併或停辦，並指定單位提出相關計畫書送教務處，由教務處召開相關會議審查後，提送研究發展會議及校務會議審議，通過後方得報教育部核備。

第十四條 各案經審定通過，應依計畫書及相關規定確實執行。

第十五條 本辦法經校務會議通過後實施，修正時亦同。

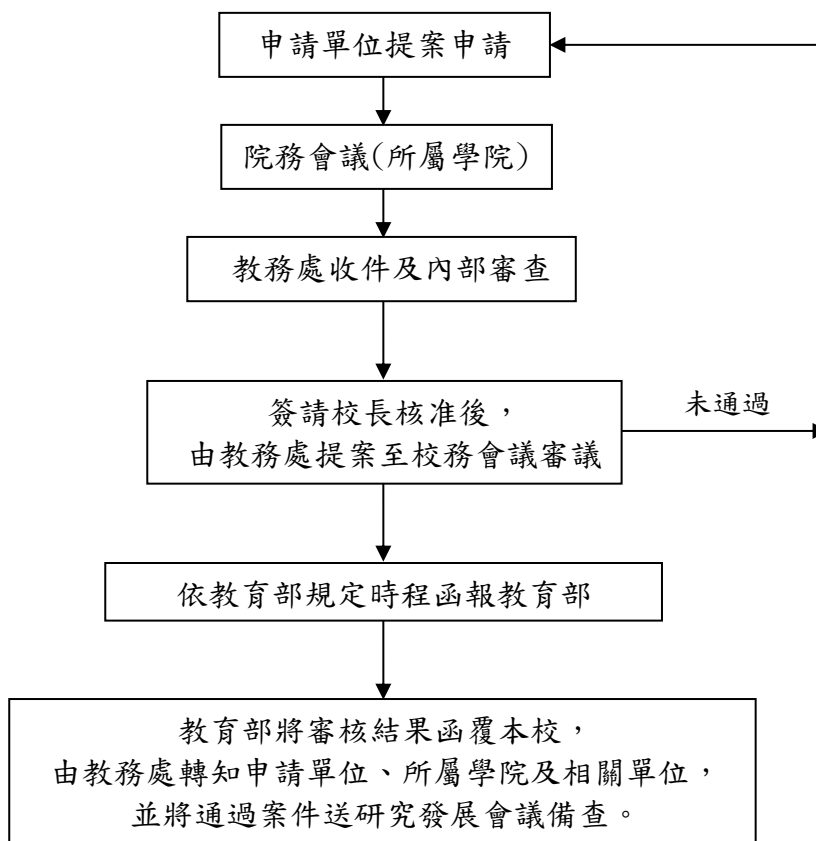
國立中興大學教學單位之增設與調整審查作業

【第六條及第七條流程圖】



國立中興大學教學單位之增設與調整審查作業流程

【第八條及第九條流程圖】



二、國立中興大學專業學院運作辦法

109 年 10 月 23 日第 90 次校務會議訂定(配合組織規程第 4 條自 109 年 12 月 8 日施行)

- 第一條 國立中興大學（以下稱本校）為因應高等教育發展趨勢，培育具專業資格能力之人才，提升教學成效，整合學習資源，及進行國際合作，特依本校組織規程第四條第二項規定訂定本辦法。
- 第二條 本校各學院以培育專業資格人才為取向之學系、研究所、學位學程，為整合校內、外教學、研究及學習資源，建立專業發展環境，進行跨院、校及國際合作，落實大學社會責任，得採專業學院之運作形式。
- 第三條 各學院所屬學系、研究所或學位學程有關業務協調、資源分配等事項，以專業學院運作者，應符合下列要件：
- 一、至少應與所屬學院一個以上之學系、研究所或學位學程之教學、研究及事務運作上具有密切之關聯性。
 - 二、所開設之專業課程，須有助於學生取得與其專業領域相應之國家考試、專門職業及技術人員考試之應考資格，或依國家政策推動之重點領域培育專業人才且由政府單位提供教師或學生員額者。
 - 三、應開設或提供學生從事專業工作之各學科專業實習課程。
 - 四、進行跨院、校及國際合作有以專業學院名義對外運作之對等需求。
- 第四條 依本辦法以專業學院運作，在本校校內之行政層級視同系所。
以專業學院運作之事項，對外各種交流合作，得以專業學院名義為之。
- 第五條 專業學院置院長一人（任務編組），綜理院務，由所屬學系、研究所、學位學程主管兼任，經所屬學院院長商請校長核聘之。
- 第六條 專業學院內之學系、研究所、學位學程仍依教育部所核定之員額辦理招生及規劃課程。
- 第七條 專業學院教師員額均歸屬於學院，惟為配合教育部之師資質量基準規定，專業學院可統籌調配教師於學系、研究所、學位學程之主聘、合聘單位。
- 第八條 專業學院不另設教師評審委員會（以下稱教評會）及相關會議，由專業學院涵蓋之學系、研究所、學位學程之教評會及各種會議決議專業學院之事務。
專業學院教師之聘任、聘期、提敘、升等、改聘、延長服務、停聘、解聘、不續聘、資遣原因認定、教師違反義務之處理及校長提議等事項，由專業學院教師所屬學系、研究所、學位學程教評會審議之。
- 第九條 專業學院教師新聘、升等及評鑑依本校、學院、學系、研究所或學位學程相關規定辦理。

第十條 專業學院之申請，依「國立中興大學教學單位之增設與調整審核辦法」規定辦理。

第十一條 各專業學院應依本辦法自行訂定運作要點，經學院院務會議通過後，報請校長核定後實施。

第十二條 本辦法經校務會議通過後實施，修正時亦同。

三、國立中興大學校級附屬單位設置暨評鑑辦法

98 年 12 月 11 日第 57 次校務會議訂定通過

105 年 12 月 9 日第 76 次校務會議修正(第 3、4、7、9、10、11、12 條)

106 年 12 月 8 日第 79 次校務會議修正(第 3 至 15 條)

107 年 12 月 7 日第 83 次校務會議修正(名稱及全份條文)

第一條 國立中興大學(以下簡稱本校)為規範各校級附屬單位設置及評鑑，特訂定「國立中興大學校級附屬單位設置暨評鑑辦法」(以下簡稱本辦法)。

第二條 申請設置之校級附屬單位應提設置計畫書及設置辦法備審，其內容應包括：

- 一、設置計畫書：成立目的、期限、組織架構、單位定位、業務範圍、運作空間、經費來源、預期成果、自我評鑑指標及方式、相關單位配合措施等。
- 二、設置辦法：設置依據、目的、組織、單位主管及相關人員選任方式與任期、經費來源等。

第三條 校級附屬單位依設立宗旨區分為：

- 一、科技類。
- 二、人文社會類。

第四條 申請設置校級附屬單位依其性質，其審核如下：

- 一、為配合政府政策或推動重大校務，其任務範圍屬多個學院教師共同參與之跨領域者，得申請設置為校級附屬單位，性質分為編制內及編制外，經研究發展會議通過後，提送校務會議審議。
- 二、編制內校級附屬單位，經校務會議通過後，由本校人事室修訂組織規程，並報教育部核定後成立。
- 三、編制外校級附屬單位，經校務會議通過後成立。

第五條 本校專任教師兼任本辦法第四條之編制外校級附屬單位相關主管職務，得由附屬單位支付其工作費，且不得逾編制內相當層級之主管加給上限，並以支領一個為限。

第六條 校級附屬單位經費處理如下：

- 一、各校級附屬單位所需經費及人力，以自行籌措、自給自足為原則，並須負擔中心電費、電話費、場租及維護費用等。惟編制內之校級附屬單位負責全校之教學、研究、服務等整合性工作者，不在此限。
- 二、校級附屬單位應依本校相關規定辦理經費報支，並依「國立中興大學建教合作收入之收支管理要點」繳交管理費用及辦理年度收支盈餘分配。
- 三、經費經議定後，已歸屬校級附屬單位之經費不得移撥至院系所。校級附屬單位裁撤後，其經費全數納入校務基金。

第七條 校級附屬單位成立滿三年(以會計年度為基準)後，應接受第一次評鑑，爾後依評鑑結

果訂定評鑑週期。

第八條 評鑑工作包括下列項目，其百分比由研究發展會議議定之。

- 一、組織功能。
- 二、學術整合。
- 三、教學研究與服務推廣之績效。
- 四、現金收入。
- 五、其他。

第九條 本校成立校級附屬單位評鑑委員會(以下簡稱委員會)，由副校長擔任召集人，委員由副校長提名校外專家學者報請校長聘任五人，委員會置主任委員一人，由委員互選之。委員會於該年度評鑑作業完成後自動解散。

第十條 研究發展處應於每年一月提出該年度需辦理評鑑之校級附屬單位名單，並於同年六月底前完成評鑑作業，評鑑結果及改善計畫於同年八月底前送研究發展處備查。

第十一條 評鑑結果分為「優」、「良」、「待改進」、「未通過」四級。

- 一、評鑑結果為「優」者，每五年評鑑乙次。
- 二、評鑑結果為「良」者，每三年評鑑乙次。
- 三、評鑑結果為「待改進」者，應於次年再接受評鑑。
- 四、連續兩次評鑑結果為「待改進」，或評鑑結果為「未通過」乙次者，則裁撤或整併至其他相關單位。

第十二條 依評鑑結果為裁撤或整併之校級附屬單位，若有異議，得於接獲裁撤或整併通知後一個月內，於研究發展會議提出申覆，申覆以一次為限。

第十三條 若校級附屬單位已完成政府政策執行或階段性校務發展，無存續必要，經附屬單位主管或管理單位(研究發展處)提出裁撤或整併申請；或依評鑑結果裁撤或整併者，其程序如下：

- 一、校級附屬單位(編制內及編制外)，經研究發展會議通過後，提送校務會議審議後裁撤或整併。
- 二、編制內校級附屬單位，須經校務會議通過後，由本校人事室修訂組織規程，並報教育部核定後裁撤或整併。

第十四條 校級附屬單位於審定裁撤或整併後，應即進行各項業務結束作業(包括財產移轉、空間歸還等)，惟得將接獲裁撤或整併通知前已簽定合約之計畫執行完畢，時間以一年為限。

第十五條 本辦法經校務會議通過後實施，修正時亦同。

四、國立中興大學院級附屬單位設置暨評鑑辦法

107.12.26 第 421 次行政會議訂定

- 第一條 國立中興大學(以下簡稱本校)為規範各學院附屬單位之設置及評鑑，特訂定「國立中興大學院級附屬單位設置暨評鑑辦法」(以下簡稱本辦法)。
- 第二條 申請設置附屬單位應研擬設置計畫書及設置要點備審，其內容由各學院自訂之。
- 第三條 申請設置院級附屬單位依其性質，其審核程序如下：
一、編制內院級附屬單位：經院務會議及研究發展會議通過後，提送校務會議審議；經校務會議通過後，由本校人事室修訂組織規程，並報教育部核定後成立。
二、編制外院級附屬單位：經院務會議通過後，送研究發展會議審議通過後成立。
- 第四條 本校專任教師兼任本辦法第三條之編制外院級附屬單位主管，得由院或附屬單位以自籌收入支付其主管工作費，且不得逾編制內相當層級之主管加給上限，並以支領一個為限；若院級附屬單位屬配合及執行全校性校務發展政策，得由校經費支付其主管工作費。
- 第五條 各附屬單位(編制內及編制外)所需經費及人力，以自給自足為原則，且須負擔中心電費、電話費、場租及維護費用等，並依「國立中興大學建教合作收入之收支管理要點」繳交管理費用及辦理年度收支盈餘分配。
- 第六條 各學院得依教學、研究、推廣等業務之需要設立附屬單位，並依本辦法組成「院級附屬單位評鑑委員會」(以下簡稱委員會)辦理各附屬單位之評鑑業務。委員會由院長為當然委員擔任召集人兼主任委員，委員由院長提名校外相關領域之學者專家，報請校長聘任三人，委員會於該年度評鑑作業完後自動解散。
- 第七條 各附屬單位之管理及評鑑，由學院自訂附屬單位評鑑期程、內容、項目等要點，經院務會議通過後送研究發展處核備。評鑑結果應於次一年度二月底前送研究發展處核備。
- 第八條 若各附屬單位已完成政府政策執行或階段性校務發展，無續存必要，經附屬單位主管或上級主管提出裁撤或整併申請；或依評鑑結果裁撤或整併者，依本辦法第三條程序完成裁撤或整併。
- 第九條 附屬單位於審定裁撤或整併後，應即進行各項業務結束作業(包括財產移轉、空間歸還等)，惟得將接獲裁撤或整併通知前已簽定合約之計畫執行完畢，時間以一年為限。
- 第十條 本辦法經行政會議通過後實施，修正時亦同。

伍、前次議案執行情形報告

109 學年度第 1 學期研究發展會議議案執行情形

提案編號：第一案

提案單位：電機資訊學院

承辦單位：教務處

案由：「資訊科學與工程學系」擬申請更改系名為「資訊工程學系」，請討論。

決議：照案通過。

執行情形：本案業經 109 年 10 月 23 日第 90 次校務會議審議通過，並以 110 年 1 月 21 日興教字第 1100200022 號函報教育部申請調整。

提案編號：第二案

提案單位：工學院

承辦單位：研究發展處校務發展中心

案由：擬修正「國立中興大學工學院機械實習工廠設置辦法」第三條條文，請討論。

決議：照案通過。

執行情形：本案業經 109 年 10 月 23 日第 90 次校務會議審議通過，並以 109 年 11 月 12 日興工字第 1091900564 號函轉知本校一、二級單位。

提案編號：第三案

提案單位：研究發展處

承辦單位：研究發展處學術發展組

案由：擬修正「國立中興大學學術研究績效獎勵辦法」案，請討論。

決議：修正通過。

執行情形：本案業經 109 年 10 月 23 日第 90 次校務會議審議通過，並以 109 年 10 月 29 日興研字第 1090802770 號函轉知本校一、二級單位，並公告於網頁。

提案編號：第四案

提案單位：研究發展處、人事室

承辦單位：研究發展處、人事室

案由：擬修正「國立中興大學新進教師彈性薪資獎勵辦法」部分條文，請討論。

決議：修正通過。

執行情形：本案業經 109 年 10 月 23 日第 90 次校務會議審議修正通過，並以 109 年 11 月 15

日興人字第 1090601230A 號函轉知本校一、二級單位。

提案編號：第五案

提案單位：研究發展處、人事室

承辦單位：研究發展處、人事室

案由：擬修正「國立中興大學講座教授待遇審議要點」部分條文，請討論。

決議：緩議。

提案編號：第六案

提案單位：研究發展處

承辦單位：研究發展處計畫業務組

案由：擬修正「國立中興大學產學績優教師彈性薪資獎勵辦法」第三條及第五條條文、「國立中興大學產學績優教師彈性薪資獎勵計分標準表」及「國立中興大學延攬、留住及獎勵特殊優秀人才彈性薪資辦法」第三條條文，請討論。

決議：修正通過。

執行情形：1. 「國立中興大學產學績優教師彈性薪資獎勵辦法」修正案，業經 109 年 10 月 23 日第 90 次校務會議審議通過，並以 109 年 11 月 3 日興研字第 1090802790 號書函轉知本校一、二級單位，並公告於網頁。

2. 「國立中興大學延攬、留住及獎勵特殊優秀人才彈性薪資辦法」修正案，業經 109 年 10 月 23 日第 90 次校務會議審議通過，並以 109 年 11 月 4 日興研字第 1090802807 號函報教育部，奉教育部 109 年 11 月 9 日臺教高(五)字第 1090161128 號函復：同意備查；另本處以 109 年 11 月 11 日興研字第 1090020799 號書函轉知本校一、二級單位，並公告於網頁。

提案編號：第七案

提案單位：研究發展處

提案單位：研究發展處

承辦單位：研究發展處

案由：擬修正「國立中興大學研究發展會議組織辦法」第二條條文及「國立中興大學研究發展會議議事規則」第二條條文，請討論。

決議：照案通過。

執行情形：1. 「國立中興大學研究發展會議組織辦法」修正案，業經 109 年 10 月 23 日第 90

次校務會議審議通過，並以 109 年 10 月 30 日興研字第 1090802805 號函轉知本校一、二級單位，並公告於網頁。

2. 國立中興大學研究發展會議議事規則」修正案，業以 109 年 10 月 30 日興研字第 1090802805 號函轉知本校一、二級單位，並公告於網頁。

陸、議案審查小組會議紀錄

國立中興大學 109 學年度第 2 學期研究發展會議議案審查小組會議紀錄

壹、開會時間：110 年 2 月 23 日（星期二）中午 12 時 15 分

貳、開會地點：本校行政大樓 3 樓第三會議室

參、主 席：毛嘉洪召集人

紀錄：李玉玲、邱佳慧

肆、出(列)席人員：詳如簽到表。

伍、主席致詞：略。

陸、討論事項

案 由：本次研究發展會議各單位所提議案是否納入「109 學年度第 2 學期研究發展會議」討論及議案討論順序，請討論。

說 明：

一、依據「國立中興大學研究發展會議議事規則」第七條規定：「議案審查小組得就議案屬性、內容及表件進行形式審查；討論議案屬性是否符合研究發展會議的審議事項」辦理。

二、本次研究發展會議計有文學院、理學院、法政學院及研究發展處共提出 7 個議案（如會議資料目次）。

三、茲將本次 7 個議案依其提案屬性，歸納整理如下：

議案性質	議案案號	法規依據
(一)教學單位之增設與調整。	1.停招:第 1 案(第 15 頁) 2.更名:第 2、3 案(第 20、29 頁) 3.專業學院:第 4、5 案(第 37、52 頁)	1.國立中興大學教學單位之增設與調整審核辦法。 2.國立中興大學專業學院運作辦法。
(二)重要獎勵推薦。	第 6 案(第 63 頁)	國立中興大學興大之光獎勵辦法
(三)業務預算。	第 7 案(第 137 頁)	

四、上開議案是否納入「109 學年度第 2 學期研究發展會議」討論及議案討論順序，請審議。

決 議：本次 7 個議案均納入「109 學年度第 2 學期研究發展會議」討論，議案討論順序如下：

1.物理學系生物物理學碩士班擬自 111 學年度起停招，請討論。

- 2.文學院「文化創意產業學士學位學程」擬更名為「數位人文與文創產業學士學位學程」案，請討論。
- 3.「應用數學系碩士在職專班」擬自 111 學年度起更名為「應用數學系大數據碩士在職專班」，請討論。
- 4.擬自 110 學年度起成立「數據與人工智慧專業學院」，請討論。
- 5.法律學系擬增設「法律專業學院」，請討論。
- 6.本校 110 年度「興大之光」獎勵推薦案，請討論。
- 7.本校 110 年度建教合作計畫校行政管理費預算案，請討論。

柒、臨時動議：無。

捌、散會：中午 12 時 30 分。

**國立中興大學 109 學年度第 2 學期
研究發展會議議案審查小組會議簽到單**

開會時間：110 年 2 月 23 日（星期二）中午 12 時 15 分

開會地點：行政大樓 3 樓第三會議室

主 持 人：毛嘉洪召集人

出席單位及人員：

編號	單位	姓名	職稱	簽到
1	研究發展處	蔡清池	研發長	蔡清池
2	文學院（外文系）	陳淑卿	教授	
3	農資學院（動科系）	陳洵一	教授	陳洵一
4	理學院（化學系）	林柏亨	副教授	林柏亨
5	工學院（土木系）	蔡榮得	教授	蔡榮得
6	生命科學院（生科系）	劉英明	教授	劉英明
7	獸醫學院（獸醫系）	毛嘉洪	教授	毛嘉洪
8	管理學院（運健所）	巫錦霖	教授	巫錦霖
9	法政學院（法律系）	陳啟垂	副教授	陳啟垂
10	電資學院（電機系）	林泓均	教授	林泓均

**國立中興大學 109 學年度第 2 學期
研究發展會議議案審查小組會議簽到單**

開會時間：110 年 2 月 23 日（星期二）中午 12 時 15 分

開會地點：行政大樓 3 樓第三會議室

主 持 人：毛嘉洪召集人

列席單位及人員：

編號	單位	姓名	職稱	簽到
1	研究發展處	陳健尉	副研發長	
2	研究發展處校務發展中心	邱明斌	主任	(請假)
3	研究發展處學術發展組	蔣思沛	組長	
4	研究發展處計畫業務組	李思禹	組長	
5	研究發展處貴重儀器中心	葉鎮宇	主任	(請假)
6	物理學系	郭華丞	主任	
7	文化创意產業學士學位學程	宋慧筠	主任	(請假)
8	應用數學系	陳焜燦	主任	
9	法律學系	林昱梅	主任	(請假)
10	教務處	邱育津	組員	

**國立中興大學 109 學年度第 2 學期
研究發展會議議案審查小組會議簽到單**

開會時間：110 年 2 月 23 日（星期二）中午 12 時 15 分

開會地點：行政大樓 3 樓第三會議室

主 持 人：毛嘉洪召集人

列席單位及人員：

編號	單位	姓名	職稱	簽到
11	人事室	粘惠娟	組長	粘惠娟
12				
13				
14				
15				

柒、議案

提案編號：第一案

提案單位：理學院

承辦單位：教務處

案由：物理學系生物物理學碩士班擬自 111 學年度起停招，請討論。

說明：

- 一、本案業經 109 年 12 月 3 日「生物物理學碩士班停招說明會」、109 年 12 月 8 日「物理系及奈米科學研究所 109 學年度第一學期第三次聯合系所務會議」及 110 年 1 月 7 日「理學院 109 學年度第 2 次院務會議」討論通過。
- 二、因招生情形不佳，影響開課，開設的課程無法達成原先設計的目標，專業領域教師亦不足，故申請停招；停招後，待學生畢業，即申請裁撤。
- 三、現有招生名額將轉入物理系碩士班，以招生分組方式，招收對生物物理有興趣的學生就讀。
- 四、檢附本案「物理系生物物理學碩士班停招說明」（如附件 1）、相關會議紀錄（如附件 2）各 1 份。

辦法：研究發展會議通過後，送校務會議討論。

議案審查小組意見：提研究發展會議討論。

決議：照案通過。

111 學年度 國立中興大學申請院、系、所、學位學程停招說明

申請單位：物理系生物物理學碩士班

一、申請理由(含停招系所近 3 年招生情形)：

(一)招生情形不佳。如下表：

近3年招生情形	107學年度		108學年度		109學年度	
	甄試入學	考試入學	甄試入學	考試入學	甄試入學	考試入學
招生名額	2	2	2	1	2	1
報考人數	1	3	4	3	0	1
錄取人數	1	2	2	1	0	0
報到人數	1	2	2	0	0	0

(二)因招生不足，影響開課，開設的課程無法達成原先設計的目標。

(三)生物物理學碩士班由物理系教師組成，雖有幾位跨領域教師，但該專業領域教師仍不足。

考量以上理由，申請物理系生物物理碩士班停招。

二、招生名額說明/轉換：

現有招生名額將轉入物理系碩士班，以招生分組方式，招收對生物物理有興趣的學生就讀。

三、未畢業學生受教權益的維護(須於規劃階段辦理說明會)

目前未畢業學生僅 1 人，已於 109 年 12 月 3 日召開停開說明會，向學生說明相關事宜。該生為碩二學生，尚有一門必修課(書報討論二)未修畢，碩士論文亦尚未完成。因 110 學年度有招生，課程仍按規畫開課，並視情況輔導學生修課，以維護學生受教權益。

四、教師流向規劃輔導(須於規劃階段辦理說明會)

物理系生物物理學碩士班教師本為物理系教師，故無教師流向問題。

五、校內決定停招程序以及是否通過校務會議審議。

停招說明計畫書提送教務處，由教務處召開相關會議審查後，提送研究發展會議及校務會議審議，通過後報教育部核備。

六、師生溝通情形

已於 109 年 12 月 3 日召開停招說明會，紀錄如附件。

七、空間與行政人員規劃

生物物理學碩士班使用物理系空間，由物理系行政人員兼辦所有業務。故無規畫問題。

八、經費來源說明

無經費問題。

九、其它說明

二級主管核章

一級主管核章

國立中興大學生物物理學碩士班停招說明會 會議紀錄

- 一、 時間：109 年 12 月 3 日(星期四)上午 10 時
- 二、 地點：理學大樓六樓 601 室
- 三、 主持人：吳秋賢教授 (代理系主任)
- 四、 出席者：如簽到單
記錄：吳慧中
- 五、 主席報告並說明(摘要)：
 - (一) 系上生物物理學碩士班因為近年來招生情況不佳，所以打算要停招。
 - (二) 停招後，將原有招生名額移入物理系碩士班，改採招生分組方式，招收對生物物理有興趣的學生就讀，這些學生畢業證書不會有生物物理學碩士班字樣。
 - (三) 目前系上生物物理學碩士班僅剩你一位在學學生(碩二)，修完書報討論(二)，完成碩士論文，就能畢業了，停招自 111 學年度起實施，不會影響到你的權益。你未來畢業證書依舊會有物理系生物物理學碩士班字樣。
 - (四) 110 學年度仍有招生，等學生全部畢業，系上會申請裁撤生物物理學碩士班。
- 六、 學生意見：已了解，無其他意見。
- 七、 散會：上午 10 時 30 分。

國立中興大學
理學系
主任 郭華丞

國立中興大學物理系及奈米科學研究所 109 學年度第一學期
第三次聯合系所務會議紀錄 (節錄)

壹、時間：109 年 12 月 8 日(星期二) 中午 12 時

貳、地點：理學大樓六樓會議室

參、主席：郭華丞主任

記錄：吳慧中

肆、出席人員：黃家健、陳明克(請假)、李明威、廖思善(休假)、龔志榮、孫允武、何孟書、
吳秋賢、鄭建宗、陳惠玉、張明強、陳光胤(請假)、斯頌平、林立(請假)、施
明智、阮使人(請假)、張茂男、張志軍、紀凱容、林彥甫(休假)、陳坤麟、張
雨晏、黃文敏、劉瑞堂(請假)。

伍、主席報告：(略)

陸、提案討論：

案由一、物理學系生物物理學碩士班停招案，提請討論。

說 明：

一、檢附停招計畫。

二、停招後招生名額轉入物理系碩士班，以招生分組方式招收對生物物理有興趣的學生就讀。

決 議：通過。(17 人投票，17 票通過。)

柒、臨時動議：(略)

捌、散會(下午 2 時 30 分)。



國立中興大學理學院 109 學年度第 2 次院務會議紀錄

(節錄第三案)

會議時間：110 年 1 月 7 日(星期四) 12:10

會議地點：理學院 4 樓會議室

主持人：施院長國澤

紀錄：黃淑娟

出席者：黃家健副院長、李進發主任、陳焜燦主任、郭華丞主任、沈宗荏主任、蘇正寬代表、羅順原代表、楊吉斯代表、黃文瀚代表、陳鵬文代表、郭容妙代表、吳秋賢代表、何孟書代表、陳光胤代表、翁祐祥代表

列席者：吳美瑤助教(助教代表)、董佳昕(職員代表)

壹、主席報告(略)

貳、宣讀 109 學年度第 1 次院務會議決議案執行情形(略)

參、各單位業務重點報告(略)

肆、討論提案(節錄第三案)

提案編號：第三案

提案單位：物理學系

案由：物理學系生物物理學碩士班擬自 111 學年度起停招，提請討論。

說明：

- 一、因招生情形不佳，影響開課，開設的課程無法達成原先設計的目標，專業領域教師亦不足，故申請停招。停招後，待學生畢業，即申請裁撤。
- 二、現有招生名額將轉入物理系碩士班，以招生分組方式，招收對生物物理有興趣的學生就讀。
- 三、檢附物理系相關會議紀錄及物理系生物物理學碩士班停招計畫。(詳附件 3-1 及 3-2)(略)

辦法：經院務會議通過後送教務處彙辦。

決議：照案通過

伍、臨時動議(無)

陸、散會(13:20)



提案編號：第二案

提案單位：文學院

承辦單位：教務處

案由：文學院「文化创意產業學士學位學程」擬更名為「數位人文與文創產業學士學位學程」案，請討論。

說明：

- 一、本案業經109年6月29日「文化创意產業學士學位學程更名座談會會議」、109年11月24日「文學院文化创意產業學士學位學程109學年度第一學期第三次系務暨課程委員聯席會議」及109年12月22日「文學院109學年度第2次院務會議」討論通過。
- 二、文化创意產業學士學位學程（以下簡稱文創學程）自108學年度起轉型，課程分為文創產業及數位人文兩大模組，並已於109學年度起正式實施，同時教學師資等同步調整，為求名實相符，爰提出更名為「數位人文與文創產業學士學位學程」。
- 三、檢附本案計畫書校內外審查意見（如附件1）、「增設調整院系所學位學程摘要表」（如附件2）、相關會議紀錄（如附件3）及計畫書（請另見電子檔）各1份。

辦法：研究發展會議通過後，送校務會議討論

議案審查小組意見：提研究發展會議討論。

決議：照案通過。

「文化創意產業學士學位學程」更名為「數位人文與文創產業學士學位學程」
 審查意見

一、申請單位補充說明一覽表

提案單位	案名	員額說明	空間說明	經費來源說明	招生名額	外審結果
文學院	「文化創意產業學士學位學程」擬更名為「數位人文與文創產業學士學位學程」	109 學年實聘及系所支援之專任師資 13 人以上。專任師資 1 人，另 1 名已於 110 年 2 月 1 日轉聘至本學程。	目前「文化創意產業學士學位學程」所使用的教室與辦公室。綜合大樓 7 樓系辦學生休憩區、人文大樓公用 19 間教室 (書畫教室 1 間、電腦教室 1 間、影視教室 1 間)、電腦自修室 1 間、數位媒體創作室 1 間、圖書館創客空間。	經費來源為學生學分費收入。	招生名額由原「文化創意產業學士學位學程」名額調整，共 31 名。	極力推薦：2 位。 推薦：1 位。

二、校內審查意見

申請案名稱 審查意見	「文化創意產業學士學位學程」更名為 「數位人文與文創產業學士學位學程」
教務處	1.課務組：請依據「國立中興大學課程規劃與開授準則」相關辦法提送課程規劃。 2.招生組：無。 3.依計畫書說明：更名後之學程保有原領域，並無影響國家考試。 4.請申請單位依校內及校外審查意見進行計畫內容調整與補充說明，並請確實依計畫書內容提供足夠空間、師資、經費、招生名額及相關資源。
學務處	無意見。
總務處	使用目前「文化創意產業學士學位學程」空間，新聘教師所需空間，應由文學院所管空間下調配使用。
研發處	貴處完成申請案之校內外審查程序後，請統一將各申請案之「研究發展會議提案單」及相關資料(含紙本及及電子檔)，於 110 年 2 月 5 日(星期五)前送本處彙辦，俾彙整提送研究發展會議議案審查小組開會審查及排序。
人事室	1.查申請單位文化創意產業學士學位學程(以下簡稱文創學程)目前專任師資 1 員，其中教授 1 員，另有兼任師資 17 員。 2.有關「增設調整院系所學位學程」摘要表「師資員額說明：」項，請修正為「109 學年專任師資 1 人，...。」 3.另師資規劃表表 3：調整後-數位人文與文創產業學士學位學程現有專任師資名冊表，表內序號 2「備註」欄位，范姜士聰老師由文創學程主聘，歷史系(所)從聘一節，經洽該學程承辦人黃小姐表示，范姜老師於 110 年 2 月 1 日轉聘至文創學程一案，刻正簽呈辦理中。
主計室	無。

三、校外審查意見

學院	文學院	申請案 分類號	1
學校申請案名稱	「文化創意產業學士學位學程」更名為 「數位人文與文創產業學士學位學程」		
審 查 意 見	與學校發展 之關係	中興大學在過去就已經有數位人文學程的設置，也有文創相關的學程，個人認為這兩領域有許多可以互相支持整合的機會，國內目前以數位人文為名的學程並不多見，興大原本就有充分的師資在耕耘數位人文領域，這個學程的建立可以凸顯興大的特色，所以我想這個學程的建立與學校發展的方向應該是一致的。	
	國家、社會 人力需求	數位科技已經融入生活的每一個面向，在過去數位人文學生在數位能力的掌握是比較欠缺的，藉由這個學程的建立可以增加人文背景學生運用數位科技的能力，再加上文化創意產業本來就是國家發展的重要方向，台灣的科技業也極需具有人文素養的人才投入，創新往往來自跨域的整合，在科技發展快速的今天，更需要人文藝術專長人才的投入。	
	學生畢業後 就業市場狀 況	數位人文由早期數位典藏發展到現在利用數位工具來從事人文領域研究開創新的研究議題，但其應用應不只限於學術，許多數位工具如文字探勘，虛擬實境，數位敘事等都可以廣泛的運用在各行各業，過去主修數位人文學生就業選擇比較有限，這個學程訓練對於學生的就業是很有幫助的。	
	課程規劃	無。	
	師資規劃	課程師資羅列來自人文、藝術、管理、圖資及資工領域的老師，師資陣容十分堅強，惟希望能夠加強這些不同領域師資之間的互動合作的機會，才能達到學程設立的目的。	
	圖儀設備 (含空間規劃)	無。	
	與世界學術 潮流之趨勢	數位人文是國際新興的領域，這幾年來成長十分快速，在歐美或是中國大陸都是如此，而文創產業本來就是今日各國都在推廣，對一個國家的經濟產值有很大的貢獻，所以此學程的設立與國際潮流是一致的。	

<p>綜合意見 (註:本欄意見將提供學校參考)</p>	<p>對於課程的設計個人有一些建議，希望能夠鼓勵跨域的老師共同授課，並且強調實作實習，或引入業界業師，才能落實運用數位科技與文創。</p>
<p>建議應改進或加強追蹤之重點</p>	<p>無。</p>
<p style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/>極力推薦 <input type="checkbox"/>推薦 <input type="checkbox"/>有條件推薦 <input type="checkbox"/>不推薦 </p>	

學院	文學院	申請案 分類號	2
學校申請案名稱		「文化創意產業學士學位學程」更名為 「數位人文與文創產業學士學位學程」	
審 查 意 見	與學校發展 之關係	本學程之更名與轉型可整合校內人文、文化創意與數位科技領域專長師資，培育兼具人文與數位科技能力之跨領域人才，對於帶動文學院積極面對數位時代擴展人文領域專業內涵，以及提升學生就業及學校在人文領域的競爭力具有非常正面意義。	
	國家、社會 人力需求	此一學士學位學程更名案在課程設計實質內涵上除了保有原來「文化創意產業」面向外，增加了提升學生的「數位人文」與「數位媒體創作」專業知能，並以此為基礎培育具數位素養與能力之「文化創意產業」人才，非常符合目前數位人文及文創產業跨域人才培育之趨勢，具有發展性與前瞻性。	
	學生畢業後 就業市場狀 況	計畫書欠缺針對未來培養學生之就業市場狀況進行說明與分析，惟本學程在課程設計上能同時考量「數位人文」、「數位媒體創作」與「文化創意產業」三個面向，其培養學生之就業競爭力將優於傳統人文領域學生應無疑慮。	
	課程規劃	<p>1.計畫書提到本學士學位之課程亮點包括數位人文概論、數位內容策展、數位文創影像敘述與故事行銷、數位攝影與影像處理、紀錄片製作、數位音樂與文創產業、3D 建模與動畫、專題製作與產業實習等，然而諸如數位內容策展、紀錄片製作、數位音樂與文創產業、3D 建模與動畫等實際上並未規劃於課程中，若只是包含在其他課程中教授，其專業程度恐有不足之疑慮，建議適度增加數位領域課程。</p> <p>2.數位人文的發展有一部份的面向在於發展具分析與加值全文數位資料庫內容之領域，這部份高度需要文本探勘之資料分析科學的專業知能支持，但目前課程規劃缺少這個區塊，建議在未來增聘老師上朝向補足數位與人文結合的專業知能領域師資，以強化這個面向之課程設計。</p> <p>3.計劃書提到課程可分為兩個模組，分別為數位人文與文化創意產業，惟課程設計缺乏那些課程分別歸屬於這兩個模組的說明，難以評估是否在上述二個專業領域都有足夠之課程設計。此外，計劃書</p>	

	亦提到課程設計同時考量「數位人文」、「數位媒體創作」與「文化創意產業」三個專業領域面向，「數位媒體創作」應歸屬於「文化創意產業」或者「數位人文」領域？據此，針對數位人文領域的專業知能內涵應做更深入的考量，目前規劃之課程面向跟目前國際上發展的數位人文內涵有不小的差異。
師資規劃	建議可考慮網羅具跨人文領域之資訊工程專長師資加入，目前雖有圖資所具資訊工程或專長背景之教師加入，但是檢視其授課內容，仍然比較偏向於圖資領域專業，並未完全切中於數位人文領域專業。
圖儀設備 (含空間規劃)	目前在空間規劃上使用綜合大樓 7 樓系辦學生休憩區、人文大樓公用 19 間教室 (書畫教室 1 間、電腦教室 1 間、影視教室 1 間)、電腦自修室 1 間、數位媒體創作室 1 間、圖書館創客空間，其空間尚可，惟建議未來多增設學生可以實作基礎及進階數位內容、策展等之專屬空間與設備，以提升學生結合理論與應用之實作能力。
與世界學術潮流之趨勢	本學程發展方向與課程規劃符合人文領域學生跨數位內容、數位文創與數位人文領域之發展趨勢，惟在培育數位人文專長學生之定位上尚顯得不夠明確，特別是未針對基於資料科學專業知能支援數位人文發展面向之課程規劃，建議這部分應該更深入思考。
綜合意見 (註:本欄意見將提供學校參考)	<ol style="list-style-type: none"> 1.本學程之更名與轉型可整合校內人文、文化創意與數位科技領域專長師資，培育兼具人文與數位科技能力之跨領域人才，對於帶動文學院積極面對數位時代擴展人文領域專業內涵，以及提升學生就業及學校在人文領域的競爭力具有非常正面意義。 2.建議未來學校多支持本學程聘任具跨人文領域之具資訊工程專長背景師資，強化師資陣容，以及增設學生可以實作基礎及進階數位內容、策展等之專屬空間與設備，以提升學生結合理論與應用之實作能力。

<p>建議應改進或加強追蹤之重點</p>	<p>1.建議應基於本學程擬培養兼具「數位人文」、「數位媒體創作」與「文化創意產業」專業知能面向人才之未來就業市場定位進行分析，未來也可以據此檢討課程設計是否符合市場就業人才需求。</p> <p>2.針對數位人文領域的專業知能內涵應做更深入的考量，目前規劃之課程面向跟目前國際上發展的數位人文內涵有不小的差異。特別是數位人文的發展有一部份面向在於發展具分析與加值全文數位資料庫內容之領域，這部份高度需要文本探勘之資料分析科學的專業知能支持，但目前課程規劃缺少這個區塊。</p> <p>3.建議可考慮網羅具跨人文領域之資訊工程專長背景師資加入，以強化人文與資訊之跨領域師資陣容。</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/>極力推薦 <input type="checkbox"/>推薦 <input type="checkbox"/>有條件推薦 <input type="checkbox"/>不推薦</p>	

學院	文學院	申請案 分類號	3
學校申請案名稱	「文化創意產業學士學位學程」更名為 「數位人文與文創產業學士學位學程」		
審查 意見	與學校發展 之關係	<p>1.原學程屬歷史系，109 年起由圖書資訊學研究所（圖資所）接手經營。更名後的學程，較符合圖資所發展方向。</p> <p>2.申請理由中：「學程保有原領域無影響國家考試」之敘述，令人不明其義。</p> <p>3.課程亮點列舉之「數位攝影與影像處理、紀錄片製作、數位音樂與文創產業、3D 建模與動畫、專題製作與產業實習」，未見於後面所列「詳細課程規劃內容」。若有規劃，宜補充說明。</p>	
	國家、社會 人力需求	培養學生具備文創產業的專業與實務知能，可拓展文史科系學生的職涯規劃。	
	學生畢業後 就業市場狀 況	未呈現原學程學生畢業後就業調查報告，難以預估更名後畢業生就業情況是否能有改善。	
	課程規劃	<p>1.課程規劃除頁 9~13 的表格外，宜增加課程架構圖，將相近課程分門別類，呈現課程類別之間的關係，以瞭解各類別課程數量之比例、各類別之教學目標。</p> <p>2.可加強課程亮點中，有關數位技術操作相關課程。</p> <p>3.可考慮規劃專題研討課程、創作競賽等活動，定期邀請業界專家授課、指導、演講、講評。</p> <p>4.可規劃專題製作、產業實習等總整課程，讓學生發揮所學，展現數位人文知能與文化創意成果。</p> <p>5.因應 AI 時代，AI 輔助人類創作相關課程，未來亦可規劃納入，如 AI 與藝術、AI 與創作、AI 與設計等。</p>	
	師資規劃	師資規劃多元，應可滿足開課需求。可再視課程架構比例調整教師參與授課比例。	
	圖儀設備 (含空間規劃)	1.除圖書外，亦有攝影相關設備，惟攝影相關設備細節清單不詳，如相關之導播機、影音編輯機、攝影棚規模、影音儲存設備等，難以瞭解其設備等級與規模。	

	<p>2.似乎缺乏數位化設備，如平面或 3D 掃描機、高階多媒體電腦教室，以及相關影音錄製編輯與轉換軟體等數位人文所需軟硬體設備。</p> <p>3.其他如 3D 列印、虛擬實境、擴增實境等設備亦可考慮納入。</p>
與世界學術潮流之趨勢	本學程具有跨領域、重創意之特性，符合世界潮流。
綜合意見 (註:本欄意見將提供學校參考)	<p>1.確有更名之需要，後續可加強數據管理，如更名之前與之後：畢業生就業之變化、學生報考入學之變化等。</p> <p>2.持續挹注資源，並期許歷史系、圖資所在未來有創新的發展，引領臺灣甚至東亞地區相關領域的進展。</p>
建議應改進或加強追蹤之重點	<p>1.因應時勢，定期檢討課程架構。</p> <p>2.因應課程架構，視需要微調師資專長結構。</p>
<input type="checkbox"/> 極力推薦 <input checked="" type="checkbox"/> 推薦 <input type="checkbox"/> 有條件推薦 <input type="checkbox"/> 不推薦	

「增設調整院系所學位學程」摘要表

申請單位：文化创意產業學士學位學程

案 名：調整案：「文化创意產業學士學位學程」更名為「數位人文與文創產業學士學位學程」。

系所簡稱：數文學程。

師資員額說明：

109 學年專任師資 2 人，實聘及系所支援之專任師資 13 人以上。

已於 109 學年聘請范嘉琪助理教授(文號:110160000)

事務黃怡儒

空間說明：

目前「文化创意產業學士學位學程」所使用的教室與辦公室。

經費來源說明：

經費來源為學生學分費收入。

招生名額說明：

「文化创意產業學士學位學程」原招生名額 31 名。

二級主管核章

宋慧筠

一級主管核章

教授張玉芳

文化創意產業學士學位學程「更名座談會」會議紀錄

時間：民國 109 年 6 月 29 日（一）18:00

地點：台中金典酒店梅花廳

主席：李主任君山

一、18:00 宣布開會

二、18:10 主席致詞

1. 今天是個大喜的日子，院長親自過來跟各位見面，希望能夠進一步解釋文學院將來對於學程的安排，在座各位老師及同學，大家都很關心自己的權益，不管是受教權，或者是老師授課權利的保障，今天就是把各位關心的事情盡量呈現，希望能有個溝通。
2. 文創本身身為院直轄的一個系所，文創要永續經營，必須與院資源結合，這是一個新的機會，希望各位能夠安心，我的任期到 7 月 31 號，8 月 1 號後我們新的學程主任：宋慧琦所長，未來將會有圖資跟數位人文相關的課程，也會有現鴻老師這樣專門設計課程的中流砥柱，未來會是一個相當好的一個前景。

三、18:30 院長致詞

12 月 21 日第一次跟學程的同學接觸，是在上學期辦了一次學生代表座談會，我們對於學生的意見，我們都很重視，很認真的去檢討改進，今天這個會議之所以召開，其實有一個背景，我接任之後我在思考院應該發展方向，怎樣的發展，能夠走出跟其他學校文學院不一樣，又是社會上我們接受的，學生家長能接受的，對於學生來講，畢業之後社會上歡迎的，我想最好的一個方式就是走數位的方向，讓我們畢業的學生，能夠擁有數位語言，這是我想要做到的，因此，我在 8 月 1 號就任之前便開始張羅這件事情，現在已經把它融入到文創學程，五月下旬不久前校長同意要給文創學程兩個專任老師，這是得來不易，以後學程就有真正屬於你們的老師。

四、18:40 更名說明

1. 預計 111 學年正式更名，仍保留彈性。
2. 課程變動：
 - A. 新增數位人文概論、多媒體動畫設計等共 29 門課程。
 - B. 自必修更改為選修，經典與文獻(b):科技與環境經典研讀等共 3 門課程。
 - C. 刪除山海觀-中部海洋文化思想起等共 17 門課程。最大變革增加「數位人文課程模組」，技術方面平均設計的課，網頁課、3D/2D 動畫及動態圖像設計等，符合現代的數位資訊趨勢在做設計這及應用的課程，在數位人文跟應用分兩大塊，一個

Big data，大數據；另外一個是創作，自媒體。

3. 109 學年度將會有 11 位新兼任老師，這些老師都是真正文化創意產業的專家、數位人文的專家，師資大換血，課程大更新是做很實質的一個調整，把原來的課程跟文化創意產業不相幹的課盡可能刪除，剩的課程就跟文化創意產業密切相關，新增的課基本上是數位人文相關課程，並分成兩個課程模組，數位人文及創意產業，從下個學年開始課程將開始實施這兩個模組，並更改學程名字，名實相符。

五、19:00 綜合討論

1. 我是為了文創才進來唸這個系，我不想要拿到以後是非文創的畢業證書名稱，課綱內容可以修改，名稱能不能以後再開始更正，從新生開始，而舊生不要去影響到權益？

答：

- A. 有權利要求不更改名稱，我們改的理念，比如名稱為：數位人文與文創產業學位學程，裡面還是有文創產業這樣的一個東西，只是前面又多了一個內容，如果很順利通過更名，畢業證書上面文創還是在，只是會多了一個“數位人文與”這五個字。
- B. 教育部規定，畢業證書以畢業「年度」，假設 110 學年度更名，各位同學在 110 學年度以後便拿到新名稱的畢業證書，如果 111 學年度更名，各位 111 學年度畢業才會拿到新名稱畢業證書，在這之前各位同學畢業證書依舊為現有名稱。
- C. 教育部規定，以現行的做法為原則，現行的做法：畢業證書等學歷證明文件，應登載更名後新系所名稱，不過，考量學生權益，因舊系所名稱而入學的同學，學位證書可由學校來衡量是否在名稱欄位後面加註登載舊系所名稱，爰 110 學年度或者 111 學年度前入學的同學，畢業證書學校會有統一的規格，若真的需要，可做討論是否加註登載舊系所名稱。

2. 新系所名稱是否確定？文創一定擺後面嗎？

答：

- A. 建議數位人文擺前面，通常簡稱的時候，都會從前面來簡稱，剛剛前面同學有提到，什麼叫做文化創意，其實很多人對於文化創意概念是模糊的，當你要去找工作的時候，人家問你，你的專長是什麼？我的專長是文化創意，你可能會解釋半天你什麼叫文化創意，可是數位的能力大家看得懂，所以相對來看，我會比較建議，以後你們畢業證書的名字，你們來決定，但就從我的經驗來看，我會建議還是把數位人文擺前面，對同學來講應該會相對好一些，但你們如果願意文創產業與數位人文，也可以，或者不改也可以，因為改不改事實上不影響我們課程改革，課程改革已經完成，師資改革也完成，只是讓他名實相符，對於你們畢業找工作更有幫助，所以不改名字也可以。

（贊成更名數位人文擺前面票數：33 票，贊成更名文創擺前面票數：11 票）

B. 投票表決更名名稱：

(1) 數位人文與創意產業：1 票

(2) 數位人文與文化創意產業：17 票

(3) 數位人文與文創產業：27 票

學程的名稱：數位人文與文創產業學士學位學程。預計 111 更名，仍保留彈性。

六、19:30 會議結束



國立中興大學文學院文化创意產業學士學位學程

109 學年度第一學期第三次系務暨課程委員聯席會議紀錄(節錄版)

時 間：109 年 11 月 24 日(星期二)下午 13:00

地 點：人文大樓 A710 室

紀錄：黃怡儒

出席人員：宋主任慧筠、蘇委員小鳳、郭委員俊桔、鄭委員琨鴻、鄭委員怡玲
施賢元同學、黃怡儒小姐

壹、主席致詞

貳、提案討論

案由一：有關本學程更名調整案，提請討論。

說明：本學程自 108 學年度起轉型，課程分為文創產業及數位人文兩大模組，並已於 109 學年度起正式實施，同時教學師資等同步調整，為求名實相符，爰提出更名為數位人文與文創產業學士學位學程，並已於 109 年 6 月 29 日召開更名座談會。(更名相關文件請詳附件 1-4)

決議：系辦初擬「更名計劃書」相關資料，彙整委員修改建議。委員均表同意，本案通過。



國立中興大學文學院文化創意產業學士學位學程

109 學年度第一學期第三次系務暨課程委員會議

簽到表

- 一、 時間：109 年 11 月 24 日（星期二） 下午 13 時 00
- 二、 地點：文學院-人文大樓 A710 室
- 三、 主席：宋主任慧筠
- 四、 出席人員及列席人員：

序號	單位	姓名	簽到
1	文創學程	宋主任慧筠	宋慧筠
2	圖資所	蘇委員小鳳	蘇小鳳
3		郭委員俊桔	郭俊桔
4		鄭委員琨鴻	鄭琨鴻
5		鄭委員怡玲	鄭怡玲
6	學生代表	施貿元	請假
7	文創學程	黃怡儒	黃怡儒

國立中興大學文學院 109 學年度第 2 次院務會議紀錄（節錄）

開會時間：109 年 12 月 22 日(週二)中午 12 時

開會地點：人文大樓 501 會議室

主席：張代理院長玉芳

紀錄：黃秀雯

出席：貝代表格泰、黃代表東陽、劉代表鳳芯、李代表君山、宋代表慧筠、陳代表國偉、陳代表欽忠、林代表淑貞、林代表仁昱、陳代表淑卿、林代表建光、強代表勇傑、陳代表靜瑜、吳代表政憲、鄭代表琨鴻、高代表嘉勳、施代表開揚、阮代表濬賢（請假）、盧代表友譽。

列席：施代表以明、徐代表淑玲、余代表昌燦。

壹、宣布開會：中午 12 時 15 分

貳、主席報告：(略)。

參、前次(109 年 8 月 25 日 109 學年度第 1 次院務會議)議案執行情形：(略)。

肆、本次討論提案

案號	案由	頁次
二	提案單位：文化創意產業學士學位學程 案由：文化創意產業學士學位學程更名調整案，請討論。 決議：照案通過。	P.4

伍、臨時動議：無。

陸、散會：下午 12 時 59 分。

肆、討論提案

案 號：第二案

提案單位：文化創意產業學士學位學程

案 由：文化創意產業學士學位學程更名調整案，請討論。

說 明：

- 一、文化創意產業學士學位學程（以下簡稱文創學程）自 108 學年度起轉型，課程分為文創產業及數位人文兩大模組，並已於 109 學年度起正式實施，同時教學師資等同步調整，為求名實相符，爰提出更名為「數位人文與文創產業學士學位學程」。
- 二、本案業經文創學程 109 學年度第 1 學期第 3 次系務暨課程委員聯席會議討論通過在案，檢附會議記錄、更名座談會會議紀錄、更名相關資料，詳如附件 2-1，提請討論。

辦 法：經院務會議通過後，提送研究發展會議討論。

決 議：照案通過。

提案編號：第三案

提案單位：理學院

承辦單位：教務處

案由：「應用數學系碩士在職專班」擬自 111 學年度起更名為「應用數學系大數據碩士在職專班」，請討論。

說明：

- 一、本案業經109年12月26日「109學年度第1學期應用數學系碩士在職專班更名公聽會」、109年12月30日「應用數學系暨統計學研究所109學年度第1學期第2次系務會議」及110年1月7日「理學院109學年度第2次院務會議」討論通過。
- 二、「應用數學系碩士在職專班」原招生分為兩組：「應用數學組」與「大數據組」，由於近年來資料科學、機器學習方法與巨量數據處理快速發展，此類人才產業需求亦與日俱增，故擬自111 學年度起裁撤「應用數學組」，並將本碩專班名稱更名為「應用數學系大數據碩士在職專班」，以呼應目前業界發展趨勢與世界潮流。
- 三、理學院過去已成立「國立中興大學大數據產學研發博士學位學程」，為本校人工智慧與產學合作的先驅以及對外窗口，若能將碩專班更名為「應用數學系大數據碩士在職專班」，將可直接與「大數據產學研發博士學位學程」對接，幫業界培植高端人才，提供一條龍的服務，也可與本校「大數據中心」共同合作，延續與業界之產學合作。
- 四、檢附本案計畫書校內外審查意見（如附件1）、「增設調整院系所學位學程摘要表」（如附件2）、相關會議紀錄（如附件3）及計畫書（請另見電子檔）各1份。

辦法：研究發展會議通過後，送校務會議討論。

議案審查小組意見：提研究發展會議討論。

決議：照案通過。

「應用數學系碩士在職專班」更名為「應用數學系大數據碩士在職專班」
 審查意見

一、申請單位補充說明一覽表

提案單位	案名	員額說明	空間說明	經費來源說明	招生名額	外審結果
理學院	「應用數學系碩士在職專班」擬更名為「應用數學系大數據碩士在職專班」	應數系現有 17 位教師，包括教授 7 位、副教授 7 位、助理教授 3 位，皆具博士學位，應足夠支援此碩士在職專班。	1.本系所位於資訊科學大樓 2~7F，本系使用空間總坪數約 1680 坪。 2.2 樓設有教授研究室、3 樓設有上課教室、實驗室，研究生研究室數間及中部數學圖書中心。 3.4 樓設有上課教室、辦公室、教授研究室、助教室等。 4.5-6 樓設有上課教室、教授研究室、電腦機房、電腦實驗室等。 5.7 樓設有電腦教室、學生研究室等。 6.目前大學部學生 323 人，碩士班學生人數 50 人，博士班學生人數 10 人，統計學研究所 40 人。碩專班學生 42 人。 7.空間足夠全系師生研究發展。	學生學分費及學雜費收入。	招生名額由原「應用數學系碩士在職專班」名額調整，共 18 名。	極力推薦：3 位。

二、校內審查意見

申請案名稱 審查意見	「應用數學系碩士在職專班」更名為 「應用數學系大數據碩士在職專班」
教務處	1.課務組：請依據「國立中興大學課程規劃與開授準則」相關辦法提送課程規劃。 2.招生組：無。 3.依計畫書說明：原有領域及更名後領域別不變，並無影響國家證照考試資格。 4.請申請單位依校內及校外審查意見進行計畫內容調整與補充說明，並請確實依計畫書內容提供足夠空間、師資、經費、招生名額及相關資源。
學務處	無意見。
總務處	使用應數系於資科大樓所用空間，未額外申請空間。
研發處	貴處完成申請案之校內外審查程序後，請統一將各申請案之「研究發展會議提案單」及相關資料(含紙本及及電子檔)，於 110 年 2 月 5 日(星期五)前送本處彙辦，俾彙整提送研究發展會議議案審查小組開會審查及排序。
人事室	1.查申請單位應用數學系目前專任師資 17 員，其中教授 7 員，副教授 7 員，助理教授 3 員，另有兼任師資 7 員。 2.有關「增設調整院系所學位學程」摘要表「師資員額說明：」項，請修正為「應數系現有 17 位教師，包括教授 7 位、副教授 7 位、助理教授 3 位，...。」
主計室	無。

三、校外審查意見

學院	理學院	申請案 分類號	1
學校申請案名稱	「應用數學系碩士在職專班」更名為 「應用數學系大數據碩士在職專班」		
審 查 意 見	與學校發 展之關係	將碩專班更名為「應用數學系大數據碩士在職專班」，提供業界此在職進修管道，其專業背景要求將更符合業界對人才培育的期待。延續學校的「大數據中心」在與業界的合作夥伴關係，將是一套永續經營的成功模式。	
	國家、社會 人力需求	應用數學系目前專任師資 17 員，其中教授 7 員，副教授 7 員，助理教授 3 員，另有兼任師資 7 員。 基於一系多所概念，應用數學系碩士班與「統計學研究所」以及新成立的「資料科學與資訊計算研究所」的教師群員額將繼續支援「應用數學系大數據碩士在職專班」。	
	學生畢業 後就業市 場狀況	應用數學系研究發展領域朝多元化及擴展服務對象，為科技產業界培育人才無數，其中在電子資訊業服務之系友成就不凡，而服務於金融界及從事數學教育者亦不在少數。	
	課程規劃	在職碩士專班將提供學生計算科學、資訊與大數據資料分析之完整課程與訓練。	
	師資規劃	應用數學系目前專任師資 17 員，其中教授 7 員，副教授 7 員，助理教授 3 員，另有兼任師資 7 員。應用數學系的教師群員額將繼續支援「應用數學系大數據碩士在職專班」。	
	圖儀設備 (含空間規 劃)	學校圖書館的藏書豐富，校內將可利用網路查閱所需要的最新期刊資料。	
	與世界學 術潮流之 趨勢	符合。	
綜合意見 (註:本欄意見將 提供學校參考)	在二十一世紀，產業界對人工智慧、數據資料科學家的需求倍增，而這些背景的專家學者需要數學、統計、計算科學、資訊能力與溝通能力的整合，在職碩專班有完整師資陣容與培訓課程能培養全方位的大數據科學人才。此外也為企業轉型或擴增，提供豐沛的人才培育資源。		

建議應改進或 加強追蹤之重 點	無。
<input checked="" type="checkbox"/> 極力推薦 <input type="checkbox"/> 推薦 <input type="checkbox"/> 有條件推薦 <input type="checkbox"/> 不推薦	

學院		理學院	申請案 分類號	2
學校申請案名稱		「應用數學系碩士在職專班」更名為 「應用數學系大數據碩士在職專班」		
審 查 意 見	與學校發展 之關係	中興大學成立「大數據中心」展開產學合作，理學院設有「大數據產學研發博士學位學程」，因此，將「應用數學系碩士在職專班」更名為「應用數學系大數據碩士在職專班」，完全配合學校的發展，有助於貴校大數據高階分析人才的培育。		
	國家、社會 人力需求	因應數據資料的巨量化，產業界迫切需要數據資料科學家，以獲得產業發展相關的資訊。「應用數學系大數據碩士在職專班」之目的即是為國家、社會培養有助於產業升級的大數據分析人力。		
	學生畢業後就業 市場狀況	目前學生畢業後多數服務於科技與工商國貿等行業。這些皆是與數據資訊有關的業別，未來學生畢業後的就業市場熱絡可期。		
	課程規劃	主要課程涵蓋數學、統計、資訊數據與科學計算，課程規劃完整。		
	師資規劃	規劃的課程由學有專精的師資擔任教學工作，師資規劃合宜。		
	圖儀設備 (含空間規劃)	目前的圖書及儀器設備已經足夠。		
	與世界學術 潮流之趨勢	世界重要國家的大學皆積極開展資料科學的研究，目的在於培育人才以協助產業的創新與發展。因此，「應用數學系碩士在職專班」更名為「應用數學系大數據碩士在職專班」，符合世界學術潮流之趨勢。		
綜合意見 (註:本欄意見將提 供學校參考)	原本的「應用數學系碩士專班」即設有大數據組，因此，原有教師員額及其學術專長皆可負擔更名後「應用數學系大數據碩士在職專班」的授課與研究所需。此一更名充分配合貴校發展大數據分析促進產學合作的規劃，也彰顯貴校應用數學系藉該碩士在職專班追求世界學術潮流之用心。			
建議應改進或加強 追蹤之重點	無。			
<input checked="" type="checkbox"/> 極力推薦 <input type="checkbox"/> 推薦 <input type="checkbox"/> 有條件推薦 <input type="checkbox"/> 不推薦				

學院	理學院	申請案 分類號	3
學校申請案名稱	「應用數學系碩士在職專班」更名為 「應用數學系大數據碩士在職專班」		
審 查 意 見	與學校發展 之關係	人工智慧的專業人才培養可協助跨領域研究合作。	
	國家、社會 人力需求	人工智慧的專業人才為目前整體產業需求的重要人力資源。	
	學生畢業後 就業市場狀 況	市場需求仍然很大，兼具理論及應用能力者較少。	
	課程規劃	目前已有數門相關課程，建議增加實務訓練課程至少一門。許多人工智慧的軟體開發皆以 Python 為基礎程式，建議開設 Python 相關課程。	
	師資規劃	至少有 9 位相關師資。建議教師進行產學合作，拉近訓練與實務需求。	
	圖儀設備 (含空間規劃)	有充足的空間與設備。	
	與世界學術 潮流之趨勢	人工智慧在近幾年的發展非常快速，在研究及產業上所達成的效能都非常明顯且為各國所重視的重要技術。	
綜合意見 (註:本欄意見將提 供學校參考)	<ol style="list-style-type: none"> 1.數據科學為重要的研究方向，可協助跨領域研究。 2.至少兩年的訓練，較一般約80~100小時的訓練課程有機會獲得較扎實的養成。 3.人工智慧的內涵有相當多的數學成分，非常適合具數學基礎的學生學習。 		
建議應改進或加 強追蹤之重點	加強實務課程訓練課程，增加學生資料處理，問題思考及理論運用。		
<input checked="" type="checkbox"/> 極力推薦 <input type="checkbox"/> 推薦 <input type="checkbox"/> 有條件推薦 <input type="checkbox"/> 不推薦			

「增設調整院系所學位學程」摘要表

申請單位：應用數學系

**案 名：應用數學系碩士在職專班擬自 111 學年度起更名為
「應用數學系大數據碩士在職專班」**

系所簡稱：應數系

師資員額說明：

應數系現有 17 位教師，包括教授 7 位、副教授 7 位、助理教授 3 位，皆具博士學位，應足夠支援此碩士在職專班。

空間說明：

1. 本系所位於資訊科學大樓 2~7F，本系使用空間總坪數約 1680 坪。
2. 2 樓設有教授研究室、3 樓設有上課教室、實驗室，研究生研究室數間及中部數學圖書中心。
3. 4 樓設有上課教室、辦公室、教授研究室、助教室等。
4. 5-6 樓設有上課教室、教授研究室、電腦機房、電腦實驗室等。
5. 7 樓設有電腦教室、學生研究室等。
6. 目前大學部學生 323 人，碩士班學生人數 50 人，博士班學生人數 10 人，統計學研究所 40 人。碩專班學生 42 人。
7. 空間足夠全系師生研究發展。

經費來源說明：

學生學分費及學雜費收入。

招生名額說明：

學校總量管制內應用數學系碩士在職專班招生名額 18 名。

二級主管核章



一級主管核章



109 學年度第 1 學期應用數學系碩士在職專班更名公聽會

時間：中華民國 109 年 12 月 26 日

地點：602R

主席：陳焜燦主任

導師：許英麟老師

出席者：碩專班同學(如簽到單)

國立中興大學
應用數學系
陳焜燦

壹、討論事項：

- 一、系上課配置和內容是否會不定時更新。
主任回覆明年會有很大的變更。
- 二、在職專班的學生來自不同領域，為了補足學科所需的背景知識，能否在 iLearning 上放課程的影音，讓學生在工作之餘能自修？
- 三、主任宣布 111 學年度碩專班將改名為「大數據碩士在職專班」。
 1. 因應大數據潮流，數學、資工崛起，程式語言逐漸成熟後，演算法才是主角，而高深的數學才有辦法寫出演算法，所以更名大數據在職專班。
 2. 學生不再受分組限制規定修三門課達畢業學分，讓學生更多選擇走向。
 3. 明年會招聘大數據相關領域的老師。
 4. 課程部分會微調整，但不影響學生修課權益。
- 四、建議大家論文不要抄襲造假，可以開始讀相關領域英文論文、期刊，下學期多跟系上老師聊聊開始找指導教授。

國立中興大學應用數學系暨統計學研究所
109 學年度第 1 學期第 2 次系所務會議紀錄



記錄：董佳昕(分機 450)

開會時間：中華民國 109 年 12 月 30 日(星期三)中午 12 時 10 分

開會地點：401 室

主持人：陳焜燦主任

出席、列席者：應數系暨統計所專任教師及全體職員(詳簽到單)

壹、主席報告：(略)

貳、討論議案(節錄第七案)

七、討論 111 學年度起「應用數學系碩士在職專班」改名為「應用數學系大數據碩士在職專班」事宜。

說明：

(一)依據教務處「教學單位之增設與調整審核辦法」。

(二)因近年碩專班入學人數逐年降低，考量社會潮流及發展趨勢，擬自 111 學年度起改名為「應用數學系大數據碩士在職專班」。

決議：通過，送院務會議。

參、臨時動議：無

肆、散會(13 時 50 分)



國立中興大學應用數學系暨統計學研究所

109 學年度第 1 學期第 2 次系所務會議簽到單

開會時間：中華民國 109 年 12 月 30 日(星期三)中午 12 時 10 分

開會地點：401 室

主持人：陳焜燦主任

出席者：應用數學系暨統計學研究所全體專任教師

姓名	簽名	姓名	簽名
陳焜燦	陳焜燦	吳菁菁	吳菁菁
賈明益	賈明益	郭容妙	請假
李宗寶		陳鵬文	陳鵬文
李林滄	李林滄	林長鑾	
柯志斌	柯志斌	顏增昌	顏增昌
李源泉	李源泉	陳律閔	請假
林宗儀	林宗儀	李渭天	李渭天
施因澤	施因澤	鄧君豪	鄧君豪
黃文瀚	黃文瀚	蔡亞倫	蔡亞倫
王輝清	王輝清	王雅書	王雅書
吳宏達	吳宏達	謝博文	謝博文
陳齊康	陳齊康	彭冠舉	
許英麟	許英麟	涂潯珽	涂潯珽
沈宗荏	沈宗荏	陳宏賓	陳宏賓

國立中興大學應用數學系暨統計學研究所

109 學年度第 1 學期第 2 次系所務會議簽到單

開會時間：中華民國 109 年 12 月 30 日(星期三)中午 12 時 10 分

開會地點：401 室

主持人：陳焜燦主任

列席者：本系所職員及學生代表

姓名	簽名	姓名	簽名
戴佩芬	戴佩芬	鍾清芳	鍾清芳
江俊瑩	江俊瑩	陳袖滋	陳袖滋
黃淑雯	黃淑雯	侯伶竹	侯伶竹
許莉敏	許莉敏	梁佳瑜	梁佳瑜
蘇心怡	蘇心怡	學生代表	翁石祥
董佳昕	董佳昕	學生代表	王立
陳鑫榮	陳鑫榮		

國立中興大學理學院 109 學年度第 2 次院務會議紀錄

(節錄第四案)

會議時間：110 年 1 月 7 日(星期四) 12:10

會議地點：理學院 4 樓會議室

主持人：施院長因澤

紀錄：黃淑娟

出席者：黃家健副院長、李進發主任、陳焜燦主任、郭華丞主任、沈宗菴主任、蘇正寬代表、羅順原代表、楊吉斯代表、黃文瀚代表、陳鵬文代表、郭容妙代表、吳秋賢代表、何孟書代表、陳光胤代表、翁祐祥代表

列席者：吳美瑤助教(助教代表)、董佳昕(職員代表)

壹、主席報告(略)

貳、宣讀 109 學年度第 1 次院務會議決議案執行情形(略)

參、各單位業務重點報告(略)

肆、討論提案(節錄第四案)

提案編號：第四案

提案單位：應用數學系

案由：應用數學系碩士在職專班擬自 111 學年度起更名為「應用數學系大數據碩士在職專班」，提請討論。

說明：

- 一、依據「國立中興大學教學單位之增設與調整審核辦法」第四條規定辦理。
- 二、本系「應用數學系碩士在職專班」原招生分為兩組：「應用數學組」與「大數據組」，由於近年來資料科學、機器學習方法與巨量數據處理快速發展，此類人才產業需求亦與日俱增，故擬自 111 學年度起裁撤「應用數學組」，並將碩專班名稱更名為「應用數學系大數據碩士在職專班」，以呼應目前的業界發展趨勢與世界潮流。
- 三、本院過去已成立「國立中興大學大數據產學研發博士學位學程」，為本校人工智慧與產學合作的先驅以及對外窗口，若能將碩專班更名為「應用數學系大數據碩士在職專班」，將可直接與「大數據產學研發博士學位學程」對接，幫業界培植高端人才提供一條龍的服務，也可與本校「大數據中心」共同合作，延續與業界之產學合作。
- 四、檢附應用數學系大數據碩士在職專班更名計畫書及應用數學系暨統計學研究所 109 學年度第 1 學期第 2 次系務會議紀錄(詳附件 4-1 及 4-2)(略)

辦法：經院務會議通過後送教務處彙辦。

決議：照案通過。

伍、臨時動議(無)

陸、散會(13:20)

提案編號：第四案

提案單位：理學院

承辦單位：教務處

案由：擬自 110 學年度起成立「數據與人工智慧專業學院」，請討論。

說明：

- 一、本案業經 109 年 12 月 22 日「大數據產學研發博士學位學程 109 學年度第 1 學期第 1 次學程會議」、109 年 12 月 23 日「應用數學系暨統計學研究所 109 學年度第 1 學期成立專業學院公聽會會議」、109 年 12 月 30 日「應用數學系暨統計學研究所 109 學年度第 1 學期第 2 次系所務會議」、110 年 1 月 4 日「人工智慧與資料科學碩士在職學位學程 109 學年度第 1 學期第 2 次學程會議」及 110 年 1 月 7 日「理學院 109 學年度第 2 次院務會議」討論通過。
- 二、理學院應用數學系自 1961 年創設至今已近一甲子，發展歷史悠遠，期間並成立統計學研究所（97 學年度）、資料科學與資訊計算研究所（110 學年度）。隨著數據、資訊、科技時代來臨，兼具有數學、統計、大數據、人工智慧等跨領域應用整合之人才將能主導新世代資訊浪潮。
- 三、爰此，擬依「國立中興大學專業學院運作辦法」及「國立中興大學教學單位之增設與調整審核辦法」，統合應用數學系、統計學研究所、資料科學與資訊計算研究所、大數據產學研發博士學位學程、人工智慧與資料科學碩士在職學位學程等五個單位成立「數據與人工智慧專業學院」，培養以應用數學、統計、大數據、人工智慧及計算科學專業之跨領域人才，未來並將積極與校外單位（學界及業界）簽訂合作計畫，將學術理論與實作結合，提供產業界開創高階研發與加值工作的可能，創造雙贏的局面。
- 四、檢附本案校內審查奉核簽（如附件 1）、相關會議紀錄（如附件 2）及計畫書（請另見電子檔）各 1 份。

辦法：研究發展會議通過後，送校務會議討論。

議案審查小組意見：提研究發展會議討論。

決議：有條件通過。

附帶決議：請應數系在校務會議開會之前完善規劃師資等資源。

文稿頁碼

文號：1100200059

檔 號：110/020201/1/

保存年限：永久

日期：110年1月28日

簽 於 教務處

類別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

主旨：檢陳應用數學系、法律學系申請110學年度增設「專業學院」共2案，請鑒核。

說明：

- 一、依本校「專業學院運作辦法」及本校「教學單位之增設與調整審核辦法」規定辦理(如附件1、2)。
- 二、依本校「教學單位之增設與調整審核辦法」第9條規定，專業學院之增設計畫書須依本校專業學院運作辦法規定辦理，且須未涉及對外招生，及不增加學校預算員額、使用空間及經費。另計畫書及相關資料由本處進行形式審查，並經簽准後提送研究發展會議審議。
- 三、又依本校「專業學院運作辦法」第3條規定，各學院所屬學系、研究所或學位學程有關業務協調、資源分配等事項，以專業學院運作者，應符合以下4項要件：
 - (一)至少應與所屬學院一個以上之學系、研究所或學位學程之教學、研究及事務運作上具有密切之關聯性。
 - (二)所開設之專業課程，須有助於學生取得與其專業領域相應之國家考試、專門職業及技術人員考試之應考資格，或依國家政策推動之重點領域培育專業人才且由政府單位提供教師或學生員額者。
 - (三)應開設或提供學生從事專業工作之各學科專業實習課程。
 - (四)進行跨院、校及國際合作有以專業學院名義對外運作之對等需求。
- 四、本次提出110學年度成立專業學院之申請案計有應用數學系申請成立「數據與人工智慧專業學院」(如附件3)、法

裝
訂
線



律學系申請成立「法律專業學院」(如附件4)，經檢核2案計畫書均係依上開4項要件檢具相關說明並符合計畫書格式，爰經形式審查後，擬請鈞長同意將2件申請案提送研發會議審議。

會辦單位：人事室、研究發展處

第一層決行		決行	
承辦單位	會辦單位		
組員 邱育津 0128 1357		***** 薛富盛 0202 1159	
專門委員 楊岫穎 0128 1537		組長 李月霞 0202 1358	
教授兼 吳宗明 0128 教務長 1558		秘書 蕭美香 0202 1400	
		教授兼 林金賢 0203 主任秘書 1618	
		如擬	
		***** 薛富盛 0203 1712	

裝訂

國立中興大學 簽稿會核單

裝 釘 線

案 情 摘 要	為本校申請「專業學院」增設案之校內相關程序，請鑒核。		
主 辦 單 位	教 務 處	總 收 文 號	1100200059
受 會 單 位	會 核 意 見 及 簽 章		收 會 時 間 會 畢 時 間
人 事 室	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">組長 粘惠娟</div> 0201 1538 <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">委員 鄭惠芳</div> 0201 1645		<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">人事室 鄭中堅</div> 0201 1737
研究發展處	1. 109學年度第2學期研究發展會議提案期限為110年2月5日。 2. 本案如奉核可，請教務處彙整提案資料後依前揭期限送本處彙辦，以送研發會議議案審查小組開會審查及排序。 <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">專員 邱佳慧</div> 0202 0919 <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">教授兼 蔡清池</div> 0202 0929		

國立中興大學



教務處

1100200059

中興大學大數據產學研發博士學位學程 109 學年度第 1 學期第 1 次學程會議紀錄

會議時間：109 年 12 月 22 日 中午 12:10

會議地點：應數系 U501

會議主席：沈宗菘 主任



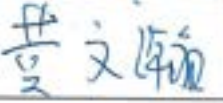



會議記錄：黃淑雯

出席者：沈宗菘老師、黃文翰老師、陳焜燦老師、許英麟老師、顏增昌老師、彭冠舉老師、陳奕傑(學生代表)、柯志斌老師

開會事由：

1. 修訂「國立中興大學大數據產學研發博士學位學程博士班教務規章」。
2. 討論學生申請第一學年修課學分數低於 6 學分事宜。
3. 修訂「國立中興大學大數據產學研發博士學位學程獎助學金設置辦法」。
4. 討論國立中興大學大數據產學研發博士學位學程獎助學金得獎名單。
5. 討論 109 學年度研究生獎助學金發放方式。
6. 討論與應用數學系、統計學研究所、人工智慧與資料科學碩士在職學位學程及資料科學與資訊計算研究所聯合成立專業學院事宜。
7. 討論 110 學年度博士班招生簡章。

簽名處

出席者	簽名	出席者	簽名
沈宗菘		陳焜燦	
黃文翰		許英麟	
顏增昌		彭冠舉	
陳奕傑(學生代表)		柯志斌	

中興大學大數據產學研發博士學位學程 109 學年度第 1 學期第 1 次學程會議紀錄

會議時間：109 年 12 月 22 日 中午 12:10

會議地點：應數系 U501

會議主席：沈宗菴 主任

會議記錄：黃淑雯

出席者：沈宗菴老師、黃文瀚老師、陳焜燦老師、許英麟老師、顏增昌老師、彭冠舉老師、陳奕傑(學生代表)、柯志斌老師

工作報告：

大數據學程 109 學年度甄試入學招生名額 2 名，報名人數 1 名，錄取人數 0 名。招生名額流用至考試入學。

一、討論事項：

案由一：修訂「國立中興大學大數據產學研發博士學位學程博士班教務規章」。

決議：修訂如附件一。

案由二：討論學生申請第一學年休課學分數低於 6 學分事宜。

說明：學生 陳奕傑(學號：8108050001) 申請 108 學年度第 2 學期修課學分數低於 6 學分，學生報告書如附件二。

決議：照案通過。

案由三：修訂「國立中興大學大數據產學研發博士學位學程獎助學金設置辦法」。

決議：修訂如附件三。

案由四：討論「國立中興大學大數據產學研發博士學位學程獎助學金」得獎名單。

決議：得獎者：陳奕傑(學號：8108050001)，從 109 年 12 月發放至 110 年 11 月，共 12 個月，每月發放：109 年 12 月發放 8337 元，其餘月份發放 8333 元，一年共 10 萬。

案由五：討論 109 學年度研究生獎助學金發放方式。

說明：109 學年度研究生獎助學金總額 72000。

決議：109 學年度上學期在學學生共 3 人(李汝錚、陳奕傑、許家朗)每人 12000 元，共發放 36000 元。

案由六：討論與應用數學系、統計學研究所、人工智慧與資料科學碩士在職學位學程及資料科學與資訊計算研究所聯合成立專業學院事宜。

說明：「國立中興大學專業學院運作辦法」如附件四。

決議：同意加入。

案由七：討論 110 學年度博士班招生簡章。

說明：簡章草案如附件五。

決議：修訂如附件五。

臨時動議(無)

散會：12:40

沈宗菴

國立中興大學應用數學系暨統計學研究所 109 學年度第 1 學期成立專業學院公聽會會議紀錄

陳焜燦

記錄：董佳昕

壹、開會時間：109 年 12 月 23 日(星期三)中午 12 時 10 分

貳、開會地點：應數系 401 會議室

參、主持人：陳焜燦老師

肆、出席者：應用數學系暨統計學研究所全體專任教師、學生及相關人員

伍、討論事項：討論增設專業學院一案。

說明：依據國立中興大學專業學院運作辦法，擬統合應用數學系、統計學研究所、大數據產學研發博士學位學程、人工智慧與資料科學碩士在職學位學程、資料科學與資訊計算研究所成立專業學院。

提問 1：(李林滄老師)

(1)多一個新的行政單位，行政工作分配需重新分派。

(2)校內單位皆須於固定年限接受考核評鑑，故此學院的發展與相關成效應平時就要紀錄，不要淪於掛名或是空轉，或是到考評時才蒐集資料。

提問 2：(李源泉老師)成立本學院後，可以學院名義與校外單位簽約，若事後發生法律問題(包含民刑事、司法訴訟等)該由誰負責？

(李林滄老師補充)如果本學院在學校的組織章程中是虛擬的，那在學校的組織章程中地位為何？若日後有糾紛，本學院能承受哪些責任？或是交換學生於就學期間發生的問題需釐清責任。

提問 3：(鄧君豪老師)若老師與校外單位合作計畫案/標案，是否需要透過學院用印？此印章學校是否承認？合作單位是否會認可本學院？法規第四條中所謂的對外名義指的是哪些？需要釐清此範圍是否有限定在哪些類型。

(黃文瀚老師補充)若以學院的名義與校外單位合作，學院用印完後是否還需送理學院核章？所有流程要弄清楚。

提問 4：(黃文瀚老師)

(1)此專業學院除了本系所之外還有其他哪些單位？

(2)人工智慧與資料科學碩士在職學位學程之主管為院長就學程之專任

教師進行任命，那這位主管是否可以擔任本學院院長？

陳焜燦
學院代理院長
社會教育系主任

決議：以上問題將於下禮拜系務會議(12/30)答覆，請各位老師可於這段期間內思考是否還有其他問題，並討論此專業學院之正式名稱。

陸、散會(13 時 00 分)。

國立中興大學應用數學系暨統計學研究所

109 學年度第 1 學期成立專業學院公聽會簽到表

開會時間：中華民國 109 年 12 月 23 日(星期三)中午 12 時 10 分

開會地點：401 室

主持人：陳焜燦主任

出席者：

姓名	簽名	姓名	簽名
陳焜燦	陳焜燦	吳菁菁	吳菁菁
賈明益		郭容妙	請假
李宗寶		陳鵬文	陳鵬文
李林滄	李林滄	林長鑾	林長鑾
柯志斌	柯志斌	顏增昌	顏增昌
李源泉	李源泉	陳律聞	
林宗儀	林宗儀	李渭天	李渭天
施因澤	施因澤	鄧君豪	鄧君豪
黃文瀚	黃文瀚	蔡亞倫	蔡亞倫
王輝清		王雅書	王雅書
吳宏達	吳宏達	謝博文	謝博文
陳齊康		彭冠舉	請假
許英麟	許英麟	涂游璇	涂游璇
沈宗荏	沈宗荏	陳宏賓	陳宏賓

國立中興大學應用數學系暨統計學研究所

109 學年度第 1 學期成立專業學院公聽會簽到表

開會時間：中華民國 109 年 12 月 23 日(星期三)中午 12 時 10 分

開會地點：401 室

主持人：陳焜燦主任

出席者：

陳焜燦			
盧俊永			
翁銘輝			
陳柏滋			
董偉明			

國立中興大學應用數學系暨統計學研究所
109 學年度第 1 學期第 2 次系務會議紀錄



記錄：董佳昕(分機 450)

開會時間：中華民國 109 年 12 月 30 日(星期三)中午 12 時 10 分

開會地點：401 室

主持人：陳煥燦主任

出席、列席者：應數系暨統計所專任教師及全體職員(詳簽到單)

壹、主席報告：(略)

貳、討論議案(節錄第八案)

八、討論 110 學年度起增設專業學院事宜。

說明：

(一)依據國立中興大學專業學院運作辦法，擬統合應用數學系、統計學研究所、大數據產學研發博士學位學程、人工智慧與資料科學碩士在職學位學程、資料科學與資訊計算研究所成立專業學院。

(二)已於 12 月 23 日舉辦系所公聽會。

決議：通過，送院務會議。

參、臨時動議：無

肆、散會(13 時 50 分)



國立中興大學應用數學系暨統計學研究所

109 學年度第 1 學期第 2 次系所務會議簽到單

開會時間：中華民國 109 年 12 月 30 日(星期三)中午 12 時 10 分

開會地點：401 室

主持人：陳焜燦主任

出席者：應用數學系暨統計學研究所全體專任教師

姓名	簽名	姓名	簽名
陳焜燦	陳焜燦	吳菁菁	吳菁菁
賈明益	賈明益	郭容妙	請假
李宗賢		陳鵬文	陳鵬文
李林滄	李林滄	林長鑾	
柯志斌	柯志斌	顏增昌	顏增昌
李源泉	李源泉	陳律閔	請假
林宗儀	林宗儀	李渭天	李渭天
施因澤	施因澤	鄧君豪	鄧君豪
黃文瀚	黃文瀚	蔡亞倫	蔡亞倫
王輝清	王輝清	王雅書	王雅書
吳宏達	吳宏達	謝博文	謝博文
陳齊康	陳齊康	彭冠舉	
許英麟	許英麟	涂游珽	涂游珽
沈宗荏	沈宗荏	陳宏賓	陳宏賓

國立中興大學應用數學系暨統計學研究所

109 學年度第 1 學期第 2 次系所務會議簽到單

開會時間：中華民國 109 年 12 月 30 日(星期三)中午 12 時 10 分

開會地點：401 室

主持人：陳焜燦主任

列席者：本系所職員及學生代表

姓名	簽名	姓名	簽名
戴佩芬	戴佩芬	鍾清芳	鍾清芳
江俊瑩	江俊瑩	陳袖滋	陳袖滋
黃淑雯	黃淑雯	侯伶竹	侯伶竹
許莉敏	許莉敏	梁佳瑜	梁佳瑜
蘇心怡	蘇心怡	學生代表	翁福祥
董佳昕	董佳昕	學生代表	王奕廷
陳鑫榮	陳鑫榮		

國立中興大學人工智慧與資料科學碩士在職學位學程
109 學年度第 1 學期第 2 次學程會議紀錄

時間：110 年 1 月 4 日(一)中午 12:10

地點：理學院會議室

主席：施因澤主任

紀錄：陳映如

出席人員：施因澤主任、吳俊霖教授、蔡垂雄教授、蔡孟勳教授、劉建宏教授、
林宗儀教授、林長鑒教授、鍾維庭學生代表

列席人員：彭冠舉副教授

壹、主席報告(略)

貳、審議事項

案由：有關本學程加入專業學院乙案，提請討論。

說明：

- 一、依「國立中興大學專業院運作辦法」規定辦理。
- 二、為培育具專業資格能力之人才，提升教學成效，整合學習資源，本學程擬與應用數學系、統計學研究所、資料科學與資訊計算研究所、大數據產學研發博士學位學程等 5 單位成立「數據與人工智慧專業學院」。

決議：照案通過。

參、臨時動議(無)

肆、散會(12:50)



國立中興大學理學院 109 學年度第 2 次院務會議紀錄
(節錄第五案)

會議時間：110 年 1 月 7 日(星期四) 12:10

會議地點：理學院 4 樓會議室

主持人：施院長因澤

紀錄：黃淑嫻

出席者：黃家健副院長、李進發主任、陳焜燦主任、郭華丞主任、沈宗荏主任、蘇正寬代表、羅順原代表、楊吉斯代表、黃文瀚代表、陳騰文代表、郭容妙代表、吳秋賢代表、何孟書代表、陳光胤代表、翁祐祥代表

列席者：吳美瑤助教(助教代表)、董佳昕(職員代表)

壹、主席報告(略)

貳、宣讀 109 學年度第 1 次院務會議決議案執行情形(略)

參、各單位業務重點報告(略)

肆、討論提案(節錄第五案)

提案編號：第五案

提案單位：應用數學系、統計學研究所、大數據產學研發博士學位學程、人工智慧與資料科學碩士在職學位學程

案由：擬自 110 學年度起成立「數據與人工智慧專業學院」，提請討論。

說明：

- 一、依據「國立中興大學教學單位之增設與調整審核辦法」及「國立中興大學專業學院運作辦法」辦理。
- 二、理學院應用數學系自 1961 年創設至今已近一甲子，發展歷史悠遠，期間並成立統計學研究所(97 學年度)、資料科學與資訊計算研究所(110 學年度)。隨著數據、資訊、科技時代來臨，兼具有數學、統計、大數據、人工智慧等跨領域應用整合之人才將能主導新世代資訊浪潮。
- 三、擬依上開規定，統合應用數學系、統計學研究所、資料科學與資訊計算研究所、大數據產學研發博士學位學程、人工智慧與資料科學碩士在職學位學程等五個單位成立「數據與人工智慧專業學院」，培養以應用數學、統計、大數據、人工智慧及計算科學專業之跨領域人才，未來並將積極與校外單位(學界及業界)簽訂合作計畫，將學術理論與實作結合，提供產業界開創高階研發與加值工作的可能，創造雙贏的局面。
- 四、檢附數據與人工智慧專業學院計畫書(詳附件 5-1)、應用數學系暨統計學研究所 109 學年度第 1 學期第 2 次系務會議紀錄及公聽會會議紀錄(詳附件 5-2)、大數據產學研發博士學位學程務會議紀錄(詳附件 5-3)、人工智慧與資料科學碩士在職學位學程務會議紀錄(詳附件 5-4)。(略)

辦法：經院務會議通過後送教務處彙辦。

決議：照案通過。

伍、臨時動議(無)

陸、散會(13:20)

提案編號：第五案

提案單位：法政學院

承辦單位：教務處

案由：法律學系擬增設「法律專業學院」，請討論。

說明：

一、本案業經 110 年 1 月 5 日「法律學系 109 學年度第 1 學期第 7 次系務會議」及 110 年 1 月 6 日「法政學院 109 學年度第 2 次院務會議」討論通過。

二、配合本校及法律系中長程校務發展計畫，擬依「國立中興大學專業學院運作辦法」及「國立中興大學教學單位之增設與調整審核辦法」，增設「法律專業學院」(Law School)。

三、檢附本案校內審查奉核簽（如附件 1）、相關會議紀錄（如附件 2）及計畫書（請另見電子檔）各 1 份。

辦法：研究發展會議通過後，送校務會議討論。

議案審查小組意見：提研究發展會議討論。

決議：有條件通過。

附帶決議：請法律系在校務會議開會之前完善規劃師資等資源。

文稿頁面

文號：1100200059

檔 號：110/020201/1/

保存年限：永久

日期：110年1月28日

簽 於 教務處

類別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

主旨：檢陳應用數學系、法律學系申請110學年度增設「專業學院」共2案，請鑒核。

說明：

- 一、依本校「專業學院運作辦法」及本校「教學單位之增設與調整審核辦法」規定辦理(如附件1、2)。
- 二、依本校「教學單位之增設與調整審核辦法」第9條規定，專業學院之增設計畫書須依本校專業學院運作辦法規定辦理，且須未涉及對外招生，及不增加學校預算員額、使用空間及經費。另計畫書及相關資料由本處進行形式審查，並經簽准後提送研究發展會議審議。
- 三、又依本校「專業學院運作辦法」第3條規定，各學院所屬學系、研究所或學位學程有關業務協調、資源分配等事項，以專業學院運作者，應符合以下4項要件：
 - (一)至少應與所屬學院一個以上之學系、研究所或學位學程之教學、研究及事務運作上具有密切之關聯性。
 - (二)所開設之專業課程，須有助於學生取得與其專業領域相應之國家考試、專門職業及技術人員考試之應考資格，或依國家政策推動之重點領域培育專業人才且由政府單位提供教師或學生員額者。
 - (三)應開設或提供學生從事專業工作之各學科專業實習課程。
 - (四)進行跨院、校及國際合作有以專業學院名義對外運作之對等需求。
- 四、本次提出110學年度成立專業學院之申請案計有應用數學系申請成立「數據與人工智慧專業學院」(如附件3)、法

國立中興大學



教務處

1100200059

第 1 頁 共 2 頁

律學系申請成立「法律專業學院」(如附件4)，經檢核2案計畫書均係依上開4項要件檢具相關說明並符合計畫書格式，爰經形式審查後，擬請鈞長同意將2件申請案提送研發會議審議。

會辦單位：人事室、研究發展處

第一層執行		執行	
承辦單位	會辦單位	執行	
組員 邱育津 0128 1357		***** 薛富盛 0202 1159	
專門委員 楊岫穎 0128 1537		組長 李月霞 0202 1358	
教授兼 吳宗明 0128 教務長 1558		秘書 蕭美香 0202 1400	
		教授兼 林金賢 0203 主任秘書 1618	
		如擬	
		***** 薛富盛 0203 1712	

裝訂



國立中興大學 簽稿會核單

案情摘要	為本校申請「專業學院」增設案之校內相關程序，請鑒核。			
主辦單位	教務處	總收文號	1100200059	
受會單位	會 核 意 見	及 簽 章	收會時間	會畢時間
人事室	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">組長 粘惠娟</div> 0201 1538 <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">委員 鄭惠芳</div> 0201 1645		<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">人事室 鄭中堅</div> 0201 1737	
研究發展處	1. 109 學年度第 2 學期研究發展會議提案期限為 110 年 2 月 5 日。 2. 本案如奉核可，請教務處彙整提案資料後依前揭期限送本處彙辦，以送研發會議議案審查小組開會審查及排序。 <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">專員 邱佳慧</div> 0202 0919 <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">教授兼 蔡清池</div> 0202 0929			

裝 訂 線



附件 2

附件一

109 學年度第 1 學期第 7 次系務會記錄(節錄)

時間：**110 年 1 月 5 日 12 時 00 分**

地點：社管大樓七樓 **731** 會議室

主席：林昱梅教授兼系主任

出席：如簽到單

記錄：沈祈歡

壹、主席報告：略

貳、提案討論：

第一案	擬增設「法律專業學院」案，提請討論。
說 明	(一) 配合本校及法律系中長程校務發展計畫，擬增設「法律專業學院」(Law School)。 (二) 依據本校組織規程第四條、本校專業學院運作辦法及本校教學單位之增設與調整審核辦法第九條規定辦理。 (三) 增設計畫書如附件。
決 議	照案通過。

參、臨時動議：無

肆、散會：13 時 25 分

國立中興大學法律學系簽到表

會議名稱		系務會議(合併後第 127 次) 109 學年度第一學期 第 9 次			
日期		時間		地點	
110 年 1 月 5 日		中午 12:00		731 會議室	
序號	服務單位	職稱	姓名	簽到	備註
1	法律學系	教授兼系主任	林昱梅	林昱梅	
2	法律學系	教授	李惠宗		
3	法律學系	教授	高玉泉		
4	法律學系	教授	蔡蕙芳	蔡蕙芳	
5	法律學系	教授	劉昭辰	劉昭辰	
6	法律學系	副教授	陳啓璽	陳啓璽	
7	法律學系	副教授	劉姿汝		列席 (請假)
8	法律學系	副教授	林炫秋	林炫秋	
9	法律學系	副教授	廖緯民		
10	法律學系	副教授	陳龍昇		
11	法律學系	副教授	陳信安	陳信安	
12	法律學系	副教授	蘇怡慈		
13	法律學系	助理教授	陳俊偉	陳俊偉	
14	法律學系	學生列席(學)	莊宇鳳		列席
15	法律學系	學生列席(碩)	張舒婷	張舒婷	列席
16	法律學系	學生列席(專)	江明倫	江明倫	列席
行政	葉靜芳 葉靜芳 黃靖婷 黃靖婷 沈祈歡 沈祈歡				

國立中興大學法政學院
109 學年第 2 次院務會議紀錄
(節錄第一案)

時間：110 年 1 月 6 日 (三) 12:10

地點：社管大樓 5 樓 537 會議室

主持人：蔡東杰院長

出席人員：如簽到單

記錄：唐慧玲

壹、宣布開會：

貳、報告事項：

一、全球永續治理課程擬於 110 年 6 月 28 至 7 月 2 日開課，請各系所協助宣傳與招生。

二、今年為本院分院後 10 周年，並於 3 月至 6 月辦理一系列專題演講活動，屆時敬請各系所踴躍參與與宣傳。

參、前次會議執行情形：略。

肆、討論提案：

提案編號：第一案

案由：法律學系擬增設「法律專業學院」，請討論。

說明：

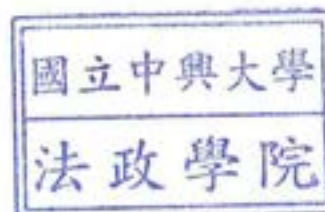
一、配合本校及法律系中長程校務發展計畫，擬增設「法律專業學院」(Law School)。

二、依據本校組織規程第四條、本校專業學院運作辦法及本校教學單位之增設與調整審核辦法第九條規定辦理。

決議：通過。

伍、臨時動議：

陸、散會 12:40



國立中興大學法政學院

109 學年度第 2 次院務會議簽到單

開會時間：110 年 1 月 6 日（星期三）12：10

開會地點：社管大樓 537 教室

成員代表：

	單位	姓名	職稱	簽名
1	法政學院	蔡東杰	教授/院長	
2	法政學院	李長晏	教授/副院長	請假
3	法律系	高玉泉	教授	
4	法律系	李惠宗	教授	
5	法律系	蔡蕙芳	教授	
6	法律系	劉昭辰	教授	請假
7	法律系	林昱梅	教授/主任	
8	法律系	陳啟重	教授	請假
9	法律系	劉晏汝	副教授	請假
10	法律系	廖緯民	副教授	
11	法律系	林炫秋	副教授	
12	法律系	陳龍昇	副教授	
13	法律系	蘇怡慈	副教授	
14	法律系	陳信安	副教授	

15	法律系	陳俊偉	助理教授	陳俊偉
16	國政所	蔡明彥	教授	借調
17	國政所	陳牧民	教授	借調
18	國政所	楊三億	教授/所長	楊三億
19	國政所	廖舜右	教授	廖舜右
20	國政所	譚偉恩	副教授	譚偉恩
21	國政所	崔進樑	助理教授	崔進樑
22	國務所	袁鶴齡	教授	請假
23	國務所	李昌麟	教授	休假
24	國務所	邱明斌	教授	請假
25	國務所	潘競恆	副教授/所長	潘競恆
26	國務所	紀和均	助理教授	紀和均
27	教研所	黃淑芬	教授	黃淑芬
28	教研所	梁福鎮	教授/所長	梁福鎮
29	教研所	洪慧涓	副教授	請假
30	教研所	蔡文榮	副教授	公務行程
31	教研所	許健輝	副教授	許健輝
32	教研所	吳勁甫	副教授	吳勁甫
33	教研所	白慧娟	助理教授	白慧娟

34	教研所	劉子彰	助理教授	劉子彰
----	-----	-----	------	-----

學生代表：

	單位	姓名	職稱	簽名
35	法律系 (大學部)	莊宇鳳	學生	請假
36	法律系 (碩士班)	張舒婷	學生	請假
37	國政所	賴郁璇	學生	賴郁璇
38	國務所	蘇展廷	學生	蘇展廷
39	教研所	邱芳琪	學生	邱芳琪

職員代表：

	單位	姓名	職稱	簽名
40	國務所	吳孟秋	行政組員	吳孟秋

列席：

單位	姓名	職稱	簽名
法律系	蘇義淵	專案助理教授	蘇義淵
法政學院	邱雅詩	秘書	邱雅詩
法政學院	唐慧玲	行政辦事員	唐慧玲
法律系	葉靜芳	行政辦事員	葉靜芳
法律系	黃靖婷	行政辦事員	黃靖婷
法律系	沈祈歡	行政辦事員	沈祈歡
國政所	古淑美	助教	古淑美
國政所	彭韻如	行政組員	彭韻如
國務所	陳彥廷	行政辦事員	陳彥廷
教研所	黃綾君	助教	黃綾君
教研所	魏伶仟	行政組員	魏伶仟

提案編號：第六案

提案單位：研究發展處

承辦單位：研究發展處學術發展組

案由：本校 110 年度「興大之光」獎勵推薦案，請討論。

說明：

一、依「國立中興大學興大之光獎勵辦法」辦理（如附件 1）。

二、被推薦案件共 6 件，如下：

編號	單位	被推薦人姓名	職稱	適用條款	事由簡述	備註
1	化學系	葉鎮宇	教授	◎ 對提昇本校教學、研究及服務發展有重大貢獻者	◎ 葉鎮宇教授團隊研究領域為”新世代太陽能電池”，近期該團隊開發 bJS 系列雙柵欄人工葉綠素，應用於染料敏化太陽能電池，可有效解決染料堆疊以及逆向電流產生，以提升染料敏化太陽能電池的效率。相較於已產業化的矽晶太陽能電池，染料敏化太陽能電池具有便宜、易加工、多彩、透明、適用於穿戴裝置、以及可與物聯網結合、室內弱光條件下可達 30% 的光電轉換效率。 ◎ 此研究與清大化工系教授團隊合作，成果於 2020 年 11 月線上 (on line) 發表在化學領域國際頂級期刊 Angew. Chem. Int. Ed. (Impact Factor = 11.959)，此論文在該期刊之重要性為前 5%，被評選為非常重要論文 VIP (Very Important Paper)，並廣泛受到國內媒體報導，如中央社、中時、工商時報、Yahoo 等。	附件 2 (完整佐證資料另見電子檔)

編號	單位	被推薦人姓名	職稱	適用條款	事由簡述	備註
2	機械工程系	蔣雅郁	助理教授	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 對校譽提昇有重大貢獻者 ◎ 其他對本校有特殊貢獻事蹟者 	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 研發「路殺預警系統」，成功防止石虎遭到路殺，協助野生動物保育有成；系統自研發至運作期間有六十餘次國內外媒體露出，提升學校曝光度。 ◎ 主辦化學與生命科學之微型化系統國際研討會 MicroTAS 2018、2020，擔任 Workshop Committee Chair 與多項職務。 ◎ 參與第一屆台灣科學節攤位《仿生世界》展出。 	附件 3 (完整佐證資料另見電子檔)
3	醫學生物科技博士學位學程	黃介辰	教授	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 對校譽提昇有重大貢獻者 	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 2018 年帶領本校首支 iGEM 團隊參加國際遺傳工程機器設計競賽奪得金牌。2019 年組成研究團隊以「氣候變遷下的綠色革命植物內生菌」獲得科技部「未來科技突破獎」，2020 又以「全方位內生菌型植物生長刺激素」榮獲「國家新創獎」，連續三年榮獲國內外重大獎項，對校譽提升貢獻良多。 ◎ 近五年發表 SCI 論文 21 篇，平均每篇論文 IF 值達 4.85，總共被引用 336 次。 ◎ 爭取研究計畫資源與建教合作貢獻上成果豐碩，產學上亦有卓越成果，並榮獲本校「研發成果技術移轉績優獎」。 ◎ 產業人才與人才培育方面，已培育兩家由學生創新創業公司(全 	附件 4 (完整佐證資料另見電子檔)

編號	單位	被推薦人姓名	職稱	適用條款	事由簡述	備註
					<p>瑩生計、帝霖種苗)，接獲本校萌芽創投之挹注。</p> <p>◎ 致力扎根年輕學子之科學教育，指導國小/國高中學生科展獲獎達十次。</p>	
4	生物醫學研究所	許美鈴	教授	◎ 對提昇本校教學、研究及服務發展有重大貢獻者	<p>◎ 專業性科學研究國際化與全球化:近五年發表 20 篇餘高品質論文於重要國際期刊，其中發表於頂尖 SCI 期刊 Circulation Research. 2017(Impact Factor = 13.965 、Ranking=1.42%) ， Journal of Pineal Research.2016(Impact Factor = 10.391 、Ranking=3.57%)。</p> <p>◎ 教學向下扎根向上提升(高中生命科學教育部、大學部與研究所教育):中興大學唯一一位參與中研院高中生命科學研究人才培育計畫教師。並指導學生獲得校外獎項或補助(如科技部大專生計畫、永信李天德醫藥科技獎之傑出論文獎、林榮耀教授學術教育基金會論文獎)。</p>	附件 5 (完整佐證資料另見電子檔)
5	獸醫學系	林荀龍	副教授	◎ 對校譽提昇有重大貢獻者	◎ 林荀龍老師致力於動物福祉提升與動物保護議題的倡導。十多年來帶領獸醫系醫龍團隊為偏鄉流浪動物絕育，指導關懷生命社團，引導學生對於流浪動物議題的認識並實踐大學社會責任。同時為動物施打疫苗，提升國內	附件 6 (完整佐證資料另見電子檔)

編號	單位	被推薦人姓名	職稱	適用條款	事由簡述	備註
					<p>偏鄉動物狂犬病注射率，對防止人畜共通疾病有重大貢獻。107 及 109 年連續獲得教育部大學社會責任實踐計畫 USR 萌芽型及深耕型計畫，108 年成立中興大學「浪浪樂活醫療室」。</p> <p>◎ 近年對於在地關懷與發展有重大貢獻，獲得教育部肯定，相關報導、採訪與影片超過 50 篇，對中興大學校譽提升有重大貢獻。</p>	
6	行銷系	李宗儒	教授	◎ 其他對本校有特殊貢獻事蹟者	<p>對本校有特殊貢獻事蹟者--國際知名度方面，包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 於國際會議進行演講(包含 2019-2019 年 APEC 會議演講 5 次、2019 年美國 68 屆聯合國社會公民研討會演講、2020 年至 Taiwan-Russia Webinar on Sustainable Development and Disaster Prevention in New Global and Regional Context 網路研討會演講、STS&P 2020 網路研討會演講)。 2. 擔任主編&副主編&副理事長工作(農業創新科技與全球化期刊 IJAITG 主編 2018 年~至今、JILEG、IJGC 副主編、國際農業永續學會 IAAS 副理事長 2018 年~至今)。 3. 擔任 IAIC 研討會主辦人共 5 次 	附件 7 (完整佐證資料另見電子檔)

編號	單位	被推薦人姓名	職稱	適用條款	事由簡述	備註
					4. 出版 3 本專書 5. 協助建立價值鏈卓越中心 6. 組團參加世界銀行比賽晉級前八強決賽，榮獲「Top Innovator Award」	

辦法：研發會議通過後，由校長與被推薦人所屬單位主管（學院院長、中心主任）遴選校內外審查委員五名，並由校長指派召集人召開會議審議。

議案審查小組意見：提研究發展會議討論。

決議：照案通過。

附帶決議：1. 本次興大之光名額建議至多 3 位。

2. 請研發處修正本校「興大之光獎勵辦法」。

國立中興大學興大之光獎勵辦法

100 年 12 月 9 日第 61 次校務會議訂定
103 年 5 月 30 日第 69 次校務會議延續會修正(第 1 至 5 條)

- 第一條 國立中興大學（以下簡稱本校）為表揚對學校整體校務發展或校譽提昇有重大貢獻之教職員工生，特訂定本辦法。
- 第二條 被推薦人須符合下列任一項事蹟：
- 一、對提昇本校教學、研究及服務發展有重大貢獻者。
 - 二、對校譽提昇有重大貢獻者。
 - 三、其他對本校有特殊貢獻事蹟者。
- 第三條 被推薦人須由所屬單位主管推薦，於每年一月十五日前送達研發處學術發展組，提本校研究發展會議審議後推薦。
- 第四條 本校應組成審議委員會，由校長與被推薦人所屬單位主管（學院院長、中心主任）遴選校內外審查委員五名，由校長指派召集人召開會議審議通過後獲獎。
- 第五條 每年受理申請一次。獲獎者頒發獎牌一面，並於公開場合表揚之。
- 第六條 本辦法經校務會議通過後實施，修訂時亦同。

國立中興大學「興大之光」獎勵推薦表

被推薦人姓名	葉鎮宇	職 稱	教授
被推薦人所屬單位	理學院		化學系(所)
適用條款	符合「國立中興大學「興大之光」獎勵辦法」第二條規定： <input checked="" type="checkbox"/> 對提昇本校教學、研究及服務發展有重大貢獻者。 <input type="checkbox"/> 對校譽提昇有重大貢獻者。 <input type="checkbox"/> 其他對本校有特殊貢獻事蹟者。		
推薦理由 (請說明具體事蹟，若有其他有助於審查之資料，請檢附於後)	<p>葉鎮宇教授團隊研究領域為“新世代太陽能電池”，近期該團隊開發 bJS 系列雙柵欄人工葉綠素，應用於染料敏化太陽能電池，可有效解決染料堆疊以及逆向電流產生，以提升染料敏化太陽能電池的效率。相較於已產業化的矽晶太陽能電池，染料敏化太陽能電池具有便宜、易加工、多彩、透明、適用於穿戴裝置，以及可與物聯網結合、室內弱光條件下可達 30% 的光電轉換效率。師法自然界葉綠素結構，我們在 2011 年發表於 Science (<i>Science</i> 2011, 634, 629) 的 YD 系列人工葉綠素創下 11.9% 的世界紀錄，而最近葉教授團隊將雙柵欄架構引進人工葉綠素，在相同元件條件下，其光電轉換效率比之前的 YD 系列人工葉綠素的增加一成，此研究與清大化工系教授團隊合作，成果於 2020 年 11 月線上(on line)發表在化學領域國際頂級期刊 <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> (Impact Factor = 11.959)，此論文在該期刊之重要性為前 5%，被評選為非常重要論文 VIP (Very Important Paper)，並廣泛受到國內媒體報導，如：中央社、中時、工商時報、Yahoo、ETToday、等。葉教授團隊預期雙柵欄結構將成為高效率染料敏化太陽能電池中染料設計的重要策略之一，對太陽能及室內光源應用具開發潛力。</p>		

二級單位主管簽章：

一級單位主管簽章：

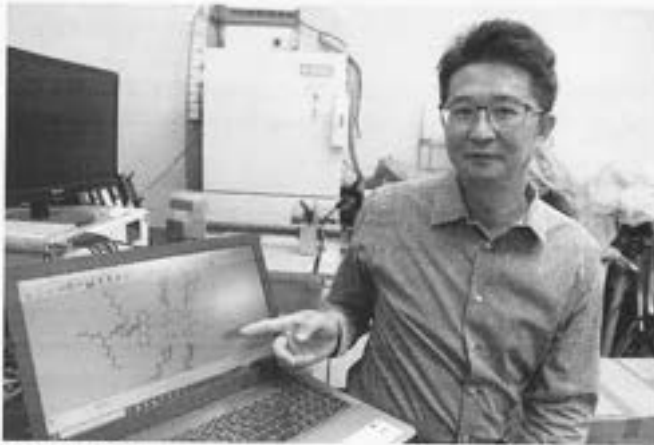
日期：110 年 1 月 5 日

2020/12/23

興大研發「染料敏化太陽能電池」 發電效率登國際頂尖期刊 | ETtoday生活新聞 | ETtoday新聞部

ETtoday
新聞部

興大研發「染料敏化太陽能電池」 發電效率登國際頂尖期刊



▲中興大學化學系

教授葉錦宇研發新一代「bJS」系列紫質染料，已被證明能有效提升染料敏化太陽能電池發電效率。(圖/中興大學提供)

記者謝至雲/台北報導

中興大學化學系教授葉錦宇執行科技部研究計畫，與清華大學化工系教授衛子健組成研究團隊共同研發新一代「bJS」系列紫質染料，已被證明能有效提升染料敏化太陽能電池發電效率，是此領域研究的重大突破。

研究團隊指出，相較於已普遍商業化之矽晶太陽能電池，染料敏化太陽能電池具有便宜、易加工、多彩、可撓及適用於穿戴裝置之優勢，而染料則是染料敏化太陽能電池的核心組成。師法自然界葉綠素之結構，在2011年發表於《科學 (Science)》期刊中人工合成的「YD」系列染料，利用含長碳鏈的紫質染料提升染料敏化太陽能電池的效率創下約12%的世界紀錄。其中的關鍵正是染料中的長碳鏈所形成的柵欄阻擋了反向電流的生成。

<https://www.ettoday.net/news/20201222/1682051.htm>

1/3

2020/12/23

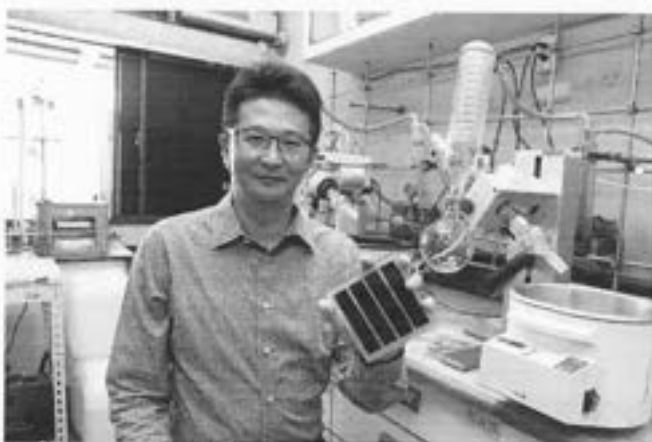
中大研發「染料敏化太陽能電池」 發電效率登國際頂尖期刊 | ETtoday生活新聞 | ETtoday新聞雲



▲葉鎮宇（中）與研究團隊合影。（圖／中興大學提供）

中興大學說明，研究團隊更首創將紫質染料中的長碳鏈數目增加至兩倍，形成「雙橋樑」結構，在相同元件組裝條件下發電效率比之前的高效率「YD」系列染料提升11.9%，證明其創新的「雙橋樑」結構能有效提升染料敏化太陽能電池發電效率，顯示「bJS」系列紫質染料的巨大潛力。

葉鎮宇表示，在再生能源日益重要的未來，「雙橋樑」結構將成為高效能染料敏化太陽能電池中染料設計的重要因素之一，對太陽能以及室內光源的利用極具開發價值。



▲葉鎮宇研發新一代「bJS」系列紫質染料，已被證明能有效提升染料敏化太陽能電池發電效率。（圖／中興大學提供）

此項成果於11月發表在國際頂尖期刊《應用化學(Angewandte Chemie International Edition)》，此論文在該期刊中之重要性為前5%，被評選為非常重要論文VIP (Very Important Paper)，並於ChemistryViews.org (www.ChemistryViews.org) 做特別報導，備受國際學者重視。

◎本文版權所有，非經授權，不得轉載。[ETtoday著作權聲明]◎

<https://www.ettoday.net/news/20201223/1882051.htm>

2/3

國立中興大學「興大之光」獎勵推薦表

被推薦人姓名	蔣雅郁	職 稱	助理教授
被推薦人所屬單位	工學院 機械工程學系(所)		
適用條款	符合「國立中興大學「興大之光」獎勵辦法」第二條規定： <input type="checkbox"/> 對提昇本校教學、研究及服務發展有重大貢獻者。 <input checked="" type="checkbox"/> 對校譽提昇有重大貢獻者。 <input checked="" type="checkbox"/> 其他對本校有特殊貢獻事蹟者。		
推薦理由 (請說明具體事蹟，若有其他有助於審查之資料，請檢附於後)	<p>【摘要】</p> <p>(1) 研發「路殺預警系統」，成功防止石虎遭到路殺，協助野生動物保育有成；系統自研發至運作期間有六十餘次國內外媒體露出，提升學校曝光度。</p> <p>(2) 主辦化學與生命科學之微型化系統國際研討會 MicroTAS 2018、2020，擔任 Workshop Committee Chair 與多項職務。</p> <p>(3) 參與第一屆台灣科學節攤位《仿生世界》展出。</p> <p>.....</p> <p>(1) 2017 年，申請人有感於石虎路殺新聞頻傳，主動聯繫特有生物研究保育中心(下稱特生中心)，與專員討論後瞭解到從事生態保育的科學家們也苦無主動的科技介入，所以保育模式仍舊困在被動的宣導教育上，甚感可惜。申請人嘗試將工程科技帶入生態學中，可以取代傳統能呼籲用路人降低車速的被動方式，主動以跨領域結合感測、量測元件、生態學與公民科學之力，結合生態廊道、涵洞等多種方式建立生物友善道路，減少人與動物於道路上發生交通事故。此構想後獲公路總局補助，申請人與特生中心合作，進行為期三年半的計畫，並延伸本研究主題為產學合作計畫，共獲農委會補助經費 12,855,000 元、科技部補助經費 1,299,365 元，管理費共 1,330,252 元。</p> <p>「路殺預警系統」已於 2019 年 5 月 17 日正式上線，截至 2020 年底為止已成功防止至少 22 隻次石虎路殺，以及數百次鼬獾、白鼻心等中小型哺乳動物路殺，被譽為科技保育最佳的示範，成為保育工作的助力。</p> <p>本系統之雛型除獲得工學院專題研究成果競賽，及川寶科技論文</p>		

	<p>獎、創新型 SI 服務競賽等校外獎項，亦獲校內大專生專題研究計畫補助，申請人並於 108 年以「無線即時動物道路穿越預警整合系統」獲得該年度臺綜大「年輕學者創新研究成果選拔」佳作獎。</p> <p>自計畫起始以來，相關新聞已獲六十餘次媒體露出(不含校方新聞稿)*附件 1，包含 Nvidia 官方網站與 BBC 中文網、Taipei Times 等國內外網路媒體、報紙與新聞台皆有詳盡且正面的報導，台灣以外中文使用地區之網路媒體亦曾多次轉載，華視報導中以「全國首創技術更是獨步全世界」描述之。公視《我們的島》及台視《熱線追蹤》等節目更以專題形式詳盡介紹本系統。</p> <p>除新聞媒體，申請人並曾獲邀與科技部部長陳良基在臉書就本計畫主題直播對談，交通部長林佳龍亦在官方臉書多次提及本計畫，知名 Youtube 頻道《志祺七七》、《范瑛斐的美國時間》均曾報導相關新聞；《志銘與狸貓》更親至設備所在案場進行深度報導，影片上線一年多已有 12 萬餘次觀看次數。</p> <p>上述報導及採訪中均完整呈現校系名，有助於提升學校曝光度以及協助保育瀕危野生動物之正面形象。</p> <p>(2) 主辦化學與生命科學之微型化系統國際研討會 MicroTAS 2018 (2018.11.11-15) MicroTAS 2020 (2020.10.4-9)，擔任 Workshop Committee Chair 及 Advice for Early Careers in Academia 與談人，多場 Session Chair。MicroTAS 為申請人學術相關領域重要的指標性國際研討會，每年參與人數約 1,200 人。*附件 2</p> <p>(3) 申請人與本校物理系紀凱容老師、昆蟲系李後鋒老師共同於第一屆《台灣科學節》「曦科學」市集(11/7-11/8)中展出「仿生世界」攤位，與實驗室碩士生、大學生一起向不同年齡層的觀眾講解鯊魚鼻腔流體力學的奧妙。*附件 3</p>
--	--

二級單位主管簽章：

一級單位主管簽章：

日期：110 年 1 月 15 日

附件一、媒體露出紀錄

1	相關新聞媒體露出列表	共5頁
2	BBC中文網新聞截圖(節錄相關部分)	共2頁
3	NVIDIA官方網站文章截圖	共1頁
4	台視《熱線追蹤：路殺頻傳 石虎淪輪下魂》節目截圖	共1頁
5	公視《我們的島：助虎歸山》節目截圖	共1頁
6	中央社新聞報導截圖	共1頁
7	交通部長林佳龍臉書PO文截圖	共1頁
8	科技部直播節目及PO文截圖	共1頁
9	交通部公路總局為友善道路計畫製作的宣傳墊板	共1頁

媒體露出列表				
	標題	來源 / 作者	連結	日期
1	保護石虎只能放慢車速？機械系貓奴教授的秘密計畫！	泛科學		2017/8/17
2	兇手就是你爸的車！國內首創環境生態劇化身石虎控訴路殺危害野生動物	上下游News&Market		2017/10/6
3	防石虎路殺 智慧警示系統開闢新路	台灣動物新聞網		2019/1/31
4	路殺頻傳 石虎淪輪下魂	台視熱線追蹤		2019/3/16
5	AI動物辨識警示系統5月上路 保護石虎免死於路殺	環境資訊中心		2019/4/4
6	早安！你看過黃喉貂PK跨欄嗎？如果沒有，現在讓你看一下！	交通部長林佳龍 facebook		2019/4/5
7	台3線卓蘭地區的「石虎路殺預警系統」示範道路，提高行車安全之外，也讓道路更有溫度。	交通部長林佳龍 facebook		2019/5/17
8	防治石虎路殺交通部首創AI路殺預警系統	中時電子報(MSN、中天新聞、YAHOO新聞轉載)		2019/5/17
9	全球首創石虎路殺預警系統 台3線智慧上路	中央社CAN(經濟日報、新頭殼newtalk轉載)		2019/5/17
10	全球首創！路殺預警系統上線 石虎可延後10秒過馬路	蘋果新聞網		2019/5/17
11	保護石虎！台3線「路殺預警系統」上路	自由時報		2019/5/17

12	影／全球首創「石虎紅綠燈」！AI監測防路殺 關鍵10秒幫牠回家	Etoday		2019/5/17
13	全球首創「路殺預警系統」啟用！用路人、石虎過馬路不碰撞	SETN三立新聞網		2019/5/17
14	救石虎關鍵十秒！路殺預警系統首上線	聯合晚報(好房網轉載)		2019/5/17
15	讓石虎延後10秒過馬路！路殺預警系統今啟用	新頭殼newtalk		2019/5/17
16	讓省道變友善 防路殺 讓牠安全回家	人間福報		2019/5/17
17	全球首創！石虎路殺預警系統 台3線智慧上路	東森新聞		2019/5/17
18	防石虎遭路殺 首創路殺預警系統上線	公視晚間新聞		2019/5/17
19	全球首創智慧道路 讓石虎平安回家	台灣動物新聞網		2019/5/18
20	新科技防路殺石虎 AI偵測引導石虎走「專用道」	民視新聞		2019/5/18
21	保護石虎 路殺預警設備 台3線正式上路	公視中晝新聞		2019/5/18
22	全球首創! 石虎"紅綠燈"避免被路殺	華視新聞		2019/5/18
23	石虎有紅綠燈 AI辨識系統減少路殺	TVBS NEWS		2019/5/18

24	終結路殺關鍵10秒救石虎	中時電子報		2019/5/18
25	保育石虎 路殺預警系統啟動	台灣新生報(YAHOO新聞轉載)		2019/5/18
26	石虎路殺預警系統 台三線卓蘭段啟用	大苗栗生活台		2019/5/20
27	影/台三線護石虎 路殺預警系統上路	聯合新聞網		2019/5/21
28	防路殺！水門變通道 護石虎回家	聯合新聞網		2019/6/4
29	石虎別怕！「路殺預警系統」智慧上路	TVBS NEWS(Yahoo奇摩新聞、LINE Today轉載)		2019/6/9
30	不只為石虎 讓淺山動物平安過馬路 車感警示+AI聲光緩速器登場	環境資訊中心		2019/6/13
31	#科技部直播 #科技部可思議 #科技不可思議 第九話—【智慧道路 讓石虎回家的平安路】	科技部臉書直播		2019/6/13
32	助虎歸山	公視《我們的島》		2019/7/15
33	不再成為輪下的犧牲品，石虎需要我們來守護！	公益傳播		2019/7/26
34	為牠發聲 停止路殺，這些路段請減速吧！	優視觀點		2019/7/27
35	智慧道路奏效 成功阻止石虎被路殺	台灣動物新聞網		2019/8/16

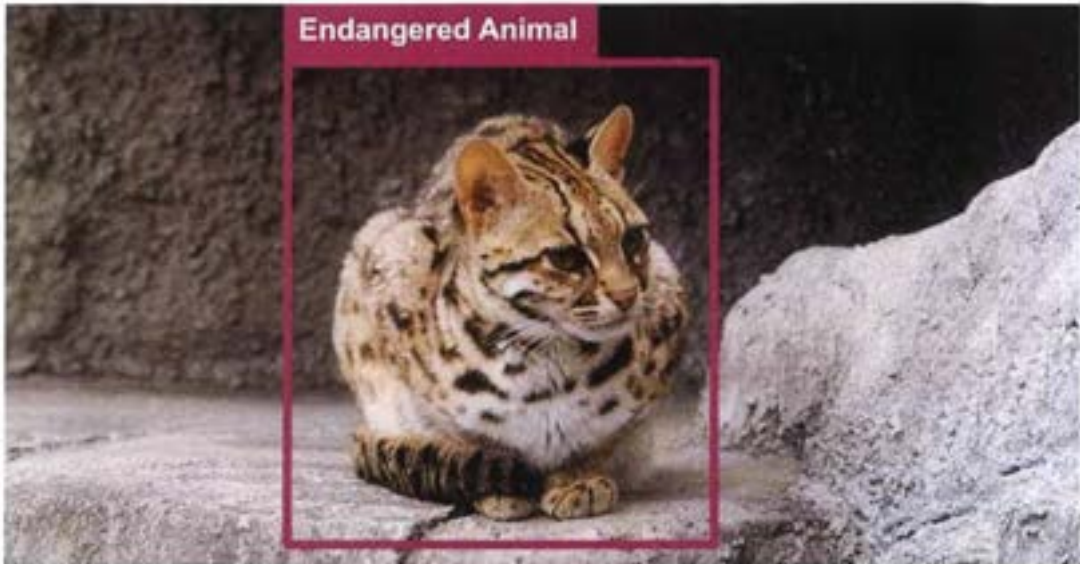
36	政府失能！搶救瀕危石虎自己來 有個傻子集資買座山當石虎森林	蘋果日報		2019/8/19
37	人工智慧技術如何協助保護瀕臨絕種的台灣石虎	NVIDIA(科技報橘、今周刊轉載)		2019/8/21
38	DT42串聯產官學界，藉NVIDIA技術為台灣動物保育注入AI動能	Mashdigi (COOL 3C轉載)		2019/8/23
39	預警系統成功搶救石虎 路殺石虎製標本取精強化保育	聯合新聞網		2019/8/23
40	台三線設首套預警系統 拍到石虎逃過路殺	公視晚間新聞		2019/8/29
41	石虎路殺頻傳 AI監測救石虎 建立預警系統	動物友善網		2019/8/29
42	防石虎路殺 台三線設首套路殺預警系統	客家電視台		2019/8/30
43	《新聞回顧》EP 031 ft. 陳明文、韓國瑜、松田康博、韓國、美國、辛巴威、巴哈馬、多利安颶風、石虎、埔鹽順澤宮 (4"39-5"40)	志祺七七		2019/9/10
44	【圖解新聞】阻路殺！石虎紅綠燈救17命	蘋果即時		2019/10/12
45	台灣石虎瀕臨絕種：科技介入動物保育	BBC中文網(東森新聞轉載)		2019/10/24
46	(轉載BBC中文網新聞)	范琪斐的美國時間		2019/10/25

47	公路總局與特生中心攜手合作石虎保育，救傷石虎康復野放並追蹤研究	交通部新聞稿		2019/11/15
48	【保護石虎的關鍵？裝了石虎用紅綠燈！】狸銘調查室EP.3 志銘與狸貓	志銘與狸貓		2019/11/22
49	智慧道路啟動警示 好奇石虎坐看它「放閃」	台灣動物新聞網		2020/3/6
50	影／公路總局路殺預警系統 2、3月都拍攝到石虎使用	聯合新聞網		2020/3/6
51	台3線卓蘭路段推路殺預警系統 成功3次救石虎命	自由時報		2020/3/7
52	石虎停看聽監測拍到畫面 路殺預警系統奏效[影]	中央社CAN(YAHOO新聞、芋傳媒轉載)		2020/3/7
53	公路總局積極推動友善智慧道路有成，「路殺預警系統」於2、3月皆拍攝到石虎使用	交通部新聞稿		2020/3/11
54	Speed control system to help save leopard cats	Taipei Times		2020/3/23
55	中興大學開發AI動物辨識系統，保護台灣瀕危動物	STV台灣安防		2020/4/2
56	用AI技術阻止路殺 拯救石虎	輔大生命力新聞(換日線、倡議+、外交部NGO雙語網、Peopo公民新聞轉載)		2020/6/28
57	停看聽！AI阻止路殺，拯救石虎	IC之音竹科廣播(島嶼共聲·傾聽台灣)		2020/10/28



The screenshot shows a webpage with the NVIDIA logo at the top left. Below the logo is a navigation bar with links for 'Home', 'About', 'Partners', 'Support', and 'NVIDIA'. A secondary navigation bar contains links for 'Tools', 'Research and AI', 'Education', 'Data Center', 'AI Infrastructure', 'AI Solutions', and 'AI Research'. The main heading of the article is 'Artificial Intelligence Technology How to Assist in Protecting the Endangered Taiwan Stone Tiger'. Below the heading is a sub-heading 'Endangered Animal' and a photograph of a stone tiger cub sitting on a rock. The cub has a distinctive orange and black striped pattern on its body. Below the photo, there are several paragraphs of text in Chinese, discussing the status of stone tigers, their natural habitat, and the efforts of researchers and organizations to protect them.

人工智慧技術如何協助保護瀕臨絕種的台灣石虎



台灣石虎常如比黃石大貓，其中黃石，牠的體型只有黃石貓一般大小，皮毛上卻有著極其美觀的斑紋圖案。

而台灣唯一剩下的活生靈野生物石虎會帶上滅絕滅絕的標籤，這個原因也是昭然若揭。

目前數量剩下不到五百隻的石虎，其自然棲息地與台灣中部許多個受災的地點重疊，而在農村地區，由於交通量增加，石虎也常常慘死輪下。

為了保護石虎，台灣政府、動物保護組織、研究人員及人工智慧專家共同合作，致力於拯救牠們。

台灣深設學研新創公司 DT42，以及一支由國立中興大學機械工程學系特聘教授劉建勳率領的研究團隊，攜手進行一項由台灣交通部公路局發起的人工智慧研究案，協助在石虎靠近道路時進行偵測，讓石虎不要靠近道路，讓路側警，減少路殺機會。

台視《熱線追蹤：路殺頻傳 石虎淪輪下魂》 播出時間：2019/3/16



【中央社】全球首創石虎路殺預警系統 台3線智慧上路 (2019.5.17)

GA 武漢肺炎 即時 政治 國際 兩岸 產經 證券 科技 生活 社會 地方 文

除了防範、凌山地區石虎防止路殺都是指標性作為，透過保護生態，讓道路更有溫度。



交通部公路總局與學術界合作，首創全球結合AI辨識系統與聲光波頻控設備，建置石虎路殺預警系統，17日在台3線車陣上路，交通部在竹仔腳（前右4）動盪視察，並宣示今年為「臺灣鐵路真實生態元年」。中央社記者簡瑞平攝 108年5月17日



交通部公路總局與學術界合作，首創全球結合AI辨識系統與聲光波頻控設備，建置石虎路殺預警系統，17日在台3線車陣上路，交通部在竹仔腳（前右4）動盪視察，並宣示今年為「臺灣鐵路真實生態元年」。中央社記者簡瑞平攝 108年5月17日

附件二、 Micro TAS 擔任職務


- | | | |
|---|--|-----|
| 1 | Micro TAS 2020 Session Chair &Advice for Early Careers in Academ | 共1頁 |
| 2 | Micro TAS 2018 Local Arrangement Committee | 共1頁 |
| 3 | Micro TAS 2018 Sunday Workshop Co-Chair | 共1頁 |
| 4 | Micro TAS 2018 Session Chair (Session IC1 - Self Assembly) | 共1頁 |


Micro TAS 2020

Micro TAS 2020

Home About Program Courses Awards Authors Sponsors Attendees FAQ Contact

Workshop Committee Chairs

 **Ya-Yu Chiang**
National Chung Hsing University
TAIWAN

 **Arsen Rutsom**
KTH Royal Institute of
Technology
SWEDEN

Industrial Stage 5
Sessions Chairs
Ya-Yu Chiang, National Chung Hsing University, TAIWAN
John Oakey, University of Wyoming, USA

10:20 - 10:45 5a - John Technologies GmbH
NANO/MICRO FLOW SYSTEMS, AND BIOSENSORS

10:45 - 11:10 5b - PreciGenome LLC
A TOOL BOX FOR MICROFLUIDIC SYSTEM INTEGRATION AND ITS APPLICATIONS

Panel III: Advice for Early Careers in Academia

Date and Time: Wednesday, October 7, 09:40-10:30 (Eastern time)

Moderators:
Yi Chin Toh, Queensland University of Technology, Australia
Wouter van der Wijngaert, KTH - Royal Institute of Technology, Sweden

Panelists:
Maria Tenje, Uppsala University, Sweden
Joel Voldman, Massachusetts Institute of Technology, USA
Jacqueline Linnes, Purdue University, USA
Yoonkyoung Cho, Ulsan National Institute of Science and Technology, Korea
Ya-Yu Chiang, National Chung-Hsing University, Taiwan

Micro TAS 2020

Home About Program Courses Awards Authors Sponsors Attendees FAQ Contact

Panel III: Advice for Early Careers in Academia

Date and Time: Wednesday, October 7, 09:40-10:30 (Eastern time)

Moderators:
Yi Chin Toh, Queensland University of Technology, Australia
Wouter van der Wijngaert, KTH - Royal Institute of Technology, Sweden

Panelists:
Maria Tenje, Uppsala University, Sweden
Joel Voldman, Massachusetts Institute of Technology, USA
Jacqueline Linnes, Purdue University, USA
Yoonkyoung Cho, Ulsan National Institute of Science and Technology, Korea
Ya-Yu Chiang, National Chung-Hsing University, Taiwan

Description: The search for faculty or independent investigator positions in universities or research institutions is an all-consuming endeavor for many early-career academic researchers. While research excellence is a given criterion, other factors, such as teaching experience, can play a role in the recruitment process. There may also be different pathways to make this transition given the diverse academic environments in different countries. In this panel, senior and mid-career academics will provide insights into the faculty recruitment processes, share experiences and provide practical advice to landing a faculty position. The public will have the opportunity to engage with their own questions.

Local Arrangement Committee



Chiu Hsin Lin, Chair
National Sun Yat-sen University, Taiwan



Chuan-Hsing Jen, Member
National Chung Cheng University, Taiwan



Hsin-Sheng Chuang, Member
National Cheng Kung University, Taiwan



Wei-Syong Hsu, Member
National Chiao Tung University, Taiwan




Jin-Chern Chiu, Member
National Chiao Tung University, Taiwan



Wen-Hsun Hsieh, Member
National Chung Cheng University, Taiwan



Lung-Ming Fu, Member
National Tsinghua University of Science and Technology, Taiwan



Szu-I Veli, Member
National Chengung University, Taiwan



Micro TAS 2018 工作人員分組名單

組織委員會委員 Local Arrangement Committee



Wei-Chin Lin, Member
National Sun Yat-sen University, Taiwan



Kuo-Chen Wang, Member
National Cheng Kung University, Taiwan



Dr. Pei-In Chen, Member
National Sun Yat-sen University, Taiwan



Gun-Hua Feng, Member
National Chung Cheng University, Taiwan




Ya-Hsi Chang, Member
National Chung Cheng University, Taiwan



Cheng-Yan Pan, Member
National Chung Hsin University, Taiwan



Connection Committee

Szu-Kang Fan, Chair
National Taiwan University, Taiwan





Conference Officials



μTas 2018

Kaohsiung, Taiwan • 11-15 November 2018

The 22nd International Conference on Miniaturized Systems
for Chemistry and Life Sciences

Important Information

Registration Closes
30 April 2018



Abstract Deadline: 31 May 2018
Full Registration Closes: 15 Jun 2018
Full Manuscript Submission Deadline: 22 August 2018
Advanced Registration Closes: 7 September 2018

Conference Chairs



Fan-Gang Xie, *Chair*
National Tsing-Hua University, Taiwan



Guo-Bin Vincent Lee
National Tsing-Hua University, Taiwan

Shark Tarkic Committee



Du-Jiang Yao - *Chair*
National Tsing-Hua University, Taiwan

Micro TAS 2018 工作人員分組名單

工作坊共同主席 Sunday Workshop Co-Chair

 <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;">  <div style="font-size: x-small;"> <p>Shoji Takeuchi, Member University of Tokyo, Japan</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;">  <div style="font-size: x-small;"> <p>Nao Li Joeri, Member Drexel University, Philadelphia, PA</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;">  <div style="font-size: x-small;"> <p>Joel Wildman, Member Massachusetts Institute of Technology, USA</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;">  <div style="font-size: x-small;"> <p>Julger Becker, Member Max-Planck-Gesellschaft, Germany</p> </div> </div> <p style="font-size: x-small;">Sunday Workshop Committee</p>	 <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;">  <div style="font-size: x-small;"> <p>Huang-Yu Wang, Chair National Tsing-Hua University, Taiwan</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;">  <div style="font-size: x-small;"> <p>Ya-Yu Chiang, Co-Chair National Tsing-Hua University, Taiwan</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;">  <div style="font-size: x-small;"> <p>Daniel McCurskey, Member University of Massachusetts Lowell, USA</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;">  <div style="font-size: x-small;"> <p>Jacqueline Unwin, Member Katholieke Universiteit, USA</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;">  <div style="font-size: x-small;"> <p>Rune Rasmussen, Member Max-Planck-Gesellschaft, Germany</p> </div> </div>
--	--

Micro TAS 2018 會議議程主席 Session Chair (Session 1C1 - Self Assembly) 受邀信截圖

🔍 搜尋 | 📧 全部 | 📧 搜尋 | 📧 搜尋 | 📧 搜尋 | 📧 搜尋 | 📧 搜尋

1 來處: yiyuchiang <yiyuchiang@dragon.nchu.edu.tw>
收信: Prof Gwo-Bin Vincent Lee <gwobin@pme.nchu.edu.tw>
副本: Fan-Gang Tseng <fangangtseng@gmail.com>, yiyuchiang <yiyuchiang@nchu.edu.tw>
標題: RE: session chair for Micro TAS 2018
日期: Wed, 26 Sep 2018 10:11:56

Hi Prof. Lee

Yes, it will be my honor to chair the session and contribute to the conference. Please include me in the program.

Best,

Ya-Yu

Dr. Ya-Yu Chiang
Assistant Professor
TAS2018 Sunday's Workshop co-chair
Department of Mechanical Engineering
National Chung-Hsing University
http://yiyuchiang.wixsite.com/nchu
4-228404338424

---Original message---

From: Prof Gwo-Bin Vincent Lee <gwobin@pme.nchu.edu.tw>
To: yiyuchiang <yiyuchiang@nchu.edu.tw>
Cc: Fan-Gang Tseng <fangangtseng@gmail.com>
Date: Wed, 26 Sep 2018 14:13:14
Subject: RE: session chair for Micro TAS 2018
Dear Prof. Chiang,

We are finalizing the technical program for the MicroTAS 2018 and were wondering if you would like to chair the contributed oral session on "1C1- Self Assembly 0:15-11:35, Mon. 11/12"? If so, please let me know by Thursday, 9/28/2018 so that we may include this in the program. Detail information about the speakers, titles of the talks etc. will be provided later.

Best regards,

Gwo-Bin "Vincent" Lee, Teng-Hao Chair Professor
General Co-Chair, Micro TAS 2018
Associate, Institute of Biomedical Engineering
IEEE, FASME, FAIMEE, FRSC, IIEE, ESTAM (ROCI), FCSME (ROCI)
Corresponding member, International Academy of Engineering
Department of Power Mechanical Engineering
Institute of Nano Engineering and Microsystems
National Tsing Hua University, Taiwan
Vice Editor-in-Chief, Micro and Nano Letters
Associate Editor-in-Chief, IEEE Transactions on Nanotechnology
Editor, Microfluidics and Nanofluidics
Editor, Scientific Reports
Editor, IET Nanobiotechnology
mailto:gwobin@pme.nchu.edu.tw
http://nchu.nchu.edu.tw/
tel: +886-3-5715133-33765
tel: +886-3-5742485

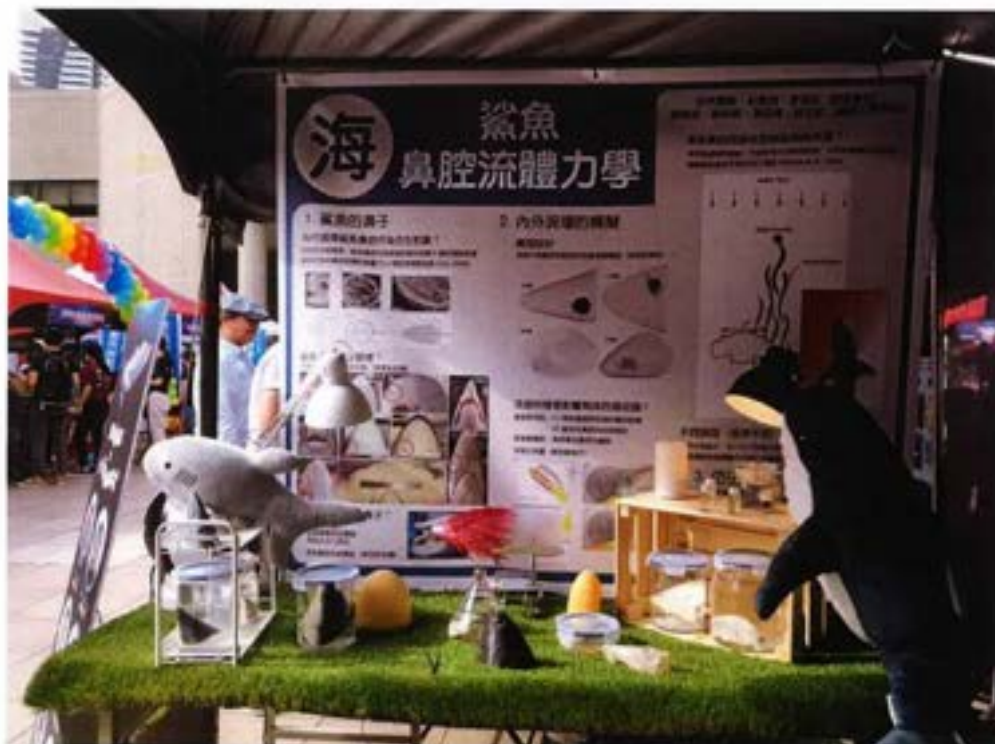


現場照片

附件三、 台灣科學節

- | | |
|----------|-----|
| 1 參展攤位照片 | 共1頁 |
| 2 科博館感謝狀 | 共1頁 |

第一屆《台灣科學節》「靈科學」市集 A27「仿生世界」攤位 (2020/11/7-11/8)





國立自然科學博物館
NATIONAL MUSEUM OF NATURAL SCIENCE

感謝狀

茲承 國立中興大學機械工程學系
參與本館舉辦「2020第一屆臺灣科學節-科學市集」
活動攤位科普推廣介紹，以公益為先、社教為志，
效益恢宏，裨益本館。
特頒此狀 以表謝忱

館長孫維新



中華民國 109 年 10 月 31 日

國立中興大學「興大之光」獎勵推薦表

被推薦人姓名	黃介辰	職稱	特聘教授
被推薦人所屬單位	生命科學院 醫學生物科技博士學位學程		
適用條款	<p>符合「國立中興大學「興大之光」獎勵辦法」第二條規定：</p> <p><input type="checkbox"/>對提昇本校教學、研究及服務發展有重大貢獻者。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>對校譽提昇有重大貢獻者。</p> <p><input type="checkbox"/>其他對本校有特殊貢獻事蹟者。</p>		
推薦理由 (請說明具體事蹟,若有其他有助於審查之資料,請檢附於後)	<p>被推薦人黃介辰教授為微生物專家,近年來發展合成生物學及植物內生菌,研究成果兼具學術價值與實用性,屢創佳績。在 2018 帶領本校首支 iGEM 團隊參加國際遺傳工程機器設計競賽奪得金牌,2019 年組成研究團隊以「氣候變遷下的綠色革命植物內生菌」獲得科技部「未來科技突破獎」,2020 又以「全方位內生菌型植物生長刺激素」榮獲「國家新創獎」,連續三年榮獲國內外重大獎項,對校譽提升貢獻良多,堪稱楷模!</p> <p>近五年之學術表現亦相當亮眼,發表 SCI 論文 21 篇,平均每篇論文之 IF 值達 4.85,總共被引用 336 次(依據 Web of Science 核心合輯資料庫統計資料),包括國際知名頂尖期刊 Journal of Hazardous Materials, Proceedings of the National Academy of Sciences, Biotechnology for Biofuels, Bioresource Technology, Nucleic Acid Research 及 Scientific Reports 等。</p> <p>在爭取研究計畫資源與建教合作貢獻上,五年內科技部計畫主持 7 件(16,573,000),共同主持 6 件(20,170,000),南投縣環保局委託研究 9 件(95,478,000),農委會 3 件(12,193,940),環檢所委託研究 1 件(1,960,000)。在產學上亦有卓越成果,五年內總計有專利 6 件,技術轉移案 5 件,並榮獲本校「研發成果技術移轉績優獎」。</p> <p>在產業與人才培育方面,透過技轉及輔導學生參加創業競賽,已培育出兩家由學生創新創業之公司(全登生技、帝霖種苗),皆獲本校萌芽創投之挹注。最難能可貴的是被推薦人在百忙之餘,還致力紮根年輕學子之科學教育,指導國小/國高中學生科展獲獎達十次,成果豐碩(見附件)從小培育科學研究熱忱。被推薦人在學術研究、產業應用、人才培育、校譽提升各方面表現優異,堪為楷模茲推薦其為「興大之光」。</p>		

二級單位主管簽章：

一級單位主管簽章：



日期：110 年 1 月 12 日

1. 指導台中女中 黃炯菱、彭顯顯 榮獲 2015 台灣國際科學展微生物學科三等獎
2. 指導台中女中 彭顯顯榮獲第十三屆旺宏科學獎優等獎
3. 指導明道中學 詹彥廣、林聖傑、張翔華榮獲第 55 屆高中職第三區科展生物組特優獎
4. 指導彰化高中吳筱筑、陳瑞峰及潘俊融榮獲 105 年第三區科學展覽生物組特優
5. 指導彰化高中吳筱筑、陳瑞峰及潘俊融第十五屆旺宏科學獎榮獲佳作
6. 指導台中女中孫皓怡、吳佳臻榮獲 106 學年度台中市中小學科展化學科 佳作獎
7. 指導明道中學楊滄臻、柯佳玟、董庭瑄榮獲 106 學年度台中市中小學科展植物學科 佳作獎
8. 指導台中一中周彥佑、林緒清榮獲 106 學年度台中市中小學科展植物學科 佳作獎。
9. 指導忠信國小蘇聿淇、洪欣汝、陳妍伊、陳凱琳榮獲 107 學年度台中市中小學科展生物組佳作獎
10. 指導忠信國小榮獲 108 學年度台中市中小學科學展覽會生物組第二名

興大「全方位植物內生菌型生物刺激素」 獲國家新創獎 - 生活 - 中時

2021/2/4 下午 3:58

首頁 / 生活

興大「全方位植物內生菌型生物刺激素」 獲國家新創獎

20:40 2020/12/16 | 中時 | 陳淑芬



中興大學研究團隊，以「全方位植物內生菌型生物刺激素」研究成果，獲第17屆國家新創獎。（興大提供 / 陳淑芬台中傳真）

<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20201216005605-2604057chdiv>

頁數 1/2

由中興大學生命科學院副院長黃介辰所帶領的研究團隊，以「全方位植物內生菌型生物刺激素」研究成果，日前獲頒第17屆國家新創獎。研究團隊研究以強而有效率的生物刺激素，提升植物營養吸收效率及對逆境耐受性，經實際施作種植實驗，高麗菜處理94天後，結球重量與對照組相比增加約60%；蘭花的花朵則數倍增加。

興大表示，該研究團隊是開啟台灣植物內生菌研究的先驅團隊，多年來在農委會及科技部的經費支持下，自各種植物中篩選植物內生菌，並逐一接種植物探討賦予植物的功能及解析分子機轉。

興大指出，研究團隊掌控能調控促進植物生長，同時提升抗生物性逆境（植物病原菌）及非生物性逆境（乾旱、鹽害）的內生菌及特殊代謝物質，並合成生物學及代謝工程技術建構的細胞工廠，可大量生產特定代謝物質，經結合各種菌劑及代謝物，組成更強而有效率的「全方位植物內生菌型生物刺激素」。

研究團隊表示，施作效果會因植物類別而有不同的效果，以甘藍（高麗菜）為例，處理後94天，結球重量與對照組相比增加約60%；蘭花則花朵數倍增。照片中的青江菜在接種後27天至40天後，可增加60%至80%，與甘藍結果類似。

研究團隊指出，目前「植物生物刺激素」在全球市場已成眾所矚目的產品，依Markets & Markets報告，預估2022年全球市場規模將可達32.9億美元，尤其，亞太市場預估是使用增長最快的市場，未來發展潛力無可限量。

- ▶ 中科加速器輔導團隊「福寶科技」獲國家新創獎
- ▶ 「我蓋牌、我+1」 嘉市與萊爾富營造反菸害環境

(中時)

#生菌 #研究團隊 #刺激素 #植物 #中興大學

2021.02.04 星期四

機械展

翻爆

台灣權王

FB

看報紙

訂閱電子報

訂購

儲值

會員專區



首頁 > 產業快訊 > 科技走廊 >

2019未來科技展 建構智慧新農業生態系

文 黃志偉 2019.11.21

臺灣農業面臨耕地面積狹小、勞動人口老化、缺工、全球產業競爭與氣候變遷等問題，為顧及糧食穩定供應、食品安全及環境自然永續，利用雲端、大數據、物聯網、智慧機械、感測器等日漸成熟的技術，推動農民生產力與效率升級，實已刻不容緩。

科技部為加速推動臺灣農業轉型，近年來不斷強化農業學研創新能量，在「2019未來科技展」中，首度推出「智慧農業生技」應用特色專區，展示12項前瞻技術，涵蓋智慧辨識、智慧載具、保護製劑、智慧生產等，希望藉由各項跨域整合之技術，打開智慧農業全新價值與新商機的一片天。

敲響綠色生態革命、掘金經濟動物商機，中興、成大秀技術實力

首先在育種、防疫、減少氣候變遷造成之農損、提升產出方面，包括中興大學、成功大學、國家同步輻射研究中心，及臺灣大學皆展現不同面向之技術實力與商化潛力。

中興大學黃介辰教授研究團隊，開發「全方位植物內生菌抗逆境生長調節劑」。為一種新型態的「育種」模式，能在植物體中影響植物基因表現，具有能取代基改作物之潛能，同時能擴

大應用於提升其他經濟作物在面對氣候變遷中抵抗逆境，增加產出，可望引領一波非基改綠色革命潮。

中興大學盛中德教授研究團隊提出的「牛番茄高溫環境生產管理及病蟲害預警與防治」技術，開發抗熱逆境品種，提供精準的智能管理並對抗熱逆境，根溫控制系統調節作物的蒸散作用速率，降低作物熱緊迫的危害。

中興大學張力天特聘教授研究團隊研發可食性藥用植物的咸豐草植生素，做為抑制雞隻腸道球蟲症與病原菌併發症的飼料添加物產品。另再搭配抗病原菌與產出有機酸的益生菌，則成為新穎天然生長促進物，取代抗生素生長促進劑，不僅可增加雞隻育成率、改善生長效能，還具有對抗病原性原蟲與食因性細菌引致的經濟動物相關疾病。若順利商化，有機會搶占飼料添加物近三成市場規模的經濟動物益生菌商機。

成功大學陳宗嶽特聘教授研究團隊研發「降低魚隻殘食率之方法及組合物」，透過天然原料-藻類做為新型水產機能性飼料添加物，藉由藻株的獨特優勢，可改變魚腦部血清素及血液皮質醇，降低魚群的殘食率，增加養殖魚群的總收穫率。

食安、防疫科技大進擊，NSRRC、臺大、交大、師範大學各顯神通

在防疫領域則以國家同步輻射研究中心（簡稱NSRRC）獨步全球率先找出「蝦白尾症病毒」結構，堪稱臺灣之光。「白尾症」目前尚無有效防治措施，該項研究成果不僅榮登國際權威科學雜誌「自然（Nature）」系列期刊，未來更可進一步發展專一性標靶疫苗，掀起養殖業的巨大革命。

臺灣大學林達德教授研究團隊研發「微型害蟲智慧影像辨識與分析系統」，突破傳統依賴人工辨識害蟲的瓶頸，不僅提供速捷資訊以改善農產作業，降低蟲害損失，有效節省人力成本，

更可擴大導入自動化蟲害監測系統，應用在出口檢疫，提升檢疫效率。

交通大學陳文亮副教授研究團隊開發「無毒智慧科技農業系統（利用人工智慧提升中草藥功效性成分）」，建立「中草藥功效性成分」預測模型，可輔助農業生產管理者即時掌握當下種植之作物，其具功效性成分的濃度。藉此提供管理者在施肥決策上的參考，確保作物肥力充足，促進有效成分的生成。

師範大學謝振傑教授研究團隊展示「無耗材、遠距、光學快檢植物疾病-蘭醫生」技術平台，以特徵光學信號搭配大數據資料庫、人工智慧演算方式，達到簡便、快速、經濟、免生化耗材的檢測方式，並可整合其他感測器達到植株生長的萬物物聯網（IoT）。若在雲端建構不同疾病的大數據資料庫，則可延伸應用在一般民眾居家檢測，具龐大商業開發潛力。

打造智慧農業產銷一條龍，助臺灣水果王國再創外銷高峰

行政院農業委員會農業試驗所、臺灣大學與成功大學共同執行「以影像辨識技術結合多源影像資訊進行果樹產業監測技術開發」計畫，透過整合深度學習、三維資訊分析、高光譜分析、電腦視覺分析等技術並結合多源影像處理，開發不同尺度的果實品質監測技術。該技術同時可分割農作物區域並計算面積及產量，進而作為生產調節之參考。

交通大學歐陽盟教授研究團隊執行「網宇實體感測3D立體建模應用於果樹生長監控」計畫，利用無人機配合3D建模技術，能同時觀察多顆果樹與單果樹細部之營養成分與成長歷程，建立高精密度的生長歷程資料庫，並用光譜分辨果實甜度、水分進行篩選分級，具產業經濟效益之雛形。

財團法人食品工業發展研究所賴進此副主任研究團隊展示「啟動農產品保鮮的大未來」，篩選具有抑制病原菌潛力之黑酵母菌株，開發應用於採收後水果之天然保鮮素材，取代傳統化學保鮮劑，可有效增加整體保存時間及保鮮能力，有助擴增外銷商機。

行政院農業委員會臺南區農業改良場鄭榮瑞場長研究團隊研發「智慧農業防治系統應用於坡地果樹之核心技術」，為一開發坡地專屬智慧農業防治系統，可大幅提高防治效率與減少農藥用量，達成智慧化農業管理系統。

有鑑於臺灣資通訊技術之成熟，科技部希望放大既有的科技優勢鏈結農業實力，鼓勵學研創新，激盪出臺灣在智慧科技應用農業生產之無限可能，進一步藉由科技管理、簡化農業科技門檻，突破現有瓶頸，年底將於世貿一館登場的「2019未來科技展」，邀請您搶先體驗次世代農業科技的魅力，共同邁向嶄新的未來農業。

「2019未來科技展」採線上登錄免費參觀，也有專業的導覽服務可供團體預約；此外，展覽同期舉辦多場國際趨勢論壇、人文沙龍講座，歡迎各大產業、專業人士與關注新科技發展議題的民眾，立即線上預先登錄免費參觀 (<https://www.futuretech.org.tw>)。為加速讓學研成果與產業接軌，「2019未來科技展」今年首度推出高效的媒合系統—「One-On-One Matching 商務媒合系統」 (<https://matching.org.tw/matching/>)，透過智慧搜尋及匯整媒合會議的行事曆安排，一對一對接，精準且高效率的預約尋找潛在商機，橋接技術移轉，歡迎國內外跨領域、跨產業夥伴加入。



科技部 創新 未來科技展 智慧農業



技術詳細介紹



首頁 / 年度 / 2019 / 智慧農業生技 / 氣候變遷下之非基改綠色革命：全方位植物內生菌抗逆境生長調節劑



【圖一】869T2 菌株處理之香蕉植株生長狀況。左為健康植株，中間為未處理植株，右為處理後植株。

技術名稱	氣候變遷下之非基改綠色革命：全方位植物內生菌抗逆境生長調節劑
計畫單位	國立中興大學
展區位置	智慧農業生技
聯絡人	黃介辰
電子信箱	cchuang@dragon.nchu.edu.tw

我要收藏

前往媒合

技術說明

內生菌869T2除已驗證能幫助香蕉抵抗香蕉黃葉病，另能促進香蕉、南瓜、甘藍、白菜、辣椒等經濟作物生長及高鹽逆境耐受力。該菌亦具戴奧辛分解能力使戴奧辛不累積於植物體中，以確保食安問題。已解析該菌所分泌之吡咯並噁啞啞為其植物生長調節物質之一，將以細胞工廠生產，組成強而有效率之全方位植物內生菌抗逆境生

科學突破性

「全方位植物內生菌抗逆境生長調節劑」因能在植物體中直接控植物基因表現，具有能取代基改作物之潛能，核心技術除了菌種本身的特殊性外，本團隊擁有如何將該菌種感染於植物之技術與在植物體中評估其活性等技術，能應用於提升經濟作物在面對氣候變遷中抵抗逆境，確保糧食安全，提升農業技術力，厚植農業國際競爭力。

「全方位植物內生菌抗逆境生長調節劑」技術已證明可用於多種植物宿主，皆可帶出多重目

產業應用性

標性狀，因此命名為「全方位」的「生長調節劑」。其對植物之調控型態以提升植物內數種基因表現並藉由生長調節劑的調控，而改變了基因表現及其表現型的變化。可以視為一種新型態的「育種」方式，可以快速而有效的達成多重性狀的育種。

本網站使用您的Cookie於優化網站。繼續瀏覽網站即表示您同意本公司隱私權政策，您可至隱私權政策了解詳細資訊。

【新聞】 國際新聞
【新聞】 國際新聞 有關國際新聞的報導

農大以中國第一屆國際植物內生菌研討會
改造植物內生菌 有望解決農業中汙染問題



農大以中國第一屆國際植物內生菌研討會 會中合影

【中興訊】中國中興大學環境教育及永續發展研究中心主辦、農大以中國第一屆國際植物內生菌研討會，由中興大學環境教育及永續發展研究中心主辦，邀請來自全球各地的專家學者，共同探討植物內生菌在農業中的應用與潛力。

國際植物內生菌研討會 International Endophyte Symposium (IES) 是由中國中興大學環境教育及永續發展研究中心主辦，邀請來自全球各地的專家學者，共同探討植物內生菌在農業中的應用與潛力。

國際植物內生菌研討會 International Endophyte Symposium (IES) 是由中國中興大學環境教育及永續發展研究中心主辦，邀請來自全球各地的專家學者，共同探討植物內生菌在農業中的應用與潛力。

除了植物內生菌研討會外，研討會還包括多場專題演講、研討會、展覽等活動。與會專家學者將就植物內生菌在農業中的應用與潛力進行深入探討。

此外，研討會還包括多場專題演講、研討會、展覽等活動。與會專家學者將就植物內生菌在農業中的應用與潛力進行深入探討。

國際植物內生菌研討會 International Endophyte Symposium (IES) 是由中國中興大學環境教育及永續發展研究中心主辦，邀請來自全球各地的專家學者，共同探討植物內生菌在農業中的應用與潛力。

除了植物內生菌研討會外，研討會還包括多場專題演講、研討會、展覽等活動。與會專家學者將就植物內生菌在農業中的應用與潛力進行深入探討。



2021 國際植物內生菌研討會 研討會海報

延伸閱讀 | More News



延伸閱讀 | More News 新聞縮圖



延伸閱讀 | More News 新聞縮圖



延伸閱讀 | More News 新聞縮圖



延伸閱讀 | More News 新聞縮圖



延伸閱讀 | More News 新聞縮圖

搜尋功能：輸入關鍵字，搜尋相關內容。包含搜尋範圍、搜尋條件等選項。

- 快捷資訊 | Bio News
- 國際植物內生菌研討會 研討會海報
 - 國際植物內生菌研討會 研討會海報
 - 國際植物內生菌研討會 研討會海報
 - 國際植物內生菌研討會 研討會海報
 - 國際植物內生菌研討會 研討會海報
 - 國際植物內生菌研討會 研討會海報

- 市場資訊 | Market Information
- 國際植物內生菌研討會 研討會海報
 - 國際植物內生菌研討會 研討會海報
 - 國際植物內生菌研討會 研討會海報
 - 國際植物內生菌研討會 研討會海報
 - 國際植物內生菌研討會 研討會海報
 - 國際植物內生菌研討會 研討會海報



延伸閱讀 | More News 新聞縮圖



延伸閱讀 | More News 新聞縮圖



延伸閱讀 | More News 新聞縮圖



延伸閱讀 | More News 新聞縮圖



延伸閱讀 | More News 新聞縮圖

首頁 / 中國時報

中興大學攜手生技業 研發雞隻專用益生菌

04:09 2019/03/31 | 中國時報 | 何志平



中興大學黃介辰教授（中）與黃志博董事長（右二）及楊亦呈場主（右三）合影。（何志平攝）

國立中興大學生命科學所日前由教授黃介辰博士，帶領學生參訪苗栗樂活畜牧場並與寶奇生技公司簽訂產學合作計畫，該計畫預計開發雞隻專用之微生物（益生菌），使雞隻能夠有更佳的生活環境以及健康狀況，藉此產出健康營養的雞蛋，以提升食品衛生與安全。

去年以來，台灣因病毒感感染造成雞隻大量死亡，823水災又使蛋雞場與種雞場蒙受重大損失，導致農曆年前市場罕見大量缺蛋，也使相關單位緊急進口外國雞蛋欲平衡市場供需，估計缺蛋狀況近期應可陸續減緩。

中興大學生命科學所擅長益生菌技術。黃介辰說，將好氧性的枯草桿菌群與厭氧性的芽孢菌群，以生物技術加以結合運用在雞隻飼養上。他說，以好菌提升雞隻於呼吸系統、食道、消化道、泄殖腔之疾病抵抗能力，並監控益生菌於飲用水、飼料、欄道以及糞便之菌數菌種，這種針對雞隻開發的專用益生菌，中興大學將申請專利。

機能性雞蛋成市場新寵

寶奇生技公司是國內第一家專以機能性雞蛋為產品並專以藥局為通路銷售之生技公司。寶奇生技董事長黃志博表示，該公司致力推動微生物（益生菌）養殖與環境系統PB+（Plus），不同於傳統蛋農作法，改以積極方式添加益生菌及飼料添加劑之技術，並尋求國內小型雞農合作，與歐美日韓等先進國家同步。他說，未來PB+系統也將申請專利，因此將與中興大學簽訂產學合作計畫，共同研發雞隻飼養之專用益生菌。

黃介辰說，他與黃志博董事長在10年前就曾合作植物性水解蛋白以及共同為日本可爾必思公司開發廚餘專用高溫菌。這次更找來高雄科技大學化學與環境工程所賴俊吉博士技術輔導，共同為PB+益生菌養殖與環境系統跨刀。他說，未來規畫此產學合作順利完成的同時，亦將共同申請教育部大學產業創新研發計畫，希望為學子們在步出校園前就能與產業無縫接軌。

- ▶ 中科與漢翔簽署策略聯盟 搶攻航太產業市場
- ▶ 年過半百轉跑道 吳明龍從服飾設計師轉型釀酒師

#雞蛋 #生技

請尊重智慧財產權勿任意轉載違者依法必究 © 1995 - 2021 China Times Group.

歡迎光臨 健康醫療網 登入 或 註冊新帳號



Search bar with magnifying glass icon

看牙不再「咬牙切齒」 數位印模取代傳統更替 雲端醫療居家洗腎很安心 經配雲端管理輕鬆照顧家人 3歲血友病重預防性治療 童年不再因其名出「受累」



熱門：高血壓管理 腎臟移植 類風濕性關節炎 F0檢核員 泌尿：血友病 攝護腺癌 雲端醫療 生物資料庫 PCI 醫

新聞快訊 影音專區 新聞補給站 健康部落格 醫美時尚 癌症百科 健康專欄 藥毒快查 公益專區 院所傳真 討論區 活動公告

首頁 · 新聞快訊 ·

肺阻塞病人呼吸器拿不掉？重要關鍵因子找到了

簡 2020-08-11 | 健康醫療網 / 記者林怡亭報導



肺阻塞的成因相當複雜，最常見的原因是因為吸菸或吸入空氣中的有害物質造成支氣管狹窄，進一步惡化就會產生肺氣腫，末期容易併發肺炎及呼吸衰竭甚至死亡。

肺阻塞佔我國十大死因的第七位，根據衛生福利部國民健康署的統計，每天在台灣有14人死於肺阻塞。肺阻塞的成因相當複雜，最常見的原因是因為吸菸或吸入空氣中的有害物質造成支氣管狹窄，進一步惡化就會產生肺氣腫，末期容易併發肺炎及呼吸衰竭甚至死亡。

肺阻塞無法脫離呼吸器 多與鮑氏不動桿菌有關

在加護病房，將近一半的肺阻塞合併肺炎病人，呼吸器是無法脫離成功的而導致不可逆的結果。國立中興大學生命科學系黃介源特聘教授兼副院長與台中榮民總醫院胸腔內科黃偉彰醫師所組成的研究團隊，利用次世代序分析此類病患的肺部細菌組成發現，在呼吸器脫離失敗的病患，其鮑氏不動桿菌的相對豐富度會明顯增加，且會隨著時間有上升的趨勢，而在呼吸器脫離成功的病患則無此現象發生。

鮑氏不動桿菌 對多種抗生素易產生抗藥性

鮑氏不動桿菌雖然毒性不高，但對多種抗生素容易產生抗藥性已成為國內外臨床非常重要的感染致病菌。此外，針對此類病患肺部細菌組成進行比較分析，發現呼吸器脫離失敗病患的細菌組成會隨時間明顯改變，然而呼吸器脫離成功的病患則無此現象發生。

抗生素使用合宜 將影響病患預後效果



最新新聞



25歲程先生患有高血壓，平時菸癮重，日前因頸部有塊對稱，加上胸悶不舒服，...



上山賞櫻別輕忽高山症！3度症狀發覺你也感覺高山嗎？但高山時多觀察自己身體狀況，尤其前往高海拔山區時，要思考...



國立臺灣科技大學與中醫師方法讓您身心都舒暢 立春節令到，象徵春天來臨 中慈濟醫院中醫部主任陳建出，春天季節特性是「風」...



3歲血友病重預防性治療 童1再因病有出血而受累 三歲的王小弟是人型抗體患者，即便只是走路，膝蓋腫都會反覆自發性出血、痛...



台北中山醫院生醫醫學中心



編輯推薦

肺結核病人呼吸器拿不掉？ 重要關鍵因子找到了 - 健康醫療網 - 健康養生新聞資訊網路媒體

2021/2/4 下午 3:45

黃介宏教授表示，研究成果顯示肺部細菌體的組成與這一類病患的治療預後具有相關性。依此研究成果未來細菌體的組成分析，或許在醫院可以作為這一類病患潛在風險評估與治療策略評估的生物標誌；同時也提醒臨床醫師，明智合理的抗生素治療策略及適切的感染控制措施是相當重要的，可能直接影響此類病患的治療預後。

加入【健康醫療網】，天天關注您健康！LINE @ ID：@healthnews
訂閱【健康愛生活】影音頻道，閱讀健康知識更輕鬆

健康醫療網：
<https://www.healthnews.com.tw/news/article/47052>

關鍵字：國立中興大學，生命科學系，黃介宏，台中榮民總醫院，胸體內科，黃偉彰



★ 延伸閱讀



空氣品質亮紅燈 醫師呼籲 您的戶外...



高齡肺結核病人只能選擇放 棄？ 權衡...



成人嚴重型氣喘新福音！ 生物製劑...



56歲起開始應長年服用強 效降脂藥...



關注情報



皮谷根皮油味香回 富奇諾 黃蝦去毒素



台灣孩子身高大躍升科學課 明能讓孩子長高的方法



牙痛怎麼辦？ 看牙前請 讀4「要」2「不」



其實只有輕微症狀要看醫生 嗎？ (中)



草酸美好心機讓便秘解決單 獨鼻的毛孔清潔法到底 是...



網友辣爆：「法令紋」用某 個東西塗就會馬上消失？在 家裡輕鬆去皺而引起話題！



給心臟補給「乳」 氣乳精 採購這3招確保再買



完全看不出40歲！溫度日本 『開的凍齡食物』到底 是...？

您可能也會喜歡



一張嘴總是一股臭味？ 只需一招輕鬆擺脫噁心 口臭

滿臉紅潤台灣官網



一張嘴總是一股臭味？ 只需一招輕鬆搞定！

滿臉紅潤



1個簡單的妙招一夜融化 腹部脂肪 (今晚試試)

Healthy daily

Recommended by

Recommended by



讓我胖過大作嘔 過年見面 別數額
「你怎麼變這麼老？」過年 多人來說是個不友善的日子 你會被顯露關心近況，與臉



心肌梗塞惡性猝死！預防致命 不整則也應注意預防
一般民眾對肥厚性心臟病較 熟悉，但年輕人、小孩、甚 動員，在運動後猝死的頻繁。



心肌梗塞預防藥物要吃多久？ 醫師醫術這樣建議
「醫師，我的心肌梗塞預防 藥要吃多久？」急性心肌梗塞 無論有無開放支架，非高血



眼睛「黃白」熟透嗎？兩秒 鐘手動找回好視力
水晶體清澈透明 眼睛老 內障遮不掉白內障是有個人 的必經之路，水晶體就像眼

您可能也會喜歡



一張嘴總是一股臭味？只需一招輕鬆擺脫噁心口臭



1個簡單的妙招一夜融化腹部脂肪 (今晚試試)

Healthy daily



上報 新聞 財經 國際 流行 焦點 生活 遊戲 影音 旅遊 大家論壇

【專訊】 醫學研究「塵埃小敵」 改善慢性呼吸疾病！ 醫藥 科學 科學新聞 科學

免費茶歇 15 分鐘 醫學博士在場 也可開列加

興大與台中榮總肺阻塞治療新發現 成果登國際期刊

【專訊】 醫學研究「塵埃小敵」 改善慢性呼吸疾病！

醫學博士在場 也可開列加

醫學博士在場 也可開列加



興大生科系副院長楊中興（左）與台中榮總副院長醫師許世榮合影。（興大提供）

塵埃地精

肺阻塞病人呼吸器拿不掉的這個問題因子找到了，由中興大學生命科學系合創與台中榮中榮民總醫院內科急重症醫學部組成的研究團隊，長期探討肺部之纖維化形成，對於肺阻塞合併肺炎在加護病房的患者有了新的發現，成果刊登於國際期刊。

肺阻塞佔我國十大死因的第七位，根據衛生福利部國民健康署的統計，每天在台灣有14人死於肺阻塞。肺阻塞的成因相當複雜，最常見的原因是因為吸煙或吸入空氣中的有害物質造成慢性發炎，進一步惡化就會產生氣管壁、肺阻塞的病理生理容易併發肺炎及呼吸性衰竭甚至死亡。

在加護病房，約有一半的肺阻塞合併肺炎病人，無法成功脫離呼吸器而導致不可逆的結果。利用次世代基因分析此類病患的肺部纖維化形成發現，在呼吸器脫離失敗的病患，其體氏不動桿菌的相對豐度會明顯增加且會隨著時間有上升的趨勢，而在呼吸器脫離成功的病患則無此現象發生。體氏不動桿菌雖然毒性不高，但對多種抗生素容易產生抗藥性已成為國內外臨床上有重要性的感染致病菌。此外，針對此類病患肺部纖維化進行比較分析，發現呼吸器脫離失敗的病患的纖維化程度會隨著時間而改變，然而呼吸器脫離成功的病患無此現象發生。

研究主持人黃介昇教授表示，研究成果顯示肺部纖維化的形成與這一類病患的治療結果具有相關性，故此研究成果未來纖維化的組成分析或許在臨牀可以作為這一類病患在實驗評估與治療策略評估的生物標記。同時也提醒急重症醫學部對合理的抗生素治療策略及適時的感染性控制應是相當重要的，可能直接影響此類病患的治療結果。這是中興大學與台中榮總的聯合研究團隊首次利用肺部纖維化的組成分析應用於醫院加護病房肺阻塞病人臨床治療的標記。此研究成果於2020年7月發表在國際頂尖期刊Scientific Reports上。

國立中興大學「興大之光」獎勵推薦表

被推薦人姓名	許美鈴	職 稱	特聘教授兼任所長
被推薦人所屬單位	生科院生物醫學研究所		
適用條款	<p>符合「國立中興大學「興大之光」獎勵辦法」第二條規定：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■對提昇本校教學、研究及服務發展有重大貢獻者。 □對校譽提昇有重大貢獻者。 □其他對本校有特殊貢獻事蹟者。 		
推薦理由 (請說明具體事蹟,若有其他有助於審查之資料,請檢附於後)	<p>專業性科學研究國際化與全球化</p> <ul style="list-style-type: none"> ■近五年發表 20 篇餘高品質論文於重要國際期刊。其中,研究成果發表於頂尖 SCI 期刊 Circulation Research, 2017 Sep 1;121(6):e37-e52. 【Impact Factor: 13.965, HEMATOLOGY 1/70=1.42%, 2016JCR】 ■Journal of Pineal Research, 2016 Mar;60(2):142-54. 【Impact Factor:10.391, PHYSIOLOGY 3/84=3.57%, 2016JCR】具體參與提升中興大學研究能見度。(附件一) ■國際毒物學聯合會中華民國委員會委員(附件二) <p>教學向下扎根向上提升(高中生命科學教育、大學部與研究所教育)</p> <p>高中生命科學教育</p> <ul style="list-style-type: none"> ■迄今是中興大學唯一一位參與中央研究院高中生命科學研究人才培育計畫教師,加強我國學生的基礎科學研究能力,作育年輕優秀人才,使成為傑出的生命科學家,培育醫師科學家耕耘與準備,開創未來更美好的新紀元,增加中興大學參與落實教育扎根,持續進行深耕教育。(附件三) ■2020 指導<u>華盛頓中學</u>三年級彭柏歆同學參加中央研究院 109 學年度高中生命科學研究人才培育計畫壁報論文-甲等獎(附件四) <p>大學部教育</p> <ul style="list-style-type: none"> ■2020 指導<u>大學部</u>生技學程學生曾子萱同學通過科技部大專生計畫申請。(附件五) ■五年內指導<u>大學部</u>研究學生積極參與學術研究活動榮獲佳績共 4 項。(附件六) 		

研究所碩博士研究生教育

- 頂尖國際期刊 **Circulation Research**. 2017 Sep 1;121(6):e37-e52. 【Impact Factor: **13.965**, HEMATOLOGY 1/70=**1.42%**, 2016JCR】 【指導研究生獲選-2017 第 14 屆林榮耀教授學術教育基金會論文獎】【指導第 14 屆永信李天德醫藥科技獎·研究生獲選-傑出論文獎】 **Journal Of Pineal Research**, 2016 Mar;60(2):142-54. 【 Impact Factor:**10.391**, PHYSIOLOGY 3/84=**3.57%**, 2016JCR】 【指導研究生獲選-第 12 屆永信李天德醫藥科技獎-傑出論文獎】【指導研究生獲選-2017 第 14 屆林榮耀教授學術教育基金會論文獎】·迄今李天德醫藥科技獎-傑出論文獎中興大學僅有 3 人獲獎·其中 2 位為許美鈴教師指導博士班研究生·(附件七)
- 五年內指導研究所碩博士研究生積極參與學術研究活動榮獲佳績共 44 項·(附件八)

二級單位主管簽章：許美鈴

一級單位主管簽章：



日期：110 年 01 月 06

最後修改：107.03

附件一



Circulation Research. 2017 Sep
1;121(6):e37-e52. IF: **13.965**, $1/70=1.42\%$



中文版

English

行政

教學

重要連結



興新聞

公告 興新聞 【公關組】興大、中榮攜手研究 糖尿病視網膜眼病變治療新曙光

【公關組】興大、中榮攜手研究 糖尿病視網膜眼病變治療新曙光

更新時間：2017-09-20 16:41:41 / 連結時間：2017-09-20 14:32:18 興新聞連結表 單位 校務處

新聞來源 校務處新聞公關組

243 分享

糖尿病視網膜眼病變治療新曙光！由中興大學生物醫學研究所教授許美鈴、台中榮總城產許惠怡、中榮視網膜科主任林耿弘、興大生醫所博士韓連偉共組的團隊，首度證實腫瘤促進因子(Tumor Progression Locus 2; TPL2)透過內質網壓力所引發的發炎反應造成糖尿病視網膜眼病變，此新發現對研發糖尿病性視網膜病變和糖尿病性黃斑部水腫眼病變的治療提供了新方向。

該研究完成於2017年9月1日出版刊登於國際知名期刊「循環研究」(Circulation Research)，並榮獲該期刊的綜合生理學(Integrative Physiology)影像與專題特別報導。目前已將研究成果投入藥物開發，可望預防失明、視力退化與發展具有選擇性及高耐受度的檢驗試劑，於3年內尚有初步成果。

許美鈴教授與研訓計畫醫療團隊多年來共同合作，投入代謝及血管生物醫學糖尿病慢性併發症，包含大血管病變與小血管病變(眼底病變、腎臟病變)，積極尋找大小血管病變相關致病因子，過去已有一系列成果發表。此次成果，進一步探討小血管病變，發現糖尿病患體內大量堆積的糖化終產物，引起腫瘤促進因子(TPL2)內質網壓力/基質細胞衍生因子-1(stromal cell-derived factor-1; SDF-1)經一系列複雜程序後，造成血管內皮細胞功能異常，視網膜血管滲透性改變，使視網膜屏障受損，增加小血管的滲漏，進而代償性新生血管形成，產生糖尿病視網膜眼病變。新藥將應接不暇。

過去針對糖尿病視網膜眼病變，科學界主要努力的方向，包括拮抗血管新生因子(anti-VEGF)進而抑制視網膜血管新生，或是針對防止視網膜血管滲漏。而此研究發現，調控視網膜內血管滲漏的可能真正元凶是糖基代謝中間產物(N(6)-Carboxymethyllysine; CML)，此糖基代謝中間產物會刺激腫瘤促進因子(TPL2)活化作用，進而影響視網膜血管新生。目前拮抗血管生成因子的治療方式並非作用效果差，而

是糖尿病病患的糖類代謝中間產物不飽活化轉錄促進因子(TPL2)，引起內質網壓力反應，再產生下游基因細胞衍生因子-1(SDF-1)骨性效應，導致血管內皮細胞之間屏蔽「門戶大關」。這與糖尿病病患控制血糖才能延緩併發症的發展是一致的。

此外，從糖尿病實驗動物研究試驗中證實，給予阻斷轉錄促進因子(TPL2)的抑制劑，或中性抗體治療減少轉錄促進因子(TPL2)或降低基因細胞衍生因子-1(SDF-1)治療後，視網膜血管新生、小血管的滲漏、代償性新生血管、發炎反應與促進血管外層的細胞死亡，這些造成的病理性的相關症狀都有大幅度的改善。這個研究也提供目前部分臨床病患注射抗血管新生因子藥物治療後產生轉手的抗性問題的另一種治療策略和選擇方案。

重要的是，臨床檢驗資訊也顯示，糖尿病視網膜病變病人血清中糖類代謝中間產物(CML)、轉錄促進因子(TPL2)以及基因細胞衍生因子-1(SDF-1)隨著病人嚴重程度而增加，日後將很有可能成為選擇性糖尿病視網膜病變的重要生物指標。

衛福部公布2016年最新國人十大死因與十大癌症排行，糖尿病已佔國內十大死亡第五位。許惠德院長提醒，糖尿病因為長期血糖升高，就會身體組織器官都泡在糖水中，進而影響全身的代謝性疾。早期也許沒有明顯症狀，但持續的代謝異常，傷害全身的大小血管，形成各種慢性併發症(視網膜病變造成失明，腎病變造成尿毒及洗腎，神經及血管病變造成心臟病、腦中風及足部病變截肢等)。因此，控制血糖、糖化血色素、血脂及血壓在理想範圍非常重要。

林耿弘醫師更進一步叮嚀，糖尿病視網膜病變不易治療，目前是人侵性疾。糖尿病導致失明，糖尿病老常見引發糖尿病性視網膜病變，其中，糖尿病性黃斑部水腫影響視力甚重，需要長期治療，除了定期內分泌科醫師控制血糖之外，每年需定期眼科追蹤檢查，早期發現早期治療，千萬不可等到視力不好時才就診，要避免造成視力受損，嚴重甚至會造成無法回復的遺憾，輕則不得。

此研究由行政院科技部、中興大學與台中榮民總醫院共同合作計畫、台中榮民總醫院、中興大學與中華中總醫院共同合作計畫等共同支持。



◆◆ 左至右：台中榮民總醫院眼科主任林耿弘、興大生醫所教授許美鈞、興大校長許雪姬、興大生醫所院長李慶全、興大生醫所博士陳德偉

附件二

國立中興大學特聘教授具體學術成就與貢獻事蹟

國際毒物學聯合會中華民國委員會委員

副本

檔 號：
保存年限：

中央研究院 聘函

機關地址：臺北市115南港區研究院路2段128號
聯絡人及電話：廖志儀 (27899275)
傳真：27834496
電子信箱：traccheni@gate.sinica.edu.tw

受文者：國際毒物學聯合會中華民國委員會

發文日期：中華民國107年4月24日
發文字號：國際事務字第10700097481號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：

附件：



茲 敦 聘

台端為國際毒物學聯合會中華民國委員會委員，聘期自107年5月19日起至111年5月18日止。

正本：王榮德先生、王應然先生、江秀梅女士、何允順先生、李志恒先生、余書司先生、齊金洲先生、李德章先生、周蔚弘先生、林榮輝先生、林續輝女士、姜至剛先生、洪東榮先生、舒錫輝先生、許美鈴女士、陳惠文先生、唐照洲先生、唐東榮先生、楊振器先生、劉宗榮先生、劉昭芳先生、劉興華先生、蕭永銀女士
副本：國際毒物學聯合會中華民國委員會、本院人事室

院 長

廖俊智

出國

副院長

周美吟

代行

附件三

109-3

Page 1 of 2



◎ 高三班

姓名	學校	所別	指導老師
王祥輝	北一女中	師大化學系	林麗霞
朱允平	北一女中	植微所	謝博勳
江新澤	和丰高中	分生所	許一華
毛適潔	青島中學	師大生物系	呂遠棟
何奕學	蘭陽高中	生醫所	郭益志
紀堯鈞	嘉義高中	生醫所	王書品
林統子	建國中學	台大醫學院	李建誠
林緯翰	師大附中	生醫所	王桂馨
林政佑	建國中學	分生所	楊桂芳
何靜芸	中山女中	農生中心	蕭培文
黃羽旻	建國中學	台大醫學院	楊弘志
張柏潔	北一女中	組生所	吳澤忠
高紹輝	中山女中	農生中心	蕭培文
高紹儀	武陵高中	義興科技大學	徐錦芳
高錦汗	蘭陽高中	生醫所	嚴州傑
張贊賢	光復高中	生醫所	黃聖言
張心力	復興實中	生化所	Todd Lowary
葉靜心	北一女中	農大應用力學所	江永仁
梁美誠	建國中學	農生中心	蕭培文
潘淑琦	建國中學	臺大生科	鄭延生
郭育宇	建國中學	分生所	謝祥誌
陳品仔	北一女中	台大生化	何佳安
陳育任	建國中學	組生所	廖永豐
陳鴻育	師大附中	植微所	賴國取
陳奕全	師大附中	台大生化	張慧萍
陳芊香	北一女中	農生中心	林子鈴
葉芸廷	北一女中	農生中心	林子鈴
陳茂強	復興實中	中央大學	李文獻
謝家傑	建國中學	基湖醫中心	阮慶祥
劉柏歡	華盛頓中學	中興大學生醫	許美鈴
曾子潔	北一女中	植微所	賴國取
許諱宇	北一女中	台大生科	鄭延生

許美鈴

附件四

獎狀

華盛頓中學三年級彭柏叡同學參加中央研究院一〇九學年度高中生命科學研究人才培育計畫高三班壁報式論文，題目：
「抑制腦部神經膠質細胞發炎之研究」經評列為特等特頒獎狀以資鼓勵

中央研究院高中生命科學研究人才培育計畫

總召集人

陳榮芳

經費補助單位：教育部

中華民國一〇九年十一月七日



附件五

47	109-2813-C-001-018-B	張義輝	副教授	國立中興大學生物科學系(四)	鍾永竹	3	國立中興大學生物科學系(四)	蟹屬原生質體及基因組變異與系統之進化	生物學	68,000
48	109-2813-C-001-019-B	劉丙成	副教授	國立中興大學環境環境科學系(四)	陳品松	3	國立中興大學環境環境科學系(四)	利用同步輻射技術建立天然高分子纖維基材料材料製成碳纖維之過程	生物學	68,000
49	109-2813-C-001-020-B	孫恩洋	教授	國立中興大學食品暨應用生物科學系(四)	洪孟祥	3	國立中興大學生物科學系(四)	運用介質模式和構實與位差法研究植物生長素之植物現代生理學機制	生物學	68,000
50	109-2813-C-001-021-B	廖立峰	教授	國立中興大學動物科學系(四)	張智強	2	國立中興大學動物科學系(四)	球狀病毒與羽色之形成	生物學	68,000
51	109-2813-C-001-022-B	唐品琦	教授	國立中興大學動物科學系(四)	柯澤琦	3	國立中興大學動物科學系(四)	探討臺灣乳白毒蜂蜂群的分子系統學式多能性細胞發育的基因編碼	生物學	68,000
52	109-2813-C-001-023-B	陳志峰	教授	國立中興大學動物科學系(四)	鄭明堂	3	國立中興大學動物科學系(四)	台灣大鱗鱖寄生性放線菌學數估計	生物學	68,000
53	109-2813-C-001-024-B	張嘉宏	教授及兼任生物醫學博士在職專班執行長	國立中興大學生物醫學研究所	黃博偉	3	國立中興大學生物科學系(四)	探討神經因子NTF3在神經發育中與神經素-100的相互作用Diagnosis of the leishmaniasis by the detection of the parasite in the blood smear	生物學	68,000
54	109-2813-C-001-025-B	謝漢新	特聘教授兼系主任	國立中興大學生物醫學研究所	曾子強	2	國立中興大學生物科學系(四)	研究條件下健康與衰老相關基因組上之DNA甲基化與基因表達之關係與神經系統發育的分子機制	生物學	68,000
55	109-2813-C-001-027-B	黃合松	教授及兼任生命科學院副院長	國立中興大學生命科學系(四)	楊仲瑩	3	國立中興大學生命科學系(四)	聯合多層體合子在以光驅動rDNA區域保護之系統發展研究	農林學	68,000
56	109-2813-C-001-028-B	林樹豐	教授	國立中興大學化學系(四)	劉正忠	2	國立中興大學化學系(四)	零Silicon-type之五季配位基新金屬-有機之配合物合成-結構鑑定及其的環氧化反應之氧化態配合物之研究	農林學	68,000
57	109-2813-C-001-029-B	蕭朝祥	副教授	國立中興大學化學系(四)	蕭朝祥	3	國立中興大學生物科學系(四)	植物羧基羧基和羧基在生物膜中的功能研究	農林學	68,000
58	109-2813-C-001-030-B	林正坤	副教授	國立中興大學化學系(四)	謝榮松	3	國立中興大學化學系(四)	Asymmetric synthesis of polyketides by an asymmetric allylation	農林學	68,000
59	109-2813-C-001-031-B	陳清洲	教授	國立中興大學資訊工程學系(四)	陳寶輝	3	國立中興大學資訊工程學系(四)	基於此及訊息處理之晶片之數據分析	工農學	68,000
60	109-2813-C-001-032-B	郭華忠	教授	國立中興大學資訊學系(四)	張明強	3	國立中興大學資訊學系(四)	的S2S維利以Wabi)之數據分析	農林學	68,000
61	109-2813-C-001-033-B	林嘉英	副教授	國立中興大學資訊學系(四)	張金竹	2	國立中興大學資訊學系(四)	調查層級二階化數據與數據之可視性	農林學	68,000
62	109-2813-C-001-034-B	張丙成	副教授	國立中興大學資訊工程學系(四)	張博寬	2	國立中興大學資訊工程學系(四)	以應用於醫療影像學之數據處理與分析	工農學	68,000

附件六

106/06/30 指導大學師生指導曾子瑄同學榮獲 2020 年中興大學理學院科技論文競賽-生物領域-佳作



國立中興大學理學院
科技論文競賽

獎狀

曾子瑄同學在科技論文競賽表現優良，榮獲「生物領域佳作」，特頒此狀，以資表揚。

院長

施因澤

*National Chung Hsing University
College of Science
Scientific Paper Competition*

Presented to

Tseng, Tzu-Hsuan

This is to certify that Tseng, Tzu-Hsuan for winning the Honorable Mention Award in Life Sciences in the Scientific Paper Competition

*Dean of College of Science
Date: 10/26/20*

附件七

傑出論文獎 Distinguished Thesis



吳昇懋

Wu, Sheng-Mao

現職 | 國立中興大學生物醫學研究所 博士班

學經歷 Experience

- 2015- 迄今 國立中興大學生物醫學研究所博士班
- 2014-2015 臺中榮民總醫院免疫血液科研究助理
- 2010-2012 國立中興大學生物醫學研究所碩士
- 2006-2010 國立屏東教育大學化學系生物系學士

榮譽事項 Honor

- 2016 第 31 屆天然藥物研討會暨學術中醫藥學術成果發表會暨我國文藝表演獎獲獎第二名
- 2016 中華民國細胞及分子生物學會青年論文發表獎

指導教授 Adviser

許美玲教授

主論文題目 Research Topic

褪黑素促進其內質網壓力活化記憶蛋白降解 C/EBP β 及 NF κ B，抑制上皮-間質轉化和區域轉移
Melatonin set out to ER stress signaling thwarts epithelial mesenchymal transition and peritoneal dissemination via calpain-mediated C/EBP β and NF κ B cleavage. **Journal of Pineal Research.**

得獎作品概述 Summary

胃癌是全世界常見癌症中死亡率第三高的癌症，主要是由於多數 (80-90%) 的胃癌病人會發生快速的癌細胞轉移擴散和高度的抗藥性。胃癌發生早期並沒有明顯的臨床症狀，使此病常受到忽略。而在明顯症狀出現並被診斷發現時，大部分都已是極晚期階段。目前臨床對於胃癌的治療方式，除了主要以外科手術切除癌變部位以外，也會使用放射線治療和化學藥物治療等多種方法。然而，胃癌的高復發率以及其在治療後容易發生的癌細胞轉移情況，這都使胃癌治療有較差的預後。因此，尋找副作用並且可有效抑制胃癌細胞轉移的抗癌藥物，是當前急需研究的重要課題。

褪黑素 (Melatonin) 是人體自然分泌的一種荷爾蒙。由於過去的研究發現褪黑素具有增加人體免疫力、清除體內自由基和抗氧化的活性等功能，使這近來開始有研究指出褪黑素可能具有治療癌症的功效。雖然研究發現褪黑素可以誘導抑制癌細胞增生並達到抑制腫瘤生長的作用，但是目前對於褪黑素在抑制胃癌細胞上扮演角色和其中詳細的分子機制仍然有待釐清證實。本論文發現，在胃癌病人組織中，病理性的癌性蛋白質轉錄因子 C/EBP β 具有高度表達，此外在癌細胞模式中利用聽床 (PACT) 掃描方式也可發現褪黑素 (mC/EBP β) 有效減少癌細胞在小鼠腹腔中的生長及癌細胞轉移。重要的是褪黑素可有效促進癌細胞的質網壓

結尾劑素能抑制癌生長和遠端轉移，研究成果具備臨床應用價值

力，活化細胞中蛋白酶 (Calpain) 的表現及活性，進而阻斷轉錄因子 C/EBPβ、NFκB 及其下游環氧合酶 (Cyclooxygenase-2) 等蛋白，並可有效抑制上皮-間質轉換 (epithelial-to-mesenchymal transition, EMT)，進而抑制癌發生、血管新生、遠端轉移以及腫瘤在腹膜中的播散轉移，來達到治療胃癌的效果及目的。

本篇研究在基礎醫學與臨床醫學間架起溝通的分子橋樑，在臨床轉譯應用中斬新研究成果的出發性、多功能性及低副作用。其應用於抑制癌生長和遠轉移具有無窮的潛力，並可提供臨床治療在阻礙癌轉移轉譯醫學應用上重要的參考。

得獎感言 Sentiment

在大學畢業後，我以一个對於實驗室及研究懵懂無知的新鮮人身份進入了許美玲老師實驗室，老師多元的研究方向及認真積極的態度深深吸引了我。在研究的路上謝謝老師不厭其煩的耐心指導，也讓我接觸到實驗的挑戰，能夠充分的學習到許多實驗技術及養成閱讀的習慣，並順利拿到碩士學位和進一步的攻讀博士班。我要謝謝無誤在實驗或人生的課題上都給我許多建議和教導的許美玲老師，而您對研究的熱忱及對學術嚴謹的態度也都是我學習的典範，因為有您耐心的指導，我才能有今天的成績，我也會加倍努力往前邁進，盡力跟上老師的腳步，不辜負您的期待。

我也要感謝實驗室的每位助理同仁和同學，在實驗過程中給我很多協助和建議，因為有你們鼓勵和陪伴使得我的研究之路並不孤單，並自能順利完成這項研究。我還要感謝我親愛的朋友和家人，謝謝你們永遠都在背後默默支持著我，給我支持及鼓勵，因為有你們的愛和包容讓我能勇往直前之憂，滿腔熱血的朝著我的目標前進。最後，我要衷誠謝承天德醫藥基金會及許美玲老師對於我們研究成果的肯定，這項榮譽屬於實驗室所有的同仁夥伴，而這份榮也對於我未來的研究之路給予極大的鼓勵。

從碩士班一直到目前博士班的過程中，老師的常提醒我們，最重要的是學習如何解決問題的能力，而我也漸漸領悟到這項能力的重要性。無論是在實驗或生活上，我們無時無刻都在遭遇困難，然而唯有不斷的練習和充實自己並勇於面對各種困難，才能在關鍵的時刻發揮實力，如此相信不論遇到多大的難題都能迎刃而解了。期待在未來的研究之路上我也能持續不斷的高速度力克服困難，並繼續發揮我的研究熱忱，有朝一日能對人類醫學有更大贡献的研究成果。



國立中興大學「興大之光」獎勵推薦表

被推薦人姓名	林荀龍	職 稱	副教授
被推薦人所屬單位	獸醫學院獸醫系(所)		
適用條款	符合「國立中興大學「興大之光」獎勵辦法」第二條規定： <input type="checkbox"/> 對提昇本校教學、研究及服務發展有重大貢獻者。 <input checked="" type="checkbox"/> 對校譽提昇有重大貢獻者。 <input type="checkbox"/> 其他對本校有特殊貢獻事蹟者。		
推薦理由 (請說明具體事蹟，若有其他有助於審查之資料，請檢附於後)	<p>本系林荀龍老師致力於動物福祉提升與動物保護議題的倡導，十多年來帶領獸醫系醫龍團隊為偏鄉流浪動物絕育，指導關懷生命社團，引導學生對於流浪動物議題的認識並實踐大學社會責任。醫龍團隊在偏鄉絕育並為動物施打疫苗，大大提升國內偏鄉動物狂犬病注射率，對防止人畜共通疾病有重大的貢獻。107 年及 109 年連續獲得教育部大學社會責任實踐計畫 USR 萌芽型及深耕型計畫。隨即 108 年成立中興大學「流浪樂活醫療室」，提升流浪動物醫療福祉，近年對於在地關懷與發展有重大貢獻，獲得教育部肯定，相關報導、採訪與影片超過 50 篇，對中興大學校譽提升有重大貢獻，本系極力推薦林老師角逐興大之光獎項。其重大具體事蹟如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 台灣之心愛護動物協會理事 2. 台灣動物保護協進會顧問 3. 中華民國關懷生命協會顧問 4. 前台中市世界聯合保護動物協會理事長 5. 20 年前中興大學獸醫系診療實習小動物內科每週一次出診流浪犬貓收容所 6. 帶領研究生、醫師、及學生至偏遠無獸醫區域義務進行犬貓絕育手術 10 多年 7. 每年帶領研究生及學生至台中、彰化、嘉義、雲林、南投流浪犬貓收容所施打疫苗 8. 106 起擔任校內關懷生命社團指導老師 9. 107、108 年 獲得教育部補助大學在地實踐社會責任計畫 B 類萌芽型 600 萬補助 10. 107 年度與台中市動物防疫處共同舉辦 5 場講座，10 堂課程、舉辦浪愛畫展，約 1132 人參與 11. 107 年舉辦校內義診兩場(分別是 9 月興大農夫市集，11 月 USR 校內成果展)，每場人數約 200 人 12. 107 年舉辦三場校外義診，分別為 107 年 10 月西屯國小、11 月台中烏日挺挺動物展 		

- | | |
|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none">13. 2018 年獸醫師節臨床傑出貢獻獎14. 108 年五月啟用「流浪樂活醫療室」，協助中部地區公私立流浪動物收容所犬貓後送醫療15. 108 年與 Hills 公司完成 CSR 簽約，成為第一個贊助本校 USR 計畫的廠商16. 108 年獲得教育部 USR 計畫最佳實踐獎17. 109-111 年 獲得教育部補助大學在地實踐社會責任計畫 C 類深耕型 720 萬補助18. 109 年度帶領團隊絕育犬貓隻數達到 1402 隻，私人收容所疫苗施打 1943 隻，醫療室住院治療動物達到 142 例病例，8 隻犬貓找到新家新認養人。19. 滾滾齊步走計畫報導超過 50 篇，今年更獲得教育部「特定主題影片獎」，入圍遠見雜誌大學 USR 傑出方案等獎20. 越南駐台北經貿服務處科技組長至興大聽取簡報，2020/12/11 越南農業大學獸醫系(Vietnam National University of Agriculture)系主任 Bui Tran Anh Dao，認為本計畫可協助越南發展 TNVR 改善流浪動物福祉，把台灣 USR 概念延伸至國外。 |
|--|--|

二級單位主管簽章：



一級單位主管簽章：



日期：2021 年 1 月 15 日

最後修改：107.03

附表

107、108 年 獲得教育部補助大學在地實踐社會責任計畫 B 類萌芽型 300 萬補助

檔 號：

保存年限：

教育部 函

機關地址：10051 臺北市中山南路5號
傳 真：02-23976800
聯絡人：宋雲倩
電 話：02-77366758

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國107年3月2日

發文字號：臺教高(三)字第1070029695E號

類別：嚴謹件

密等及解密條件或保密期限：

附件：審查意見、研復表及經費申請表範例(ATTCH16 A09550000Q0000000_0029695EA0C_ATTCH16.pdf、ATTCH17 A09550000Q0000000_0029695EA0C_ATTCH17.pdf、ATTCH18 A09550000Q0000000_0029695EA0C_ATTCH18.pdf)

主旨：有關所報高等教育深耕計畫附冊-大學社會責任實踐計畫申請補助案，覆如說明，請查照。

說明：

- 一、依本部推動大專校院社會責任實踐計畫補助要點及106年9月11日臺教高(三)字第1060128039號函(綜達)徵件須知等規定辦理。
- 二、有關貴校所提4件申請計畫，經本部依前開規定邀集專家學者、產業界及區域發展、非政府部門相關專家審查，審定結果及核定經費情形說明如下，另檢送審查意見詳附件1：
 - (一)萌芽型(B類)：滾滾樂活實踐計劃-滾滾動物減量與福祉實踐：通過，核定補助新臺幣(以下同)300萬元。
 - (二)萌芽型(B類)：深耕臺中在地文化--發展青銀共創：未獲通過。
 - (三)萌芽型(B類)：從泥巴到嘴巴的革命：食安、食農教育在農夫市集與雲端的相遇：未獲通過。
 - (四)深耕型(C類)：USER Sustainability「興」中有愛、

A09550000Q0000000_0029695EA0C.d

第1頁，共11頁

國立中興大學



0079003314 00332

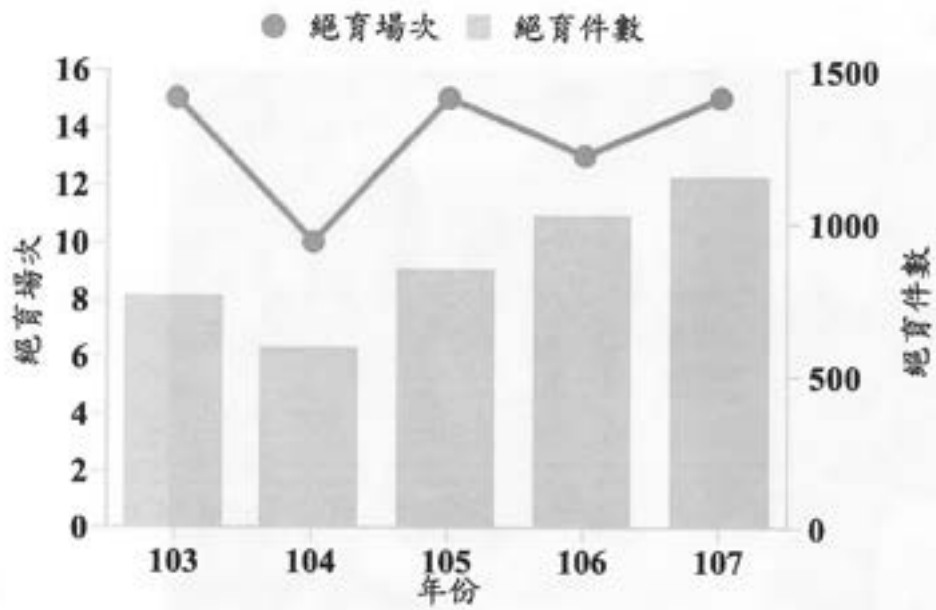
裝
釘
線



107 年舉辦校內義診兩場(分別是 9 月興大農夫市集，11 月 USR 校內成果展)，每場人數約 200 人



帶領研究生、醫師、及學生至偏遠無獸醫區域義務進行犬貓絕育手術 10 多年



107 年舉辦三場校外義診，分別為 107 年 10 月西屯國小、11 月台中烏日挺挺動物展



108 年度獲得教育部 USR 最佳實踐獎

2019 獲選教育部大學社會責任計畫
USR 最佳實踐獎
USR 微電影 佳作



109-111 年 獲得教育部補助大學在地實踐社會責任計畫 C 類深耕型 720 萬補助

2020/5/4

編上_1090051729_董、審閱會收單

正本

檔 號：

備存年限：

紙本掃描

教育部 函

地 址：10051 臺北市中山南路5號
傳 真：02-2397-6043
聯絡人：林鎮和
電 話：02-7736-6305

402204
臺中市南區興大路145號

受文者：國立中興大學
發文日期：中華民國109年5月22日
發文字號：臺教高(三)字第1090028873號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：經費核定表2份

主旨：所報貴校109年大學社會責任實踐(簡稱USR)之第二期計畫修正計畫書(共2件)及計畫經費表一案，復如說明，請查照。

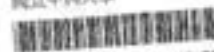
說明：

- 一、復貴校109年2月24日興秘字第1090100071號函。
- 二、所報「浪愛齊步走：流浪動物減量與福祉實踐」、「清流部落賽德克族風華再現計畫」等2案之修正計畫書及經費表，業經本部核定，第一年執行期程自109年1月1日至109年12月31日止，隨函檢附109年計畫經費核定表2份，請貴校後續依修正計畫書、經費核定表、「教育部推動大專校院社會責任實踐計畫補助要點」、「大專校院高等教育深耕計畫經費使用原則」及「教育部補(捐)助及委辦經費核撥結報作業要點」等規定執行計畫內容。
- 三、有關109年計畫經費撥付採二期撥付，第一期經費為補助經費60%，請貴校掣據報部申請核撥事宜；另第二期經費俟第一期經費執行率達70%後，另行報部申請。
- 四、另本計畫經費，於年度終了未能執行完竣者，年度剩餘經費除未執行項目外，經報部同意，得納入下年度本計畫經費支應。惟人事經費編列部分，如有未依所編列學經歷或

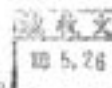
第 1 頁 共 2 頁

編上審核文件列印 - 第4頁/共9頁

國立中興大學



1090051729



108 年五月即將啟用「浪浪樂活醫療室」，協助中部地區公私立流浪動物收容所犬貓後送醫療。

浪浪樂活醫療室 5月中正式啟用



提供獸醫系、弘光科大學生實習



協助受虐犬認養找到新家。



109 年獲得教育部USR「特定主題影片獎」



相關影音報導-天下雜誌專訪製作紀錄片、自由時報採訪報導



中興大學發佛心 全台首座浪浪專屬醫療室啟用

新聞 & Information © 2020年12月29日

Tags: + 分類 +



分享:



浪浪有福了！今年5月起，中興大學的「浪浪樂活醫療室」正式啟用，成為全台首座流浪犬貓專用醫療室！希望能夠以己之長，協助解決台灣流浪犬貓因經費不足所造成的醫療困境。

「浪浪樂活醫療室」由中興大學醫學系副教授林冠雄學協同多位獸醫駐點看診，未來還會提供公立收容所及協議合作之立案私人動物醫院的轉診諮詢，希望能解決流浪動物醫療經費籌措之需求，並降低動物保護的負擔，也因此不開放私人個別送診。

首頁 / 社會責任 / USR-大學社會責任

十二夜後，黎明在何方？興大獸醫系到偏鄉幫「浪浪」義診絕育

文·王麗芝 2019-02-26 ● 1852



圖片來源：興大獸醫系USR計劃

終結流浪動物悲歌，認養之外仍需從源頭減量。中興大學獸醫學院的大學社會責任（USR）計劃，走入偏鄉推廣「寵物絕育」，期望悲劇


訂閱電子  Your Email Address

訂閱

※已訂閱請洽主理在天下雜誌讀者會員部

國立中興大學「興大之光」獎勵推薦表

被推薦人姓名	李宗儒	職 稱	教授
被推薦人所屬單位	管理 學院 行銷 系(所)		
適用條款	符合『國立中興大學「興大之光」獎勵辦法』第二條規定： <input type="checkbox"/> 對提昇本校教學、研究及服務發展有重大貢獻者。 <input type="checkbox"/> 對校譽提昇有重大貢獻者。 <input checked="" type="checkbox"/> 其他對本校有特殊貢獻事蹟者。(國際知名度)		
推薦理由 (請說明具體事蹟，若有其他有助於審查之資料，請檢附於後)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 至 APEC 會議 從 2016 年至 2019 年共 5 次演講 2. 2019 年至美國在 68th United Nations Civil Society Conference(68 屆聯合國社會公民研討會)演講 3. 擔任國際農業永續學會(IAAS)副理事長，2018 年-至今 4. 擔任農業創新科技與全球化期刊(IJAITG)主編，2018-至今 5. 擔任 JILEG、IJGC 期刊副主編 6. 專著：(1) Tsong-Ru Lee, Entrepreneurial Management Theory and Practice: With Cases of Taiwanese Business, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Singapore, ISBN 9789813228283, 2018 (2)李宗儒，創業管理理論與實務-非知不可的幸福創業方程式，從 2014 年至 2017 年共出版第一至第三版。(3)李宗儒，當代物流管理：理論與實務，從 2002 年至 2018 年共出版第一至第六版 7. 從 2016 年至 2020 年擔任 International Agriculture Innovation Conference (IAIC 研討會)主辦人共 5 次 8. 2020 年至 Taiwan-Russia Webinar on Sustainable Development and Disaster Prevention in New Global and Regional Context 演講，webinar 9. 2020 年至 Smart Technology for Sustainable Development & Procurement 2020 Conference and Exhibition (STS&P 2020)演講，webinar 10. 2020 年擔任 Space Future Agriculture: Introduction of Space Farming Online Conference 主辦人，主題「Seed x AI x Space」，webinar 11. 協助中興大學與 APAARI 建立價值鏈卓越中心(COE on value chain) 12. 2020 年無菌參加世界銀行(World Bank)「Southern Africa Innovation Challenge 2.0: Food Security and Agriculture Risk Financing」比賽，晉級前八強決賽，榮獲「Top Innovator Award」，團隊名稱：Intelligent Fall Armyworm Monitoring Team 		

二級單位主管簽章：

一級單位主管簽章：

日期：110 年 1 月 11 日



Top Innovator Award

Presented to

INTELLIGENT FALL ARMYWORM MONITORING TEAM

*In recognition of your outstanding proposal to the Southern Africa
Innovation Challenge 2020: Food Security and Agriculture Risk
Financing*



Ede Jorge Iijasz-Vasquez

Ede Jorge Iijasz-Vasquez



*Regional Director for
Sustainable
Development Africa Region
The World Bank*



Asra Nadeem

Asra Nadeem

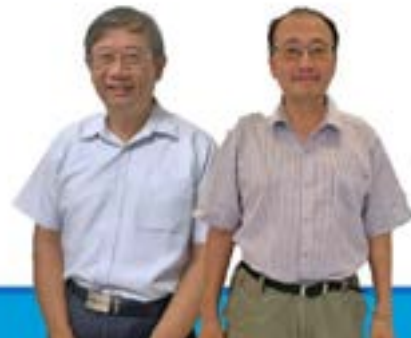
*President of Draper
University*

The 68th UN Civil Society Conference

26-28 August 2019, Utah, USA

Title: Value Chain Creation for a Sustainable Food Community: Cases in Blockchain Application

Entrepreneurship in agriculture need young people to involve. In the two cases presented, we built up the students' and normal people's agriculture literacy through the applications of blockchain to achieve the goal of agriculture sustainability.





NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY

DEPARTMENT OF AGRICULTURAL ECONOMICS

No. 1, Roosevelt Road, Section 4
Taipei, Taiwan, 106, R.O.C.

THANK YOU

Aug 3, 2016

Dear Prof. Tzong-Ru Lee,

On behalf of the Project Overseer, Mr. Chun-Yen Chen, Director General of International Affairs, Council of Agriculture, we would like to extend our gratitude to you for participating in the 'Expert Consultation on Food Loss and Waste at Retail and Consumer Levels' held at Howard Plaza Hotel, Taipei on July 18-19, 2016.

Your contribution is highly valued. The exchange of thoughts and ideas during the consultation has enriched our learning experience and has been extremely beneficial for the project.

We thank you once again for being part of this endeavour and look forward to collaborate with you in the future.

Sincerely,

Handwritten signatures of Shih-Hsun Hsu and Ching-Cheng Chang in black ink.

Shih-Hsun Hsu and Ching-Cheng Chang

Professors

Department of Agricultural Economics

National Taiwan University

Phone : +886-2-3366-2666 Fax : +886-2-2363-7372

E-mail : m577tony@gmail.com / emily33662666@gmail.com



**Asia-Pacific
Economic Cooperation**

**THE SOCIALIST REPUBLIC OF VIET NAM
MINISTRY OF INDUSTRY AND TRADE**

GENERAL INFORMATION

**CAPABILITY DEVELOPMENT FOR MARKET-ORIENTED
INNOVATION MANAGEMENT IN SMES
OF APEC MEMBER ECONOMIES**

(SME 06 2016A)

17 – 18 January 2017

Pan Pacific Hotel, Ha Noi, Viet Nam

提案編號：第七案

提案單位：研究發展處

承辦單位：研究發展處計畫業務組

案由：本校 110 年度建教合作計畫校行政管理費預算案，請討論。

說明：

一、為有效運用本校建教合作計畫校行政管理費，使經費運用制度化，編列 110 年度預算表。

二、檢附本校「建教合作計畫校行政管理費 109 年決算暨 110 年預算表」(如附件)。

辦法：研究發展會議通過後，依預算表執行。

議案審查小組意見：提研究發展會議討論。

決議：照案通過。

附帶決議：請研發處計畫組研訂建教合作計畫校行政管理費預算審核機制。

國立中興大學
建教合作計畫校行政管理費 109 年決算暨 110 年預算表

單位：元

摘要		109 年預算數	109 年決算數	110 年預算數	說明
收入：					
校管理費收入		57,805,739	64,543,425	64,543,425	110 年預算以 109 年度決算收入預估
支出：					
人事費	1.聘僱人員薪資	21,300,000	20,286,677	21,300,000	109 年聘僱人員計 33 位。
	2.勞基法專案經費	1,000,000	0	1,000,000	支援聘僱人員及計畫進用人員依據勞基法應支給之相關費用，如：資遣費等。
	小計	22,300,000	20,286,677	22,300,000	
辦理建教合作計畫人員工作酬勞		4,800,000	4,788,144	4,900,000	1. 依據「國立中興大學建教合作收入之收支管理要點」第十二點辦理。 2. 因應 110 年起健保補充保費調漲，故提高預算。
支援學術經費		8,500,000	4,851,511	8,949,600	1. 依據「國立中興大學建教合作計畫行政管理費支援學術發展經費補助注意事項」辦理(800 萬元)及支援本校出版中心相關業務(50 萬元)。 2. 依據本校 109 年 12 月 7 日簽准之 1091701430 號簽辦理，支援本校執行科技部海外科研中心計畫之顧問費(44.96 萬元)。(研發處學術組承辦)
專利申請與產學推廣費用		1,000,000	62,580	3,000,000	1. 依據「國立中興大學研究發展成果及技術移轉管理辦法」辦理本校專利申請維護作業(100 萬元) 2. 新增聘產學業務人員、衍生企業收入之健保補充保費等機關負擔費用，以及推動產學業務相關費用(200 萬元)。(明確計算所需經費之數字) (產學研鏈結中心承辦)

摘要	109 年預算數	109 年決算數	110 年預算數	說明
學術獎勵	2,500,000	2,499,859	2,500,000	依據「國立中興大學學術研究績效獎勵辦法」辦理。(研發處學術組承辦)
新進教師教學及研究經費	3,000,000	0	3,000,000	依據「國立中興大學新進教師教學及研究經費補助辦法」辦理。(研發處學術組承辦)
校園規劃費	1,000,000	122,000	1,834,000	1. 本校復興校區、學生第二餐廳、興大五村、校史館、自然資源大樓等規劃作業費(100 萬元)。(研發處校發中心承辦) 2. 依據本校 109 年 12 月 22 日簽准之 1095500001 號簽辦理,支應本校「中興新村校區籌備處」之人事相關費用(83.4 萬元)。(中興新村校區籌備處承辦)
業務費	1,500,000	860,849	2,500,000	1. 南區研究倫理聯盟種籽基金方案服務費用、中科產學訓協會及農科園區產學協會等會費、法律諮詢費、舉辦計畫推廣等相關活動費及工讀金等支出(150 萬元)。 2. 本校「醫學院籌備處」辦理各項籌備工作之支出(100 萬元)。(研發處承辦)
校務分析	1,000,000	257,610	1,000,000	配合教育部政策及因應國際趨勢,增加校務研究 (Institutional Research)業務,編列校務分析業務費及聘任專案人員執行本業務費用。(研發處校發中心承辦)
價創計畫團隊空間租用及建置費用	100,000	100,000	0	
大學部學生參與專題研究計畫研究獎學金	-	-	1,200,000	依據本校 109 年 10 月 7 日第 435 次擴大行政會議通過之「國立中興大學鼓勵大學部學生參與專題研究計畫要點」辦理。(110 年起由研發處學術組承辦)
支出合計	45,700,000	33,829,230	50,183,600	
餘額：				
回歸校務基金	12,105,739	30,714,195	14,359,825	

摘要	109 年預算數	109 年決算數	110 年預算數	說明
支出及餘額合計	57,805,739	64,543,425	64,543,425	

捌、臨時動議

提案編號：臨時動議第一案

提案代表：王國禎代表、蔡榮得代表、宋振銘代表

承辦單位：研究發展處校務發展中心

案由：工學院擬設置編制外院級附屬單位「國立中興大學工學院先進光學設計研究中心」，請討論。

說明：

- 一、本案業經 110 年 2 月 25 日「工學院 109 學年度第 2 次院務會議」討論通過。
- 二、為因應智慧車燈、自駕車光達技術等先進光學整合應用產業興起，並基於培育人才及技術發展之需要，擬於工學院設立「國立中興大學工學院先進光學設計研究中心」。
- 三、檢附「國立中興大學工學院先進光學設計研究中心設置辦法(草案)」（如附件 1）、「國立中興大學工學院先進光學設計研究中心設置計畫書(草案)」（如附件 2）及工學院院務會議紀錄（如附件 3）各 1 份。

辦法：研究發展會議通過後實施。

決議：修正通過。

國立中興大學工學院先進光學設計研究中心設置辦法（草案）

110 年 2 月 25 日院務會議通過

- 第一條 國立中興大學工學院（以下簡稱本院）為因應智慧車燈、自駕車光達技術等先進光學整合應用產業興起，並基於培育人才及技術發展之需要，依本校相關法規，設立「國立中興大學工學院先進光學設計研究中心」（以下簡稱本中心），~~訂定本辦法。~~
- 第二條 本中心負責整合推動光學設計相關教學、研發、推廣服務及人才培育，任務如下：
- 一、整合本院先進光學研究領域相關教師及研究人員，媒合工業界廠商之產學合作，協助產業界開發先進光學應用技術。
 - 二、培養學生投入先進光學設計相關研究，提供實際訓練機會，提高就業與升學能力，培訓優秀人才。
 - 三、建立核心實驗室，購置及提升現有儀器功能，並提供校內外人士使用，以促使光學設計產業的提升與推廣。
 - 四、培育跨領域研究團隊，結合不同專長的研究人員，激發創新技術。
 - 五、支援本院先進光學設計研究相關計畫之執行。
- 第三條 本中心置主任一人，綜理中心有關業務。由院長聘請院內提請校長遴聘相關領域專任副教授以上教學或研究人員聘兼之，任期同院長，~~連聘得連任一任。~~
- 第四條 本中心設諮詢委員會，置委員五至七人，以主任為召集人並聘請相關領域教學或研究人員兼任之。召集人定期召開會議，負責相關業務之推動，委員任期同主任。
- 第五條 本中心所需經費以自行籌措、自給自足為原則，並依本校相關規定辦理經費報支及繳交費用。~~惟負責全校之教學、研究、服務等整合性工作者，不在此限。~~
- 第六條 本辦法經院務會議及研究發展會議通過後實施，修正時亦同。

國立中興大學工學院先進光學設計研究中心

設置計畫書

(草案)

申請單位：工學院

單位主管：(待院長聘任)

中華民國 110 年 04 月 00 日

國立中興大學工學院先進光學設計研究中心 設置計畫書

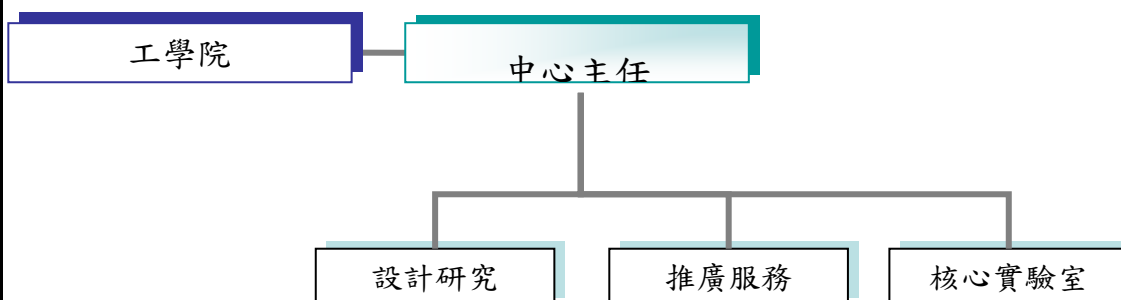
一、成立目的：

因應智慧車燈、自駕車光達技術等先進光學整合應用產學興起，並基於培育人才及技術發展之需要，特設立之。

二、期限：

民國 110 年 04 月 01 日至 115 年 03 月 31 日

三、組織架構：



先進光學設計研究中心組織架構圖

四、單位定位：

本中心設置於工學院下，分為設計研究、推廣服務及核心實驗室等三個部門，各部門定位如下：

(一)設計研究：為先進光學設計研究中心運作主軸部門，以設計各式先進光學系統與創新應用技術為宗旨，撰寫與執行科技部及經濟部產業界合作計畫，累積研究能量。

(二)推廣服務：為學術界與產業界接洽的主要窗口，主要是向業界產學，包含培訓班開課，以增加產學合作機會。

(三)核心實驗室：負責執行計畫與廠商委託有關光學設計相關之實驗與檢測分析。

五、業務範圍：

有關光學設計之計畫撰寫與執行，接攬學界與業界廠商，光學設計相關應用與培訓服務。

六、運作空間：

工學院既有相關辦公室與實驗室，或得租用產學用途相關空間等。

七、經費來源：

自籌，並從各項研究計畫、教育訓練計畫、及產學合作計畫經費，以及接攬廠

商與光學設計相關培訓課程費用支援。

八、預期成果：

- (一)舉辦先進光學設計相關學術研討會，提升本校學術聲望並促進產官學交流。
- (二)承接國內外學術機構、研究單位以及業界廠商委託之產學研究計畫，促進相關產業技術升級。
- (三)開設光學設計相關課程，並承接學業界委託之教育訓練，培育光學設計領域專業人才。

九、自我評鑑指標及方式：

- (一)舉辦研討會與教育訓練參與人員。
- (二)研究計畫之數量與經費。
- (三)相關活動之舉辦或企業捐贈。

十、相關單位配合措施：

工學院各科系提供先進光學設計相關領域，及實驗場所，以培育人才。

國立中興大學 109 學年度第 2 學期研究發展會議提案單格式

提案編號：臨時動議第 1 案（由研發處編排）

提案單位：

王國禎 蔡榮得

王國禎

承辦單位：研究發展處校務發展中心

案由：擬設置「國立中興大學工學院先進光學設計研究中心」案，請討論。

說明：

- 一、依據 110 年 2 月 25 日工學院 109 學年度第 2 次院務會議決議辦理。
- 二、為因應智慧車燈、自駕車光達技術等先進光學整合應用產業興起，並基於培育人才及技術發展之需要，於工學院設立「國立中興大學工學院先進光學設計研究中心」。(以下簡稱本中心)。
- 三、檢附「國立中興大學工學院先進光學設計研究中心設置辦法(草案)」(如附件 1)、「國立中興大學工學院先進光學設計研究中心設置計畫書(草案)」(如附件 2)及工學院會議紀錄(如附件 3)各 1 份。

辦法：研究發展會議通過，陳請校長核定後實施。

議案審查小組意見：

決議：

承辦人	韓斌 531#604	二級單位 主管	一級單位 主管	
-----	---------------	------------	------------	---

列席人員	姓名	韓斌		
	單位	精密工程研究所	職稱	教授
	聯絡電話	531#604	電子信箱	pin@nchu.edu.tw

附件 3

工學院 109 學年度第 2 次『院務會議』紀錄(節錄)

時間：民國 110 年 2 月 25 日中午 12:00

地點：工學院會議室

主席：王國楨 院長

紀錄：羅濟統

出席人員：蔡榮得副院長、土木系楊明德主任、機械系吳嘉哲主任、環工系張書奇主任、化工系林慶炫主任(朱哲毅老師代理)、材料系蔡佳霖主任、精密所劉柏良所長、林宜清代表、高書屏代表、壽克堅代表、陳任之代表、吳天堯代表、盧昭暉代表、吳向宸代表、陳佳吟代表、楊宏達代表、陳志銘代表、汪俊廷代表、林克偉代表、蔡政穆代表、張健忠代表

列席人員：機械工廠陳昭亮主任、工科中心陳志銘主任、智慧自動化中心邱顯復主任、微創中心張健忠主任、無人載具中心楊明德主任、智慧封裝中心宋振銘主任

請假人員：化工系林慶炫主任、機械系楊佳輪代表、材料系康博翔代表、金屬中心吳威德主任

壹、主席報告：(略)。

貳、各單位工作報告及前次(109 學年度第一次院務會議)院務會議決議案執行情形報告：
(略)。

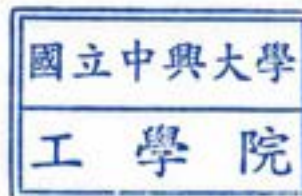
參、提案討論與決議：

第一案：擬設置「國立中興大學工學院先進光學設計研究中心」案。

決 議：修訂通過，送研發會議討論。

肆、開票結果：(略)。

伍、散會：13 點 20 分。



工學院 109 學年度第 2 次 「院務會議」簽名單		日期：民國 110 年 2 月 25 日 時間：12:00 地點：工學院會議室	
召集人：王國禎 院長		紀錄：羅濟純	
出席人員：			
蔡榮得副院長	蔡榮得	土木系 壽克堅代表	壽克堅
土木系楊明德主任	楊明德	機械系 盧昭暉代表	盧昭暉
機械系吳嘉哲主任	吳嘉哲	機械系 吳天堯代表	吳天堯
環工系張書奇主任	張書奇	機械系 陳任之代表	陳任之
化工系林慶炫主任	林慶炫(代)	環工系 吳向宸代表	吳向宸
材料系蔡佳霖主任	蔡佳霖	環工系 陳佳吟代表	陳佳吟
精密所劉柏良所長	劉柏良	化工系 楊宏達代表	楊宏達
醫工所程德勝所長	程德勝	化工系 陳志銘代表	陳志銘
土木系 林宜清代表	林宜清	材料系 林克偉代表	林克偉
土木系 高書屏代表	高書屏	材料系 汪復廷代表	汪復廷

工學院 109 學年度第 2 次 「院務會議」簽名單		日期：民國 110 年 2 月 25 日 時間：12:00 地點：工學院會議室	
出席人員：			
精密所 蔡政穆代表	蔡政穆	機械系 楊佳翰代表	請假
醫工所 張健忠代表	張健忠	材料系 康博翔代表	請假
列席人員：			
工科中心 陳志銘主任	陳志銘	無人載具中心 楊明德主任	楊明德
機械工廠 陳昭亮主任	陳昭亮	智慧封裝中心 宋振銘主任	宋振銘
金屬中心 吳威德主任	請假	環工系 李舒寧助教	李舒寧
智慧自動化中心 邱顯俊主任	邱顯俊	材料系 盧裕豐技士	盧裕豐
微創中心 張健忠主任	張健忠		

提案編號：臨時動議第二案

提案代表：吳宗明代表、張嘉玲代表、陳淑卿代表、張玉芳代表

承辦單位：研究發展處校務發展中心

案由：文學院擬設置編制外院級附屬單位「國立中興大學文學院華語中心」，請討論。

說明：

- 一、本案業經 110 年 2 月 25 日「文學院 109 學年度第 3 次院務會議」討論通過。
- 二、配合本校國際化政策，拓展華語教學規模以提升教學品質，促進文化交流，擬依「國立中興大學院級附屬單位設置暨評鑑辦法」之規定，於文學院設立「華語中心」。
- 三、華語中心設立目的為整合本校華語教學資源，研發多元創新之華語實體及線上課程，並積極與校內外各單位合作，期能建立本校專業華語教學形象，擴大辦學績效，增加外籍學生招收人數，提升本校國際化程度。
- 四、檢附「國立中興大學文學院華語中心設置辦法（草案）」（如附件 1）、「國立中興大學文學院華語中心設置計畫書（草案）」（如附件 2）及文學院院務會議紀錄（如附件 3）各 1 份。

辦法：研究發展會議通過後實施。

決議：修正通過。

國立中興大學文學院華語中心設置辦法（草案）

110 年 2 月 25 日 109 學年度第 3 次院務會議通過

第一條 國立中興大學文學院（以下簡稱本院）為配合本校國際化政策，提升華語教學品質，促進文化交流，依本校相關法規，設立「國立中興大學文學院華語中心」（以下簡稱本中心）。

第二條 本中心職掌如下：

- 一、規劃辦理本校開設之華語文及其應用課程。
- 二、規劃辦理外籍人士華語文推廣課程。
- 三、研發編撰華語文教材。
- 四、與各國大學及華語文教學機構合作，舉辦國內外華語文研習營隊。
- 五、接受政府機關、學校、國內外公私立機構與團體之委託，舉辦華語文教育訓練與相關進修課程。
- 六、其他與華語文教學相關業務。

第三條 本中心組織成員：

- 一、本中心置主任一人，綜理中心有關業務。由院長提請校長遴聘本院語文相關領域專任助理教授以上教師聘兼之，任期同院長。
- 二、本中心得依需要置編制外人員若干人，協助處理教學、行政工作，並執行宣傳、推廣、輔導等相關業務。

第四條 本中心設執行委員會，置委員七名，以院長、本中心主任及一名學生代表為當然委員，並由本中心主任擔任召集人，其餘委員由本中心主任薦請院長遴聘本校專任教師兼任之。當然委員之任期配合其行政職務任期，其他委員任期一年，得以連任。前項之學生代表由學生會推薦。

執行委員會每年至少召開會議一次，負責審核推動本中心各業務規劃及全校性華語課程、審議相關法規、推選相關委員，並對本中心任務發展及推廣提供諮詢與建議。本中心因業務需要置其他各委員會時，其各委員會之設置辦法另訂之。

第五條 本中心所需經費以自行籌措、自給自足為原則，並依本校相關規定辦理經費報支及繳交費用。~~惟負責全校之教學、研究、服務等整合性工作者，不在此限。~~

第六條 本辦法經院務會議及研究發展會議通過後實施，修正時亦同。

國立中興大學文學院華語中心

設置計畫書（草案）

申請單位：文學院

單位主管：張玉芳

中華民國 110 年 3 月

國立中興大學文學院華語中心設置計畫書

一、成立目的：

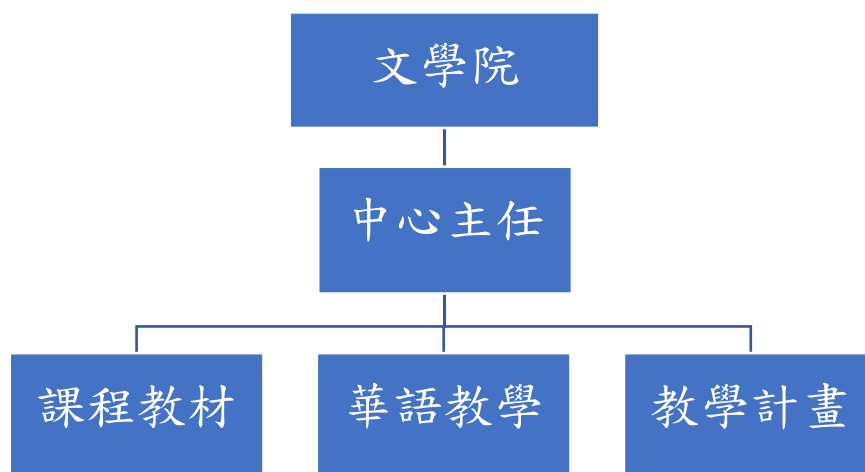
為配合本校國際化政策，提升華語教學專業品質，促進文化交流，特成立本中心，以拓展本校華語教學之規模，發揮台灣教育的軟實力。

二、期限：

本中心暫無設置之期限。

三、組織架構：

本中心置主任一人，綜理中心有關業務。由院長提請校長遴聘語文相關領域專任助理教授以上教師聘兼之，任期同院長。本中心另依需要置編制外人員若干人，協助處理教學、行政工作，並執行課程教材研發、華語教學推廣、教學計畫執行等相關業務。



四、單位定位：

華語中心隸屬於文學院，定位如下：

(一) 提升教學品質：整合本校華語教學資源，爭取經費挹注，研發多元而創新的華語實體課程及線上同步/非同步學習單元，朝向國際一流華語教學中心目標邁進。

(二) 促進文化交流：積極與校內外各單位合作，開設各種華語課程（含假期研習營、短期及客製化課程等），以培養外籍學生流暢的華語表達能力，並認識台灣文化。

五、業務範圍：

- (一) 規劃辦理本校開設之華語文及其應用課程。
- (二) 規劃辦理外籍人士華語文推廣課程。
- (三) 研發編撰各類華語文教材。
- (四) 與各國大學及華語文教學機構合作，舉辦國內外華語文研習營隊。
- (五) 接受政府機關、學校、國內外公私立機構與團體之委託，舉辦華語文教育訓練與相關進修課程。
- (六) 其他與華語文教學相關業務。

六、運作空間：

- (一) 文學院萬年樓教室。
- (二) 文學院人文大樓教室。

七、經費來源：

以自籌經費為主，另將積極爭取教育部教學計畫或政府單位華語教學補助計畫。惟負責全校之教學、研究、服務等整合性工作者，不在此限。

八、預期成果：

- (一) 建立本校專業華語教學形象，健全華語學習機制，提升辦學績效。
- (二) 增加外籍學生招收人數，有效提升本校國際化程度。
- (三) 承接政府機構委託之華語教學計畫案，擴大本校華語推廣之社會服務功能。
- (四) 透過推廣業務，整合華語文教育產業相關及外部資源，如創意設計、翻譯、經營、管理和行銷等環節。

九、自我評鑑指標及方式：

- (一) 開設華語課程的總數量：全年開設有學分之華語選修課程 8 班，無學分之華語推廣班 28 班。
- (二) 修習華語課程學生數量：全年至少 450 人次。
- (三) 研發教材數量：預計一年研發二套教材。
- (四) 辦理研習營隊參與人數：每年約 80 人。
- (五) 教學計畫之數量與總經費：每年爭取委託辦理計畫，經費總額預估可達 80 萬新台幣。

十、相關單位配合措施：

- (一) 主計室及出納組：協助外籍生信用卡收費、退費事宜，及本中心經費管理事宜。
- (二) 國際事務處：協助提供姊妹校華語中心課程訊息、於各國際教育展中展示華語中心文宣及相關招生訊息。
- (三) 計算機及資訊網路中心：協助華語線上課程之網路架構、頻寬及無線網路基地台架設問題。。
- (四) 鹿鳴文化資產中心：協助華語數位課程拍攝，包括腳本規劃、影片拍攝、後製剪接等。

附件、「國立中興大學文學院華語中心設置辦法」(草案)

國立中興大學109學年度第2學期研究發展會議提案單格式

提案屬性：本提案符合本校研究發展會議議事規則第四條第二款。

提案編號：第 案（由研發處編排）

提案人：吳宗明、張嘉玲、陳淑卿、張玉芳

陳淑卿 張玉芳 吳宗明 張嘉玲

承辦單位：研究發展處校務發展中心

案由：擬設置「國立中興大學文學院華語中心」案，請討論。

說明：

- 一、本案業經110年2月25日「文學院109學年度第3次院務會議」討論通過。
- 二、配合本校國際化政策，拓展華語教學規模以提升教學品質，促進文化交流，擬依「國立中興大學院級附屬單位設置暨評鑑辦法」之規定，於文學院設立「華語中心」。
- 三、華語中心設立目的為整合本校華語教學資源，研發多元創新之華語實體及線上課程，並積極與校內外各單位合作，期能建立本校專業華語教學形象，擴大辦學績效，增加外籍學生招收人數，提升本校國際化程度。
- 四、檢附「國立中興大學文學院華語中心設置辦法（草案）」（如附件1）、「國立中興大學文學院華語中心設置計畫書（草案）」（如附件2）及文學院院務會議紀錄（如附件3）各1份。

辦法：研究發展會議通過，陳請校長核定後實施。

議案審查小組意見：

決議：

承辦人	 分機：326#507	二級單位 主管		一級單位 主管	
-----	---	------------	---	------------	---

列席人員	姓名	施以明			
	單位	語言中心	職稱	主任	
	聯絡電話	326#306	電子信箱	iming@nchu.edu.tw	

國立中興大學文學院
109 學年度第 3 次院務會議紀錄 (節錄)

開會時間：110 年 2 月 25 日(週四)下午 1 時

開會地點：人文大樓 501 會議室

主 席：張院長玉芳

出 席：貝代表格泰(請假)、黃代表東陽、劉代表鳳芯、李代表君山、宋代表慧琦(郭俊
楠副教授代)、陳代表國偉、陳代表欽忠(請假)、林代表淑貞、林代表仁昱(請假)、
陳代表淑卿、林代表建光、強代表勇傑、陳代表靜瑜(請假)、吳代表政憲、鄭代
表琨鴻、高代表嘉勳、施代表開揚、阮代表溶賢、盧代表友譽。

列 席：施代表以明、徐代表淑玲、余代表昌燦。

壹、宣布開會：下午 1 時 6 分。

貳、主席報告：(略)

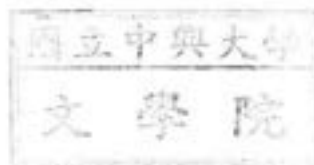
參、前次(109 年 12 月 22 日 109 學年度第 2 次院務會議)議案執行情形：(略)

肆、本次討論提案

案號	案由	頁次
一	案 由：擬設置「國立中興大學文學院華語中心」案，請討論。 提案單位：語言中心(院長交議) 決 議：修正通過。	P.3

伍、臨時動議：無。

陸、散會：下午 2 時 19 分



肆、討論提案

案 號：第一案

提案單位：語言中心（院長交議）

案 由：擬設置「國立中興大學文學院華語中心」案，請討論。

說 明：

- 一、 配合本校國際化政策，拓展華語教學規模以提升教學品質，促進文化交流，擬依「國立中興大學院級附屬單位設置暨評鑑辦法」之規定，於文學院設立「華語中心」。
- 二、 華語中心設立目的為整合本校華語教學資源，研發多元創新之華語實體及線上課程，並積極與校內外各單位合作，期能建立本校專業華語教學形象，擴大辦學績效，增加外籍學生招收人數，提升本校國際化程度。
- 三、 檢附「國立中興大學文學院華語中心設置辦法（草案）」、「國立中興大學文學院華語中心設置計畫書（草案）」各 1 份（如附件 1-1~1-2）。

辦 法：院務會議通過後，提送研究發展會議討論。

決 議：修正通過。

附件 1-1

國立中興大學文學院華語中心設置辦法（草案）

110 年 2 月 25 日 109 學年度第 3 次院務會議通過

- 第一條 國立中興大學文學院（以下簡稱本院）為配合本校國際化政策，提升華語教學品質，促進文化交流，依本校相關法規，設立「國立中興大學文學院華語中心」（以下簡稱本中心）。
- 第二條 本中心職掌如下：
一、規劃辦理本校開設之華語文及其應用課程。
二、規劃辦理外籍人士華語文推廣課程。
三、研發編撰華語文教材。
四、與各國大學及華語文教學機構合作，舉辦國內外華語文研習營隊。
五、接受政府機關、學校、國內外公私立機構與團體之委託，舉辦華語文教育訓練與相關進修課程。
六、其他與華語文教學相關業務。
- 第三條 本中心組織成員：
一、本中心置主任一人，綜理中心有關業務。由院長提請校長遴聘本院語文相關領域專任助理教授以上教師聘兼之，任期同院長。
二、本中心得依需要置編制外人員若干人，協助處理教學、行政工作，並執行宣傳、推廣、輔導等相關業務。
- 第四條 本中心設執行委員會，置委員七名，以院長、本中心主任及一名學生代表為當然委員，並由本中心主任擔任召集人，其餘委員由本中心主任薦請院長遴聘本校專任教師兼任之。當然委員之任期配合其行政職務任期，其他委員任期一年，得以連任。前項之學生代表由學生會推薦。
執行委員會每年至少召開會議一次，負責審核推動本中心各業務規劃及全校性華語課程，審議相關法規、推選相關委員，並對本中心任務發展及推廣提供諮詢與建議。
本中心因業務需要置其他各委員會時，其各委員會之設置辦法另訂之。
- 第五條 本中心所需經費以自行籌措、自給自足為原則，並依本校相關規定辦理經費報支及繳交費用。惟負責全校之教學、研究、服務等整合性工作者，不在此限。
- 第六條 本辦法經院務會議及研究發展會議通過後實施，修正時亦同。

附件 1-2

國立中興大學文學院華語中心 設置計畫書（草案）

申請單位：文學院
單位主管：張玉芳

中華民國 110 年 3 月

國立中興大學文學院華語中心設置計畫書

一、成立目的：

為配合本校國際化政策，提升華語教學專業品質，促進文化交流，特成立本中心，以拓展本校華語教學之規模，發揮台灣教育的軟實力。

二、期限：

本中心暫無設置之期限。

三、組織架構：

本中心置主任一人，綜理中心有關業務。由院長提請校長通聘語文相關領域專任助理教授以上教師聘兼之，任期同院長。本中心另依需要置編制外人員若干人，協助處理教學、行政工作，並執行課程教材研發、華語教學推廣、教學計畫執行等相關業務。



四、單位定位：

華語中心隸屬於文學院，定位如下：

- (一) 提升教學品質：整合本校華語教學資源，爭取經費挹注，研發多元而創新的華語實體課程及線上同步/非同步學習單元，朝向國際一流華語教學中心目標邁進。
- (二) 促進文化交流：積極與校內外各單位合作，開設各種華語課程（含假期研習營、短期及客製化課程等），以培養外籍學生流暢的華語表達能

力，並認識台灣文化。

五、業務範圍：

- (一) 規劃辦理本校開設之華語文及其應用課程。
- (二) 規劃辦理外籍人士華語文推廣課程。
- (三) 研發編撰各類華語文教材。
- (四) 與各國大學及華語文教學機構合作，舉辦國內外華語文研習營隊。
- (五) 接受政府機關、學校、國內外公私立機構與團體之委託，舉辦華語文教育訓練與相關進修課程。
- (六) 其他與華語文教學相關業務。

六、運作空間：

- (一) 文學院萬年樓教室。
- (二) 文學院人文大樓教室。

七、經費來源：

以自籌經費為主，另將積極爭取教育部教學計畫或政府單位華語教學補助計畫。惟負責全校之教學、研究、服務等整合性工作者，不在此限。

八、預期成果：

- (一) 建立本校專業華語教學形象，健全華語學習機制，提升辦學績效。
- (二) 增加外籍學生招收人數，有效提升本校國際化程度。
- (三) 承接政府機構委託之華語教學計畫案，擴大本校華語推廣之社會服務功能。
- (四) 透過推廣業務，整合華語文教育產業相關及外部資源，如創意設計、翻譯、經營、管理和行銷等環節。

九、自我評鑑指標及方式：

- (一) 開設華語課程的總數量：全年開設有學分之華語選修課程 8 班，無學分之華語推廣班 28 班。
- (二) 修習華語課程學生數量：全年至少 450 人次。
- (三) 研發教材數量：預計一年研發二套教材。
- (四) 辦理研習營隊參與人數：每年約 80 人。
- (五) 教學計畫之數量與總經費：每年爭取委託辦理計畫，經費總額預估可達 80 萬新台幣。

十、相關單位配合措施：

- (一) 主計室及出納組：協助外籍生信用卡收費、退費事宜，及本中心經費管理事宜。
- (二) 國際事務處：協助提供姊妹校華語中心課程訊息、於各國際教育展中展示華語中心文宣及相關招生訊息。
- (三) 計算機及資訊網路中心：協助華語線上課程之網路架構、頻寬及無線網路基地台架設問題。
- (四) 鹿鳴文化資產中心：協助華語數位課程拍攝，包括腳本規劃、影片拍攝、後製剪接等。

附件、「國立中興大學文學院華語中心設置辦法」(草案)

提案編號：臨時動議第三案

提案代表：吳宗明代表、張嘉玲代表、陳淑卿代表、張玉芳代表

承辦單位：研究發展處校務發展中心

案由：擬修正「國立中興大學文學院語言中心設置辦法」部分條文，請討論。

說明：

一、本案業經 110 年 2 月 25 日「文學院 109 學年度第 3 次院務會議」討論通過。

二、配合語言中心組織改造，轉型為教學研究中心，修正第 3 條教師聘任規定，並增訂第 6 條執行委員會設置方式及職掌業務。

三、檢附「國立中興大學文學院語言中心設置辦法」修正條文對照表（如附件 1）、原辦法（如附件 2）及文學院院務會議紀錄（如附件 3）各 1 份。

辦法：研究發展會議通過後，送校務會議討論。

決議：照案通過。

「國立中興大學文學院語言中心設置辦法」第三條、第六條修正條文對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>第三條 本中心置主任一人，綜理中心業務。由院長提請校長遴聘本校具語文教學與研究經驗之專任副教授以上教師聘兼之，任期同院長。並置教師及職員若干名。</p>	<p>第三條 本中心置主任一人，綜理中心業務。由院長提請校長遴聘本校具語文教學與研究經驗之專任副教授以上教師聘兼之，任期同院長。並置教師及職員若干名。<u>本中心之教師由文學院聘任。</u></p>	<p>因應本中心轉型為教學研究單位後將自行聘任教師，刪除教師由文學院聘任之文字。</p>
<p>第六條 <u>本中心設執行委員會，置委員七名，以院長、本中心主任及一名學生代表為當然委員，並由本中心主任擔任召集人。其餘委員由本中心主任薦請院長遴聘本校專任教師兼任之。當然委員之任期配合其行政職務任期，其他委員任期一年，得以連任。</u></p> <p><u>前項之學生代表由學生會推薦。</u></p> <p><u>執行委員會每年至少召開會議一次，負責審核推動本中心各業務規劃及全校性英、外語課程、審議相關法規、推選相關委員，並對本中心任務發展及推廣提供諮詢與建議。</u></p> <p><u>本中心因業務需要置其他各委員會時，其各委員會之設置辦法另訂之。</u></p>	<p>第六條 <u>本中心依實際語言教學及推廣教育業務需要，得設立相關委員會，負責各業務之規劃、審核與執行。各委員會設委員五至七人，由主任薦請文學院院長遴聘本校專任教師兼任之，並由主任擔任召集人。</u></p>	<p>為健全本中心業務發展，整合相關委員會組織，設立執行委員會，明訂委員組成方式，據以審核各項語言教學及推廣業務規劃，並提供諮詢與建議。</p>

國立中興大學文學院語言中心設置辦法

67 年 10 月 28 日 教育部台（六七）高字第 31055 號函核備
84 年 3 月 11 日本校 83 學年度第二學期臨時校務會議修訂通過

84 年 7 月 13 日 教育部台（八四）高字第 033483 號函核定
89 年 12 月 2 日本校第 39 次校務會議修訂通過

90 年 3 月 21 日教育部台（九〇）高（二）字第 90038190 號函核定

100 年 12 月 12 日第 61 次校務會議延續會通過（第 1、2、3、4、5、6、7、8 條）

106 年 12 月 8 日第 79 次校務會議通過（第 5、6、7、8 條）

108 年 12 月 20 日第 87 次校務會議修正（名稱及全份條文）

- 第一條 國立中興大學文學院（以下簡稱本院）為提供學生一貫性與整體性之語言教學與訓練，及達成國際文化交流並提升國際競爭力之目的，依本校組織規程第六條規定，設立「國立中興大學文學院語言中心」（以下簡稱本中心）。
- 第二條 本中心業務職掌如下：
一、全校性外語教學業務（學分課程）。
二、全校性語言訓練業務（非學分課程）。
三、語言測驗業務：
（一）校內各單位委託辦理之語言檢測（含英語畢業門檻校內檢測作業）。
（二）校外公私立機關委託辦理之各項語言檢定測驗。
四、語言推廣教育課程業務：辦理各項外語推廣教育課程等業務。
五、語言教學設備之提供。
- 第三條 本中心置主任一人，綜理中心業務。由院長提請校長遴聘本校具語文教學與研究經驗之專任副教授以上教師聘兼之，任期同院長。並置教師及職員若干名。本中心之教師由文學院聘任。
- 第四條 為因應語言推廣教育業務需要，本中心得聘請資格符合之師資協助推廣教育課程，其聘任依「國立中興大學推廣教育實施辦法」之相關規定辦理。
- 第五條 本中心設英文教學規劃委員會，置委員十一人，負責訂定本校英文教學相關辦法及規劃具體事項。教務長、文學院院長、通識中心主任、外文系主任及本中心主任為當然委員，並由本中心主任擔任召集人，其餘委員由本中心主任邀請本校外文系專任教師擔任，依行政程序報請校長核聘之。當然委員之任期配合其主管之任期，其他委員任期為一年，得以連任。每學期定期由召集人召開會議，必要時得召開臨時會。英文教學規劃委員會職掌業務如下：
一、修訂「本校大學部大一英文課程抵免辦法」。
二、修訂「本校英文能力畢業標準檢定辦法」。
三、修訂「本校英文能力檢定及輔導課程實施細則」。
四、修訂「本校英文能力檢測獎勵辦法」並負責審查各項申請案。
五、訂定其他全校性英文教學相關辦法或實施細則。
英文教學規劃委員會修訂及訂定各項辦法，送請教務會議通過後實施。
- 第六條 本中心依實際語言教學及推廣教育業務需要，得設立相關委員會，負責各業務之規劃、審核與執行。各委員會設委員五至七人，由主任薦請文學院院長遴聘本校專任教師兼任之，並由主任擔任召集人。
- 第七條 本中心所需經費以自行籌措、自給自足為原則，並依本校相關規定辦理經費報支及繳交費用。惟負責全校之教學、研究、服務等整合性工作者，不在此限。
- 第八條 本辦法經校務會議通過後實施，修正時亦同。

國立中興大學109學年度第2學期研究發展會議提案單格式

提案屬性：本提案符合本校研究發展會議議事規則第四條第二款。

提案編號：第 案（由研發處編排）

提案人：吳宗明、張嘉玲、陳淑卿、張玉芳 *陳淑卿 張玉芳 吳宗明 張嘉玲*

承辦單位：研究發展處校務發展中心

案由：擬修正「國立中興大學文學院語言中心設置辦法」部分條文，請討論。

說明：

- 一、本案業經110年2月25日「文學院109學年度第3次院務會議」討論通過。
- 二、配合語言中心組織改造，轉型為教學研究中心，修正第3條教師聘任規定，並增訂第6條執行委員會設置方式及職掌業務。
- 三、檢附「國立中興大學文學院語言中心設置辦法」修正條文對照表（如附件1）、現行條文（如附件2）及文學院院務會議紀錄（如附件3）各1份。

辦法：研發會議通過後，送校務會議討論

議案審查小組意見：

決議：

承辦人	 分機：326#507	二級單位 主管		一級單位 主管	
-----	---	------------	---	------------	---

列席人員	姓名	施以明			
	單位	語言中心	職稱	主任	
	聯絡電話	326#306	電子信箱	iming@nchu.edu.tw	

國立中興大學文學院 109 學年度第 3 次院務會議紀錄 (節錄)

開會時間：110 年 2 月 25 日(週四)下午 1 時

開會地點：人文大樓 501 會議室

主 席：張院長玉芳

出 席：貝代表格泰 (請假)、黃代表東陽、劉代表鳳芯、李代表君山、宋代表慧筠 (郭俊格副教授代)、陳代表國偉、陳代表欽忠 (請假)、林代表淑貞、林代表仁呈 (請假)、陳代表淑卿、林代表建光、強代表勇傑、陳代表靜瑜 (請假)、吳代表政憲、鄭代表琨鴻、高代表嘉勳、施代表開揚、阮代表潘賢、盧代表友馨。

列 席：施代表以明、徐代表淑玲、余代表昌輝。

壹、宣布開會：下午 1 時 6 分。

貳、主席報告：(略)

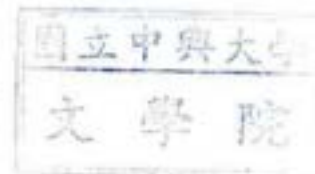
參、前次(109 年 12 月 22 日 109 學年度第 2 次院務會議)議案執行情形：(略)

肆、本次討論提案

案號	案由	頁次
二	案 由：擬修正「國立中興大學文學院語言中心設置辦法」部分條文，請討論。 提案單位：語言中心 (院長交議) 決 議：照案通過。	P.9

伍、臨時動議：無。

陸、散會：下午 2 時 19 分



肆、討論提案

案 號：第二案

提案單位：語言中心（院長交議）

案 由：擬修正「國立中興大學文學院語言中心設置辦法」部分條文，請討論。

說 明：

- 一、配合語言中心組織改造，轉型為教學研究中心，修正第3條教師聘任規定，並增訂第6條執行委員會設置方式及職掌業務。
- 二、檢附「國立中興大學文學院語言中心設置辦法」修正條文對照表、修正草案及現行條文各1份（如附件2-1-2-3）。

辦 法：院務會議通過後，提送研究發展會議討論。

決 議：照案通過。

附件 2-1

「國立中興大學文學院語言中心設置辦法」第三條、第六條修正條文對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>第三條 本中心置主任一人，綜理中心業務。由院長提請校長遴聘本校具語文教學與研究經驗之專任副教授以上教師聘兼之，任期同院長。並置教師及職員若干名。</p>	<p>第三條 本中心置主任一人，綜理中心業務。由院長提請校長遴聘本校具語文教學與研究經驗之專任副教授以上教師聘兼之，任期同院長。並置教師及職員若干名。<u>本中心之教師由文學院聘任。</u></p>	<p>因應本中心轉型為教學研究單位後將自行聘任教師，刪除教師由文學院聘任之文字。</p>
<p>第六條 <u>本中心設執行委員會，置委員七名，以院長、本中心主任及一名學生代表為當然委員，並由本中心主任擔任召集人。其餘委員由本中心主任薦請院長遴聘本校專任教師兼任之。當然委員之任期配合其行政職務任期，其他委員任期一年，得以連任。</u></p> <p><u>前項之學生代表由學生會推選。</u></p> <p><u>執行委員會每年至少召開會議一次，負責審核推動本中心各業務規劃及全校性英、外語課程，審議相關法規，推選相關委員，並對本中心任務發展及推廣提供諮詢與建議。</u></p> <p><u>本中心因業務需要置其他各委員會時，其各委員會之設置辦法另訂之。</u></p>	<p>第六條 <u>本中心依實際語言教學及推廣教育業務需要，得設立相關委員會，負責各業務之規劃、審核與執行。各委員會設委員五至七人，由主任薦請文學院院長遴聘本校專任教師兼任之，並由主任擔任召集人。</u></p>	<p>為健全本中心業務發展，整合相關委員會組織，設立執行委員會，明訂委員組成方式，據以審核各項語言教學及推廣業務規劃，並提供諮詢與建議。</p>

國立中興大學文學院語言中心設置辦法(修正草案)

67 年 10 月 26 日 教育部台(六七)高字第 31055 號函核准
 84 年 3 月 11 日 本校 83 學年度第二學期臨時校務會議修訂通過
 84 年 7 月 13 日 教育部台(八四)高字第 023483 號函核准
 89 年 12 月 2 日 本校第 39 次校務會議修訂通過
 90 年 3 月 21 日 教育部台(九〇)高(二)字第 90038190 號函核准
 100 年 12 月 12 日 第 61 次校務會議臨時會議通過(第 1、2、3、4、5、6、7、8 條)
 106 年 12 月 8 日 第 79 次校務會議通過(第 5、6、7、8 條)
 108 年 12 月 20 日 第 87 次校務會議修正(名稱及部份條文)

- 第一條 國立中興大學文學院(以下簡稱本院)為提供學生一貫性與整體性之語言教學與訓練,及達成國際文化交流並提升國際競爭力之目的,依本校組織規程第六條規定,設立「國立中興大學文學院語言中心」(以下簡稱本中心)。
- 第二條 本中心業務職掌如下:
 一、全校性外語教學業務(學分課程)。
 二、全校性語言訓練業務(非學分課程)。
 三、語言測驗業務:
 (一)校內各單位委託辦理之語言檢測(含英語畢業門檻校內檢測作業)。
 (二)校外公私立機關委託辦理之各項語言檢定測驗。
 四、語言推廣教育課程業務:辦理各項外語推廣教育課程等業務。
 五、語言教學設備之提供。
- 第三條 本中心置主任一人,綜理中心業務。由院長提請校長選聘本校具語文教學與研究經驗之專任副教授以上教師聘兼之,任期同院長。並置教師及職員若干名。
- 第四條 為因應語言推廣教育業務需要,本中心得聘請資格符合之師資協助推廣教育課程,其聘任依「國立中興大學推廣教育實施辦法」之相關規定辦理。
- 第五條 本中心設英文教學規劃委員會,置委員十一人,負責訂定本校英文教學相關辦法及規劃具體事項。教務長、文學院院長、通識中心主任、外文系主任及本中心主任為當然委員,並由本中心主任擔任召集人,其餘委員由本中心主任邀請本校外文系專任教師擔任,依行政程序報請校長核聘之。當然委員之任期配合其主管之任期,其他委員任期為一年,得以連任。每學期定期由召集人召開會議,必要時得召開臨時會。
 英文教學規劃委員會職掌業務如下:
 一、修訂「本校大學部大一英文課程抵免辦法」。
 二、修訂「本校英文能力畢業標準檢定辦法」。
 三、修訂「本校英文能力檢定及輔導課程實施細則」。
 四、修訂「本校英文能力檢測獎勵辦法」並負責審查各項申請案。
 五、訂定其他全校性英文教學相關辦法或實施細則。
 英文教學規劃委員會修訂及訂定各項辦法,送請教務會議通過後實施。
- 第六條 本中心設執行委員會,置委員七名,以院長、本中心主任及一名學生代表為當然委員,並由本中心主任擔任召集人,其餘委員由本中心主任薦請院長選聘本校專任教師兼任之。當然委員之任期配合其行政職務任期,其他委員任期一年,得以連任。
前項之學生代表由學生會推薦。
執行委員會每年至少召開會議一次,負責審核推動本中心各業務規劃及全校性英、外語課程,審議相關法規,推選相關委員,並對本中心任務發展及推廣設備諮詢與建議。
本中心因業務需要置其他各委員會時,其各委員會之設置辦法另訂之。
- 第七條 本中心所需經費以自行籌措、自給自足為原則,並依本校相關規定辦理經費報支及繳交費用,惟負責全校之教學、研究、服務等整合性工作者,不在此限。
- 第八條 本辦法經校務會議通過後實施,修正時亦同。

提案編號：臨時動議第四案

提案代表：王升陽代表、楊谷章代表、蔡清池代表

承辦單位：創新產業暨國際學院

案由：擬設立校級編制內研究單位「國立中興大學智慧運輸發展中心」，請討論。

說明：

一、為因應我國國家發展及施政目標重點，擬申請設立旨揭單位為校級編制內研究單位。

(一) 智慧運輸發展中心將以智慧運輸為主相關政策、產業、服務、管理、載具、資通訊新科技及人才培力與合作之主題為發展，建立人本且永續的交通生活環境。

(二) 智慧運輸發展中心成立後主要工作目標與任務定位為：

1. 聯合中央、地方、產官學研合力推動大臺中區域（中彰投）之運輸發展。
2. 結合智慧科技管理、跨域整合連結國家重大政策。
3. 整合中部區域智慧運輸之產業供應鏈。
4. 營造中部生活圈之永續交通服務以解決偏鄉差距、地方創生與創新創業。

(三) 本校智慧運輸發展中心之工作分項，包括：

1. 智慧運輸政策法規。
2. 智慧運輸服務。
3. 智慧運輸管理。
4. 智慧運輸載具。
5. 智慧運輸資通訊。
6. 智慧運輸人才培力。

二、檢附本案校內奉核簽（如附件 1）「國立中興大學智慧運輸發展中心設置辦法（草案）」（如附件 2）及「國立中興大學智慧運輸發展中心設置計畫書（草案）」（如附件 3）各 1 份。

辦法：研究發展會議通過後，送校務會議討論。

決議：本中心改為「校級編制外研究單位」，設置辦法修正通過。

國立中興大學 109 學年度第 2 學期研究發展會議提案單格式

提案屬性：本提案符合本校研究發展會議議事規則第十一條。

提案編號：第 4 案（由研發處編排）

提案單位：1. 創產學院王升陽院長



2. 電資學院楊谷章院長



3. 研發處蔡清池研發長



承辦單位：研究發展處校務發展中心

案由：擬設立「國立中興大學智慧運輸發展中心」，提請討論。

說明：

一、為因應我國國家發展及施政目標重點，擬申請設立旨揭單位為校級編制內一級研究單位。

(一) 智慧運輸發展中心將以智慧運輸為主相關政策、產業、服務、管理、載具、資訊新科技及人才培力與合作之主題為發展，建立人本且永續的交通生活環境。

(二) 中心成立後主要工作目標與任務定位為：

1. 聯合中央、地方、產官學研合力推動大臺中區域（中彰投）之運輸發展。
2. 結合智慧科技管理、跨域整合連結國家重大政策。
3. 整合中部區域智慧運輸之產業供應鏈。
4. 營造中部生活圈之永續交通服務以解決偏鄉差距、地方創生與創新創業。(三)

(三) 本校智慧運輸發展中心之工作分項，包括：

1. 智慧運輸政策法規
2. 智慧運輸服務
3. 智慧運輸管理
4. 智慧運輸載具
5. 智慧運輸資通訊
6. 智慧運輸人才培力

(四) 中心設置辦法及設置計畫書詳如附件。

辦法：

議案審查小組意見：

決議：

承辦人	分機：	二級單位	一級單位
		主管	主管

文稿頁面

文號：1100900068

檔 號：110/090101/1/

保存年限：永久

簽 於 創新產業暨國際學院

日期：110年2月26日

類別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

主旨：擬設立「國立中興大學智慧運輸發展中心」，陳請鑒核。

說明：

- 一、為因應我國國家發展及施政目標重點，擬申請設立旨揭單位為校級編制內一級研究單位。
- 二、智慧運輸發展中心將以智慧運輸為主相關政策、產業、服務、管理、載具、資通訊新科技及人才培力與合作之主題為發展，建立人本且永續的交通生活環境。
- 三、本校智慧運輸發展中心之工作分項，包括：
 - (一)智慧運輸政策法規
 - (二)智慧運輸服務
 - (三)智慧運輸管理
 - (四)智慧運輸載具
 - (五)智慧運輸資通訊
 - (六)智慧運輸人才培力
- 四、旨揭中心成立後主要工作目標與任務將定位為：
 - (一)結合智慧科技管理、跨域整合連結國家重大政策，成為政府智慧運輸智庫。
 - (二)聯合中央、地方、產官學研單位合力推動大台中區域之運輸發展、推動區域治理成效。
 - (三)整合大台中智慧運輸之產業供應鏈、永續交通服務以提供良好生活環境、解決偏鄉差距、地方創生與創新創業。
 - (四)支援本校創新產業暨國際學院未來成立之智慧運輸在職碩士學位學程(本年度將提送審查)，為台灣培養智慧

裝

訂

線



國立中興大學



裝
訂
線

運輸高階人才。

(五)作為本校統籌承接交通部及相關部會智慧運輸相關專案之主要單位。

五、該中心擬設置主任一人，綜理中心相關業務；副主任一人，協助聯繫各合作單位相關業務；執行長一人，綜整執行中心各項業務。設諮詢委員會，委員由產官學研各界專家學者遴聘之。

六、該中心成立後，可邀請交通部長至本校揭牌，以宣示政府支持本校有關智慧運輸之相關業務發展。

七、相關參考資料如附件。

擬辦：如奉核可，將依校內程序辦理。

會辦單位：

第一層決行	
承辦單位	決行
行 務 處 張錫湘 0226 辦事員 0904	秘書 蕭美香 0226 1159
行 務 處 王升陽 0226 辦事員 0911	秘書 薛富盛 0226 1206

國立中興大學智慧運輸發展中心設置辦法（草案）

○年○月○日第○次校務會議訂定

- 第一條 國立中興大學(以下簡稱本校)基於培育國家智慧運輸人才及技術合作發展之需要，依本校~~組織規程第三條~~相關規定，設立「國立中興大學智慧運輸發展中心」(以下簡稱本中心)。
- 第二條 本中心為校級研究單位，負責整合推動智慧運輸領域相關教學、研發、推廣服務及人才培育。主要目標及業務職掌如下：
- 一、 聯合中央、地方、產官學研合力推動大臺中區域(中彰投)之運輸發展。
 - 二、 結合智慧科技管理、跨域整合連結國家重大政策。
 - 三、 整合中部區域智慧運輸之產業供應鏈。
 - 四、 營造中部生活圈之永續交通服務以解決偏鄉差距、地方創生與創新創業。
- 第三條 本中心置中心主任一人，綜理中心有關業務。由校長聘請校內相關領域專任副教授以上教學或研究人員聘兼之，任期同校長。
- 第四條 本中心置執行長一人，由中心主任就業務需求及領域專長遴選，提請校長聘兼之，任期同中心主任。
- 第五條 本中心置專案研究人員及行政人力各若干人，得由中心主任就業務需求遴聘，待遇及遴聘流程依本校相關規定辦理。
- 第六條 本中心設諮詢委員會，校長為召集人，置委員七至九人，由校長聘請國內外產官學界重要人士兼任之，負責協助訂定本中心之研究發展策略，委員任期同中心主任。諮詢委員會每 1 年由召集人召開諮詢委員會議 2 次。
- 第七條 ~~本中心所需經費以自行籌措、自給自足為原則，並依本校相關規定辦理經費報支及繳交費用。惟負責全校之教學、研究、服務等整合性工作者，不在此限。本中心收支依本校相關規定辦理及繳交費用。~~
- 第八條 本辦法經校務會議通過後實施，修正時亦同。

國立中興大學智慧運輸發展中心校級附 屬單位

(編制內)

設置計畫書

申請單位：創新產業暨國際學院

單位主管：王升陽院長

中華民國 110 年 2 月

國立中興大學智慧運輸中心校級附屬單位設置計畫書

(編制內)

一、成立目的：

為因應我國國家發展及施政目標重點，擬申請設立旨揭單位為校級編制內附屬單位。

二、期限：提送校務會議審議通過後成立。

三、組織架構：

中心設置中心主任一人，綜理中心有關業務；下設執行長一名，統籌中心各項專案執行業務。另設置諮詢委員會，置委員 7-9 人，由校長擔任主任委員，聘請國內外產官學界重要人士兼任委員。(如圖 1)

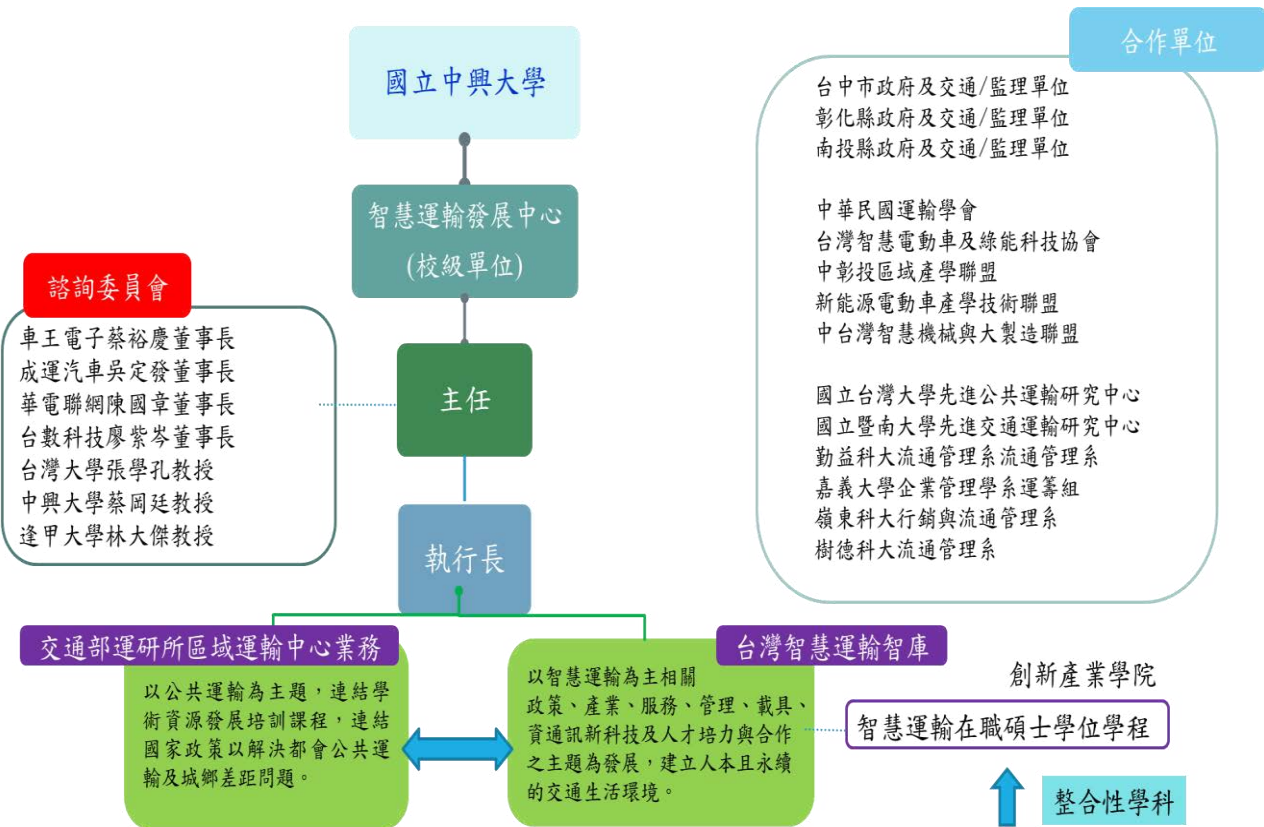


圖 1、智慧運輸中心組織架構

四、單位定位：

本中心為校級單位，以政策法規、產業分析盤點、服務、管理、載具、資通訊新科技及人才培育為發展目標，並建立人本且永續的交通生活環境；以作為交通部台灣智慧運輸智庫及執行中部區域運輸中心為主要之業務，進而承擔起國立大學與國家政策結合之使命。

主要負責整合推動智慧運輸相關教學、研發、推廣服務及人才培育。單位工作目標及定位如下：

- (一) 聯合中央、地方、產官學研合力推動大臺中區域(中彰投)之運輸發展。
- (二) 結合智慧科技管理、跨域整合連結國家重大政策。
- (三) 整合中部區域智慧運輸之產業供應鏈。
- (四) 營造中部生活圈之永續交通服務以解決偏鄉差距、地方創生與創新創業。

五、業務範圍：

本校智慧運輸中心業務將分為：

- (一) 中部區域運輸中心業務—以公共運輸為主題，連結學術資源發展培訓課程、配合國家政策解決都會及偏鄉問題。
- (二) 台灣運輸智庫業務—配合國家政策，以智慧運輸相關政策、服務、運輸管理、載具、資通訊及人才培力及合作之主題為發展，藉由智慧型運輸系統服務之發展與應用，建立人本且永續的交通生活環境。



六、運作空間：創新產業暨國際學院

七、經費來源：本校自有經費、政府機關或產學合作經費。

八、預期成果：

年度	項目	預期成果
110	A. 人才培訓課程	35時

	B. 主題式工作坊	2場
	C. 提供地方政府諮詢服務	30時
	D. 輔導地方政府研提前瞻性公共運輸提案	2案
	E. 公共運輸案例研析	2案
	F. 自提主題公共運輸案例研析	1案
	G. 研析區域公共運輸年度發展趨勢與政策方針(含電子書)	1案
	H. 公共運輸發展策略	1案
	I. 政策宣導	6案
	J. 區域交通首長論壇	1場
111	A. 人才培訓課程	35時
	B. 主題式工作坊	2場
	C. 提供地方政府諮詢服務	30時
	D. 輔導地方政府研提前瞻性公共運輸提案	2案
	E. 公共運輸案例研析	2案
	F. 自提主題公共運輸案例研析	1案
	G. 研析區域公共運輸年度發展趨勢與政策方針(包含電子書)	1案
	H. 公共運輸發展策略	1案
	I. 政策宣導	6案
	J. 六大區域中心聯合成果發表會	1場
<p>九、自我評鑑指標及方式：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 組織功能 2. 學術整合 3. 課程推廣 4. 教學研究與服務推廣之績效 5. 研究計畫之數量 <p>十、相關單位配合措施：</p> <p>創新產業暨國際學院成立「智慧運輸在職碩士學位學程」，由土木系、景觀系、機械系、電機系所相關師資支援成立。</p> <p>附件、國立中興大學「智慧運輸發展中心」校級附屬單位設置辦法</p>		

玖、散會：中午 12 時 40 分。

國立中興大學 109 學年度第 2 學期研究發展會議簽到單

開會時間：110 年 3 月 9 日（星期二）上午 9 時整

開會地點：本校圖書館 7 樓第一會議室

主 持 人：蔡研發長清池

出席單位及人員：

編號	單位	姓名	簽到
1	研究發展處	蔡清池	蔡清池
2	教務處	吳宗明	吳宗明
3	學生事務處	謝禮丞	
4	總務處	林建宇	王耀聰代
5	國際事務處	張嘉玲	
6	秘書室	林金賢	李月霞代
7	創新產業暨國際學院	王升陽	王升陽
√ 8	^{2.6} 生物科技發展中心	陳健尉	陳健尉
9	前瞻理工科技研究中心	宋振銘	林世偉 (19)
10	人事室	鄭中堅	鄭中堅

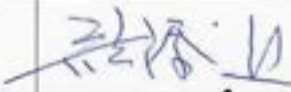
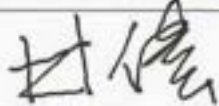





國立中興大學 109 學年度第 2 學期研究發展會議簽到單

開會時間：110 年 3 月 9 日（星期二）上午 9 時整

開會地點：本校圖書館 7 樓第一會議室

主 持 人：蔡研發長清池

出席單位及人員：

編號	單位	姓名	簽到
11	主計室	顏添進	
12	圖書館	林 偉	
13	計算機及資訊網路中心	陳育毅	
14 △ pb	人文與社會科學研究中心	陳淑卿	
15	農產品驗證中心	段淑人	
16	產學研鏈結中心	林佳鋒	
17	文學院	張玉芳	
18	外國語文學系	陳淑卿	
19	台灣文學與跨國文化研究所	朱惠足	
20	農業暨自然資源學院	詹富智	

國立中興大學 109 學年度第 2 學期研究發展會議簽到單

開會時間：110 年 3 月 9 日（星期二）上午 9 時整

開會地點：本校圖書館 7 樓第一會議室

主 持 人：蔡研發長清池

出席單位及人員：

編號	單位	姓名	簽到
21	動物科學系	陳洵一	陳洵一
22	土壤環境科學系	劉雨庭	劉雨庭
23	植物病理學系	葉錫東	葉錫東
24	理學院	施因澤	施因澤
25	化學系	林柏亨	林柏亨
26	統計學研究所	黃文瀚	(請假)
27	工學院	王國禎	王國禎
28	土木工程學系	蔡榮得	(請假)
29	機械工程學系	陳昭亮	陳昭亮
30	生命科學院	陳全木	陳全木

國立中興大學 109 學年度第 2 學期研究發展會議簽到單

開會時間：110 年 3 月 9 日（星期二）上午 9 時整

開會地點：本校圖書館 7 樓第一會議室

主 持 人：蔡研發長清池

出席單位及人員：

編號	單位	姓名	簽到
31	生命科學系	劉英明	(請假)
32	分子生物學研究所	陳良築	陳良築
33	獸醫學院	陳德勛	陳德勛
34	獸醫學系	毛嘉洪	毛嘉洪
35	獸醫病理生物學研究所	吳弘毅	吳弘毅
36	管理學院	謝嬰君	謝嬰君
37	運動與健康管理研究所	巫錦霖	巫錦霖
38	財務金融學系	楊東曉	(請假)
39	法政學院	蔡東杰	蔡東杰
40	法律學系	陳啟垂	陳啟垂

國立中興大學 109 學年度第 2 學期研究發展會議簽到單

開會時間：110 年 3 月 9 日（星期二）上午 9 時整

開會地點：本校圖書館 7 樓第一會議室

主 持 人：蔡研發長清池

出席單位及人員：

編號	單位	姓名	簽到
41	國際政治研究所	譚偉恩	譚偉恩
42	電機資訊學院	楊谷章	楊谷章
43	電機工程學系	林泓均	林泓均
44	資訊科學與工程學系	王宗銘	(請假)
45	師資培育中心	吳勁甫	吳勁甫
46	學生會	周政緯	周政緯

國立中興大學 109 學年度第 2 學期研究發展會議簽到單

開會時間：110 年 3 月 9 日（星期二）上午 9 時整

開會地點：本校圖書館 7 樓第一會議室

主 持 人：蔡研發長清池

列席單位及人員：

編號	單位	姓名	簽到
√ 1 ^{PI}	研究發展處	陳健尉	陳健尉
2	研究發展處校務發展中心	邱明斌	邱明斌
3	研究發展處學術發展組	蔣思沛	蔣思沛
4	研究發展處計畫業務組	李思禹	李思禹
5	研究發展處貴重儀器中心	葉鎮宇	葉鎮宇
6	物理學系	郭華丞	郭華丞
7 _{P2△}	圖書資訊學研究所	鄭琨鴻	鄭琨鴻
8	大數據產學研發博士學位學程	沈宗荏	沈宗荏
9	法律學系	林昱梅	林昱梅
10	化學系	李進發	李進發

國立中興大學 109 學年度第 2 學期研究發展會議簽到單

開會時間：110 年 3 月 9 日（星期二）上午 9 時整

開會地點：本校圖書館 7 樓第一會議室

主 持 人：蔡研發長清池

列席單位及人員：

編號	單位	姓名	簽到
11	機械工程學系	吳嘉哲	吳嘉哲
12	獸醫學系	陳鵬文	陳鵬文
13	行銷學系	渥頓	渥頓
14	精密工程研究所	韓斌	韓斌
15	語言中心	施以明	施以明
16	電機工程學系	賴慶明	賴慶明
17	教務處	邱育津	邱育津
18	人事室	粘惠娟	粘惠娟
19	研究發展處校務發展中心	林佳萃	林佳萃
20	研究發展處學術發展組	楊麗瑩	楊麗瑩

國立中興大學 109 學年度第 2 學期研究發展會議簽到單

開會時間：110 年 3 月 9 日（星期二）上午 9 時整

開會地點：本校圖書館 7 樓第一會議室

主 持 人：蔡研發長清池

列席單位及人員：

編號	單位	姓名	簽到
21	研究發展處計畫業務組	張譯云	張譯云
22			
23			

※修正後通過法規※

國立中興大學工學院先進光學設計研究中心設置辦法

110 年 3 月 9 日一〇九學年度第二學期研究發展會議通過

- 第一條 國立中興大學工學院（以下簡稱本院）為因應智慧車燈、自駕車光達技術等先進光學整合應用產業興起，並基於培育人才及技術發展之需要，依本校相關法規，設立「國立中興大學工學院先進光學設計研究中心」（以下簡稱本中心）。
- 第二條 本中心負責整合推動光學設計相關教學、研發、推廣服務及人才培育，任務如下：
- 一、整合本院先進光學研究領域相關教師及研究人員，媒合工業界廠商之產學合作，協助產業界開發先進光學應用技術。
 - 二、培養學生投入先進光學設計相關研究，提供實際訓練機會，提高就業與升學能力，培訓優秀人才。
 - 三、建立核心實驗室，購置及提升現有儀器功能，並提供校內外人士使用，以促使光學設計產業的提升與推廣。
 - 四、培育跨領域研究團隊，結合不同專長的研究人員，激發創新技術。
 - 五、支援本院先進光學設計研究相關計畫之執行。
- 第三條 本中心置主任一人，綜理中心有關業務。由院長提請校長遴聘相關領域專任副教授以上教學或研究人員聘兼之，任期同院長。
- 第四條 本中心設諮詢委員會，置委員五至七人，以主任為召集人並聘請相關領域教學或研究人員兼任之。召集人定期召開會議，負責相關業務之推動，委員任期同主任。
- 第五條 本中心所需經費以自行籌措、自給自足為原則，並依本校相關規定辦理經費報支及繳交費用。
- 第六條 本辦法經院務會議及研究發展會議通過後實施，修正時亦同。

國立中興大學文學院華語中心設置辦法

110 年 3 月 9 日一〇九學年度第二學期研究發展會議通過

第一條 國立中興大學文學院(以下簡稱本院)為配合本校國際化政策,提升華語教學品質,促進文化交流,依本校相關法規,設立「國立中興大學文學院華語中心」(以下簡稱本中心)。

第二條 本中心職掌如下:

- 一、規劃辦理本校開設之華語文及其應用課程。
- 二、規劃辦理外籍人士華語文推廣課程。
- 三、研發編撰華語文教材。
- 四、與各國大學及華語文教學機構合作,舉辦國內外華語文研習營隊。
- 五、接受政府機關、學校、國內外公私立機構與團體之委託,舉辦華語文教育訓練與相關進修課程。
- 六、其他與華語文教學相關業務。

第三條 本中心組織成員:

- 一、本中心置主任一人,綜理中心有關業務。由院長提請校長遴聘本院語文相關領域專任助理教授以上教師聘兼之,任期同院長。
- 二、本中心得依需要置編制外人員若干人,協助處理教學、行政工作,並執行宣傳、推廣、輔導等相關業務。

第四條 本中心設執行委員會,置委員七名,以院長、本中心主任及一名學生代表為當然委員,並由本中心主任擔任召集人,其餘委員由本中心主任薦請院長遴聘本校專任教師兼任之。當然委員之任期配合其行政職務任期,其他委員任期一年,得以連任。前項之學生代表由學生會推薦。

執行委員會每年至少召開會議一次,負責審核推動本中心各業務規劃及全校性華語課程、審議相關法規、推選相關委員,並對本中心任務發展及推廣提供諮詢與建議。本中心因業務需要置其他各委員會時,其各委員會之設置辦法另訂之。

第五條 本中心所需經費以自行籌措、自給自足為原則,並依本校相關規定辦理經費報支及繳交費用。

第六條 本辦法經院務會議及研究發展會議通過後實施,修正時亦同。