

研究發展處業務簡報

黃祥熙 副研發長

115年7月

簡報大綱

組織介紹

研究推動組業務介紹

技術移轉中心業務介紹

產學合作中心業務介紹

創新育成中心業務介紹

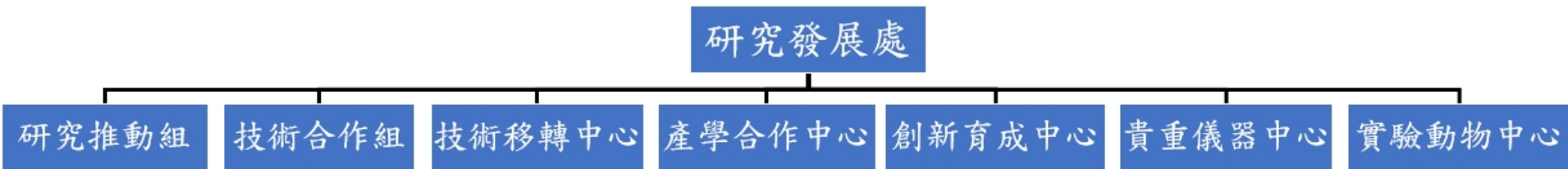
貴重儀器中心業務介紹

實驗動物中心業務介紹

高教深耕計畫專案

組織介紹

組織架構



- 研究發展處置研發長一人，副研發長一人，下設**二組**、**五中心**。

- **二組：各設置組長一人**

- 研究推動組
- 技術合作組

- **五中心：各設置主任一人**

- 技術移轉中心
- 產學合作中心
- 創新育成中心
- 貴重儀器中心
- 實驗動物中心

研究推動組業務介紹

計畫行政業務

- 各類計畫徵求公告、統籌申請、變更、統計管理等行政作業。
 - 教師承接計畫之計畫處理表系統管理。
 - 教師計畫領標協助，行政管理費計算、核對、解說收取標準。
 - 各計畫處理表計畫書（或契約書）之歸檔管理。
 - 計畫相關公文之擬定、辦理，協助會辦各項產學合作計畫相關公文及合約檢視。
- 本校計畫執行相關法規：
 - 產學合作收支管理辦法
 - 產學合作計畫行政管理費使用要點
 - 產學合作計畫全年度結餘款運用及管理要點

其他行政業務

- 行政院公共工程委員會「專家學者資料庫」推薦及修改作業。
- 本校與私人及公家單位策略聯盟簽署行政業務。
- 彙整全國技專校院校務基本資料庫登錄及修正相關業務：
表1-7、表1-8、表1-9、表1-10、表1-11、表1-12、表1-13、
表1-16、表1-17-1、表4-8-4、表6-2、表14-1、表14-2、表14-3、
表14-4、表14-5、表14-7、表14-8、表14-9、表14-11、表14-12。

執行計畫教師學術倫理教育時數規範

- 依「國立屏東科技大學執行計畫教師學術研究倫理教育課程實施要點」，執行計畫教師應於各類研究計畫執行前至少完成六小時學術倫理教育課程研習，並自行檢附證明文件提供查核；若未完成課程者，不得擔任計畫主持人、共同主持人、協同主持人及不得申請校內各項獎勵補助。
- 執行國家科學及技術委員會各類計畫者應依「國家科學及技術委員會補助專題研究計畫作業要點」規定辦理。

推動各項獎補助措施

整合現行各類獎補助措施，建立出一套涵蓋「攬才、育才、留才」三階段的人才進用與留用機制。

攬才

延攬特殊優秀及頂尖傑出人才執行要點

執行國家科學及技術委員會補助研究獎勵要點

新進教師研究經費補助作業要點(需於到校後一年內提出申請)

育才

鼓勵教師研究推動任務導向計畫補助辦法

教師出席國際學術活動補助要點

辦理國際學術活動及技術交流補助要點

教師研發成果競賽補助要點

學術期刊論文發表獎勵要點

專利及技術移轉獎勵要點

留才

執行國家科學及技術委員會補助研究獎勵要點

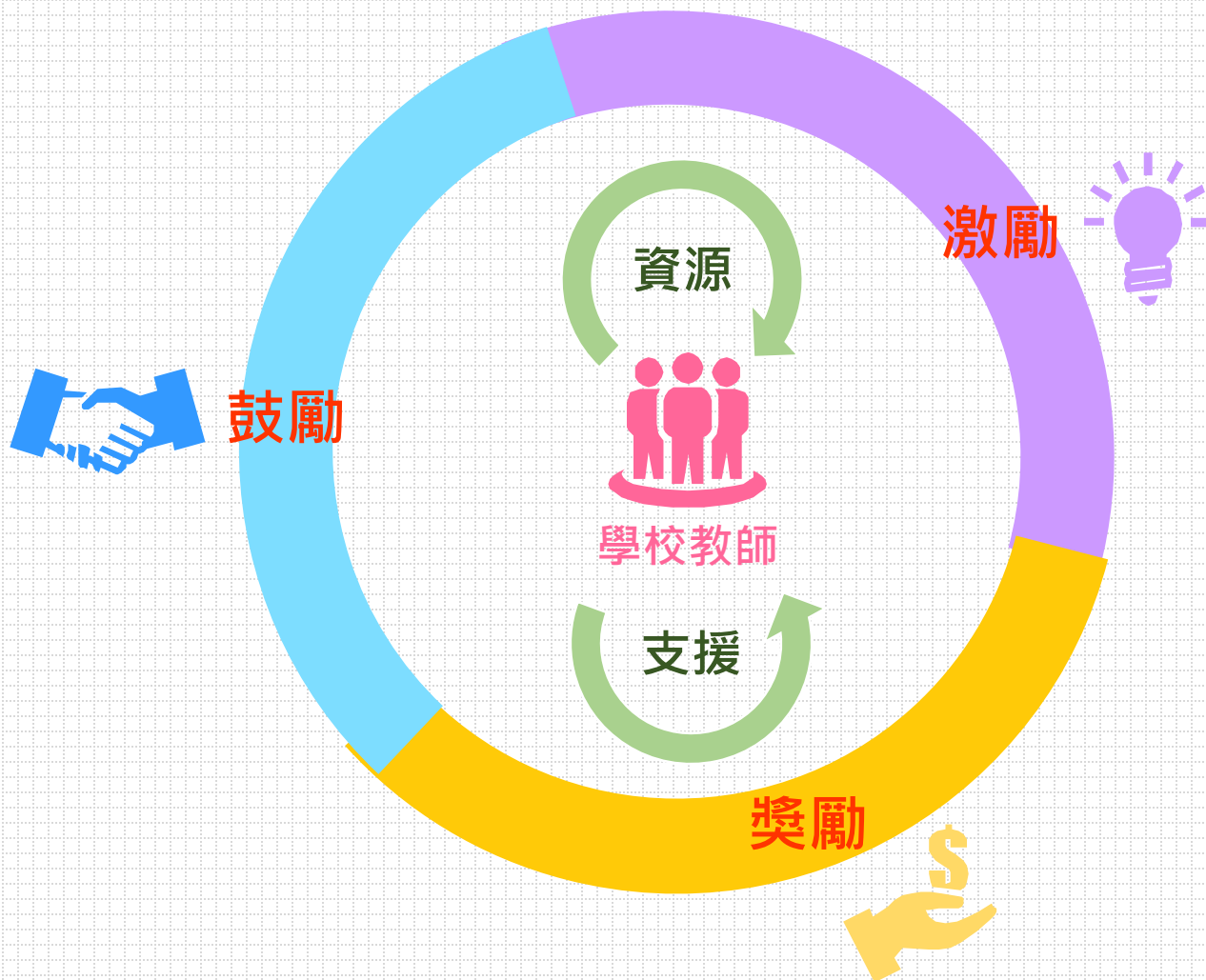
產學合作研究獎勵作業要點

特聘教授設置辦法

傑出貢獻特聘教授獎勵要點

獎補助措施推動

各階段最合適的**激勵**、**鼓勵**與**獎勵**，
給予教師最妥善的**資源**與**支援**。



研究及產學合作成效

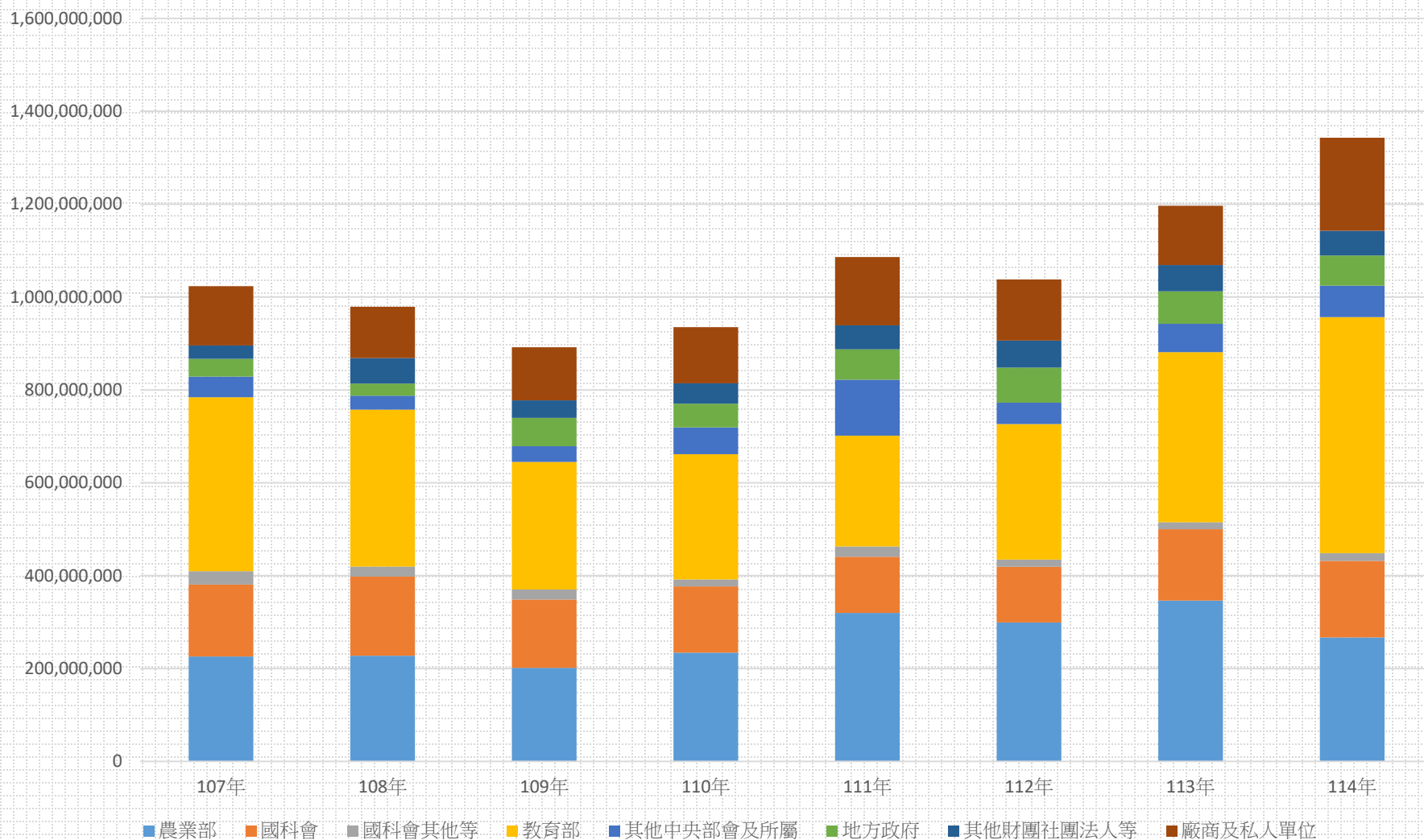
本校8年來爭取外界補助經費近85億元!!

經費來源/ 年度	107年	108年	109年	110年	111年	112年	113年	114年
農業部	225,859,172	227,531,941	201,882,963	234,185,162	320,003,280	299,379,360	346,216,829	266,890,557
國科會	154,743,500	170,377,000	146,970,500	142,788,000	120,513,216	119,702,000	154,003,322	164,760,000
國科會其他 等	29,358,916	21,725,905	21,597,818	14,723,853	22,472,652	15,309,390	14,754,832	17,141,143
教育部	374,083,212	337,879,695	274,397,973	270,036,369	238,508,231	292,195,051	366,591,241	507,688,831
其他中央部 會及所屬	44,790,817	29,837,008	33,694,924	57,700,555	120,575,796	46,224,942	60,669,818	68,147,337
地方政府	37,873,730	25,990,286	61,273,036	50,982,648	65,378,202	74,940,043	69,948,780	64,471,300
其他財團社 團法人等	28,878,845	55,353,097	37,689,664	43,984,300	51,373,796	58,412,644	56,739,051	53,749,864
廠商及私人 單位	127,542,542	110,155,378	114,470,571	120,968,523	147,404,202	131,532,009	127,326,499	200,308,730
總計	1,023,130,734	978,850,310	891,977,449	935,369,410	1,086,229,375	1,037,695,439	1,196,250,372	1,343,157,762

產學合作成效

產學合作著重與產業鏈結及後端人才培育

107年至114年8年期間研究及產學合作計畫所佔比例情形



國科會重點計畫申請時程表

計畫名稱	申請時間	說明
產學合作研究計畫	約於每年5月及11月，計2次	申請日期以國科會公告為主
一般專題研究計畫	約於每年11月中旬	申請日期以國科會公告為主
優秀年輕學者研究計畫	約於每年11月中旬	申請日期以國科會公告為主
新進人員隨到隨審計畫	隨到隨審	申請機構新聘任人員或現職人員，其資格符合規定且從未申請國科會研究計畫者，得於起聘之日或獲博士學位之日起三年內提出
大專學生研究計畫申請案	約於每年2月份	申請日期以國科會公告為主
國科會補助國內專家學者出席國際學術會議	國際學術會議舉行日六星期前至國科會網站申請	繳交送出後，請通知研發處辦理後續申請事宜

技術移轉中心業務介紹

主要業務概述(1/2)

➤ 專利申請及維護

- 專利申請-實審、申復、修正、答辯
- 專利讓與及領證
- 專利維護-確認專利權存續、年費繳交

➤ 商標申請及維護

➤ 植物品種權申請及維護

➤ 技術移轉管理維護

- 技術移轉-媒合、技術公告、合約擬定、授權金分配與繳交科發基金
- 獎勵-技轉、專利衍生技轉案之獎勵
- 校名使用-申請、協商、審核、合約擬定，違反校名使用案件處理
- 其他-智財權相關讓與、生物材料寄存等

主要業務概述(2/2)

➤ 推動農業部補助委辦計畫之實驗紀錄簿撰寫

➤ 自106年起執行農業部計畫得向研發處申請實驗紀錄簿(1本/每計畫)

➤ 每年2月請繳交前一年之實驗紀錄簿至研發處進行抽查。

➤ 研發成果整合與推廣

➤ 技術與專利資料庫維護

➤ 研發專刊、專利清冊編撰製作

➤ 辦理本校智財列車系列講座

➤ 辦理營業秘密線上訓練課程

國立屏東科技大學
National Pingtung University of Science & Technology

115年營業秘密教育訓練
訓練簡介及平台操作說明

教育訓練平台網址：<https://training.npust.edu.tw>
路徑：學校首頁→重要站台→教育訓練平台



教育訓練平台QR Code

國立屏東科技大學
National Pingtung University of Science & Technology

115年營業秘密教育訓練 (1/7)

- 目的
 - 因應教育部智財推動小組來函宣導
 - 知悉營業秘密實務管理與風險應對
 - ✓ 實驗室管理、產學合作、保密措施。
 - 提升教職員工生相關知識與應變能力
 - ✓ 營業秘密宣導事項。
 - ✓ 線上測驗 (80分及格)。
- 訓練對象：本校所有教職員工生
- 訓練方式：線上學習(教育訓練平台)，路徑：學校首頁→重要站台→教育訓練平台
網址：<https://training.npust.edu.tw/>
- 開放時間：即日起~115/12/15 (二)
- 課程說明：需完成「簡報瀏覽」及「線上測驗」後，核發2小時學習時數。

技轉中心相關補助及獎勵

➤ 專利/植物品種權申請之相關補助

➤ 專利申請補助之收件期程原則為每年3月、8月

➤ 核准專利權之發明人自評-專利權維護5年以上者進行維護評估，及後續維護費用分攤

➤ 本校專利及技轉獎勵申請

➤ 每年年底完成辦理前一年度的作業

➤ 獲核准專利權，且衍生技術移轉案，得申請獎勵1次

➤ 國內8仟元，國外1萬元

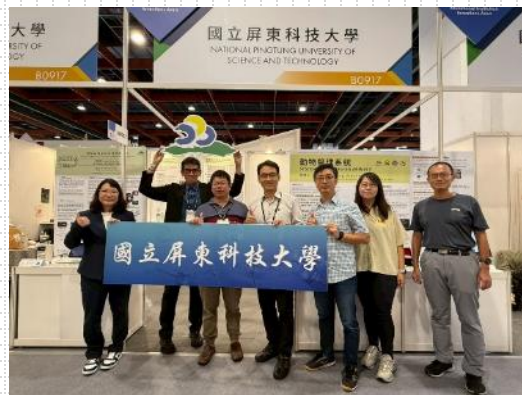
➤ 前1年技術移轉案之獎勵，獎勵金為入帳技轉金之5%

➤ 發明專利獲證權利人為本校，國內及中國獲證發明專利每項獎勵以1點計算；其他國外獲證發明專利每項獎勵以2點計算，獎勵金額度視當年度核定預算辦理。

➤ 每2年農委會及國科會專利、技轉獎勵申請

研發成果管理及運用推廣

- 每年辦理參加亞洲生技大展/台灣智慧農漁週之推廣媒合
 - 每年定期邀請教師參展
- 每年辦理參加台灣創新技術博覽會(原台北國際發明暨技術交易展)發明競賽區參展
 - 先參加本校教師研發成果競賽(每年1月辦理徵件)。
 - 競賽優勝並申請專利始可參展
 - 參展獲獎有額外獎勵金



本校研發成果管理辦法宣導(1/4)

第二條

本校教職員職務上之研發成果為本校所有，因執行各類補助或委託計畫所產出之研發成果，其研發成果除法令另有規定或契約約定外歸屬本校所有。

第十條 發明人之義務如下：

發明人對於研發成果相關智慧財產權申請、審查、維護、管理、運用、推廣、訴願、訴訟及其他爭議解決機制等程序，應對其研發內容負解釋或證明之責。

發明人應配合本校進行研發成果之推廣應用。

發明人因抄襲或侵權等不法手段獲得之研發成果及其權利，以致侵害他人權益時，發明人或創作人應負一切責任。

本校研發成果管理辦法宣導(2/4)

第十一條

為保障本校研發成果及其運用，應依營業秘密法採取保密措施，無論研發成果有無申請或取得任何智慧財產權，除依法得公開之事項外，依其性質、本校與第三人契約約定或法令規定應予保密者，應採取合理之保密措施。發明人為散布其學術研究結果之目的而對外發表研發成果時，其發表不得影響智慧財產權之申請、取得或維護，且不得使本校對第三人產生違約情事。

本校研發成果管理辦法宣導(3/4)

第十二條

凡應用本校資源完成之研發成果，均應採取保護措施，並積極尋求技術移轉商品化之機會。技術移轉之原則如下：

- 一、以有償授權為原則。
- 二、國內廠商優先，但有下列情況者，得專案授權國外廠商：
 - (一) 國內廠商無實施意願。
 - (二) 國內廠商實施能力不足。
- 三、以非專屬授權為原則，但有下列情事之一者，得專案申請專屬授權：
 - (一) 為避免業界不公平競爭致妨礙產業發展者。
 - (二) 研究成果須經政府長期審核始能上市之產品。
 - (三) 技術移轉之商品須投入鉅額資金繼續開發商品化技術者。

本校研發成果管理辦法宣導(4/4)

第十五條

研發成果資料之管理原則如下：

- 一、為保障智慧財產權之穩定，研發過程應嚴謹記載所有研發過程，並遵守「實驗室記錄簿使用須知」。
- 二、為保障研發成果不外洩，應要求研發人員填寫「國立屏東科技大學實驗室（研究室）相關人員保密同意書」。
- 三、有外賓參訪時，應要求外賓填寫「國立屏東科技大學參觀實驗室（研究室）保密合約」。

智慧財產權相關規定宣導

➤ 職務上發明

- 依專利法第7條第1項規定：「受雇人於職務上所完成之發明、新型或設計，其專利申請權及專利權屬於雇用人...。」如本校教職員以職務上完成之發明，於申請專利時請依規定將其權利歸屬本校所有。

➤ 非職務上發明

- 依「國立屏東科技大學專利申請暨智慧財產權移轉作業要點」，於完成發明時填具本校非職務發明申請表，向研發處提出申請審查。
- 研發成果由計畫執行機構負管理及運用之責者，依科學技術基本法、政府科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法及其他相關法令規定，處理專利申請、技術移轉等授權事宜，合作企業不得拒絕，並應給予必要之配合及協助。
- 依各資助機關研發成果管理運用規定，研發成果涉讓與、境外實施或終止維護時，務必依規定經各資助機關核准。

智慧財產權法令宣導



國立屏東科技大學
技術轉移中心

中心簡介 ▾ 專利資訊 ▾ 表單下載 專利讓與公告 研習活動報名 宣導專區 相關法規 ▾

宣導專區

經濟部智慧財產局

- 著作權FAQ
- 教學相關之著作權Q&A
- 著作權知識+
- 校園著作權百寶箱
- 教師授課著作權錦囊
- 校園影印教科書問題之說明
- 各級學校及教師於課堂上播放影片之著作權問題說明
- 有關學生在學期間完成報告著作權歸屬之說明
- 《原創我挺你》Podcasts
- 經濟部智慧財產局影音專區
- 智財活動通
- 我國職務上發明重要規範
- 我國司法實務對於職務上發明之認定
- 「經濟部智慧財產局」官方臉書

本校智慧財產權宣導

- 115年營業秘密教育訓練簡介及平台操作說明
- 營業秘密保護實務教育訓練課程

其他智慧財產權相關網站

- 南區教學資源中心圖書資源共享平台二手書服務
- CC台灣社群
- TIPA智慧財產培訓學院
- 資策會科技法律研究所
- 校園二手書網
- 原創我挺你Facebook

研究發展處>技術移轉中心>宣導專區

<https://technology.npust.edu.tw/disseminate/>

智財列車系列活動

- 智慧財產權相關講座，例如：校園著作權、專利申請策略、智財權協商與合約談判、商標註冊攻略、營業秘密保護、AI與智財權等。
- 本研習活動列入「本校教師研習時數」及「學術與研究倫理研習時數」。

334.2 研科大智財聯盟課程

主辦單位：研大發展處/研大智慧財產中心

研發領航・智財守護

校園智財實務線上講座三部曲

第一站 權利篇

MAR 18

研發成果歸屬與利益衝突－校園必知的智財紅線

**14:00
17:00**

國立成功大學法律學系
許境芬 教授

第二站 防禦篇

APR 24

研發成果的權利保護與校園營業秘密管理與產學保密實務

**14:30
16:30**

銘昆專利法律事務所
楊博騰 律師

第三站 價值篇

MAY 11

專利不只是證書－研發價值的商業化評估與獲利策略

**14:00
16:00**

博達法律事務所
簡秀如 律師

馬上報名

本講座納入本校教師研習學分
與學研一天會會員研習學分

報名方式: 06-3702022 #6574
kfp@nycu.edu.tw 研大研
Email: kfp@kfp.nycu.edu.tw

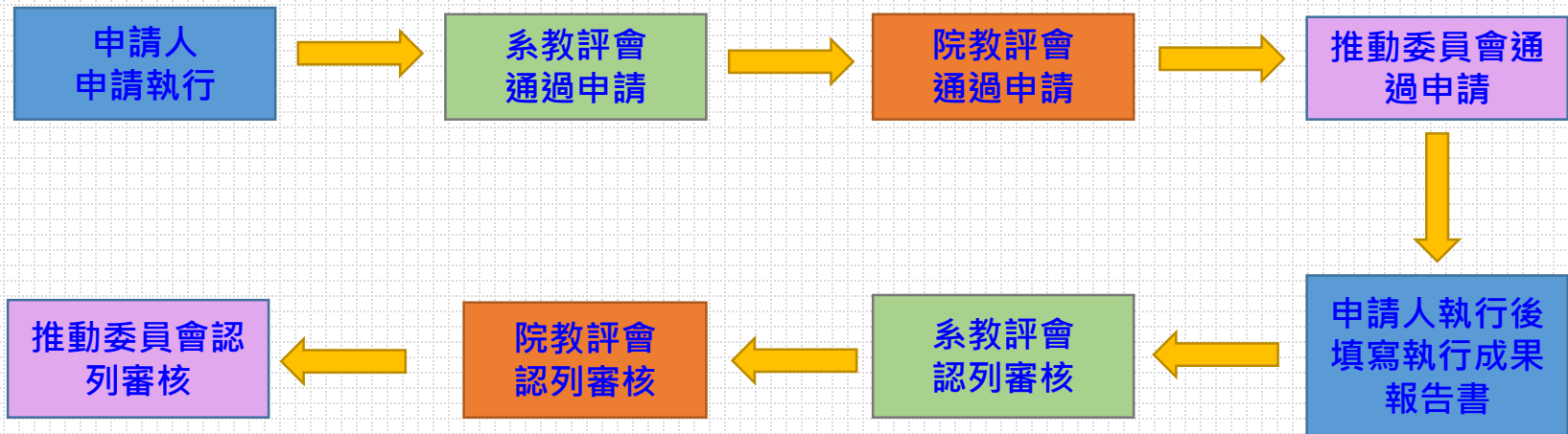


產學合作中心業務介紹

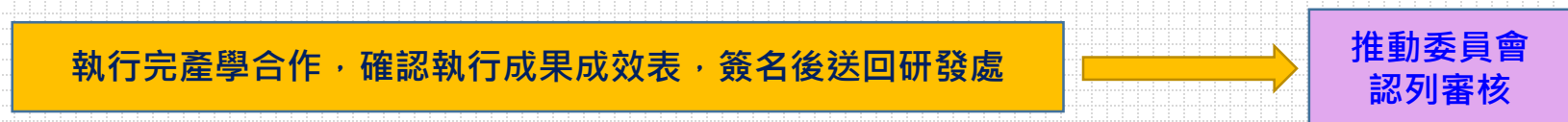
推動教師進行產業研習或研究

- 技術及職業教育法第26條第一項規定專任教師任教滿六年需執行半年以上與專業或技術有關之產業研習或研究。
- 教師進行產業研習或研究包含實地服務、深度研習、產學合作三種執行模式，本校辦理程序如下：

一、實地服務 及 二、深度研習



三、產學合作



學生實務專題製作競賽

- 校內學生實務專題製作競賽(8月至10月)：
 - 為隔年全國學生實務專題製作競賽進行準備。
 - 參賽學生須為本校大學部在校生。
 - 參賽學生須參與輔導課程方可獲得隔年全國賽補助。
 - 輔導課程內容：輔導學生簡報製作、口語表達、海報設計及企畫書撰寫等基礎能力。
- 全國學生實務專題製作競賽暨成果展(2月至5月)：
 - 初審以計畫書為主，複賽需有成品並以口頭報告。
 - 學生參賽前須先參加本校舉行之模擬比賽。

推動達人學院產業增能學堂



- 自108-1起推動產業增能學堂，114~115年學生反饋課程能強化對產業認知、職涯探索及就業準備能力，並強化理論與實務連結及培養未來就業能力

- 媒合企業：

台灣世曦工程顧問股份有限公司

友達光電股份有限公司

星巴克-悠旅生活事業股份有限公司

摩斯漢堡-安心食品服務股份有限公司

健身工廠-柏文健康事業股份有限公司

全興國際水產股份有限公司

大江生醫股份有限公司

台灣農林公司

義大皇家酒店



咖啡實務與創業



台灣世曦典範工程實務研習



茶葉產業達人



MOS漢堡店經理人才培訓實務研習

產業園區輔導

➤ 承接在地產業園區專案輔導計畫：

屏東科技產業園區及屏東產業園區

➤ 推動工作：

智慧科技加值、跨域創新、教育訓練、人才培育媒合、政府計畫資源導入



跨國跨產業商機交流



學生職場見習



人才媒合

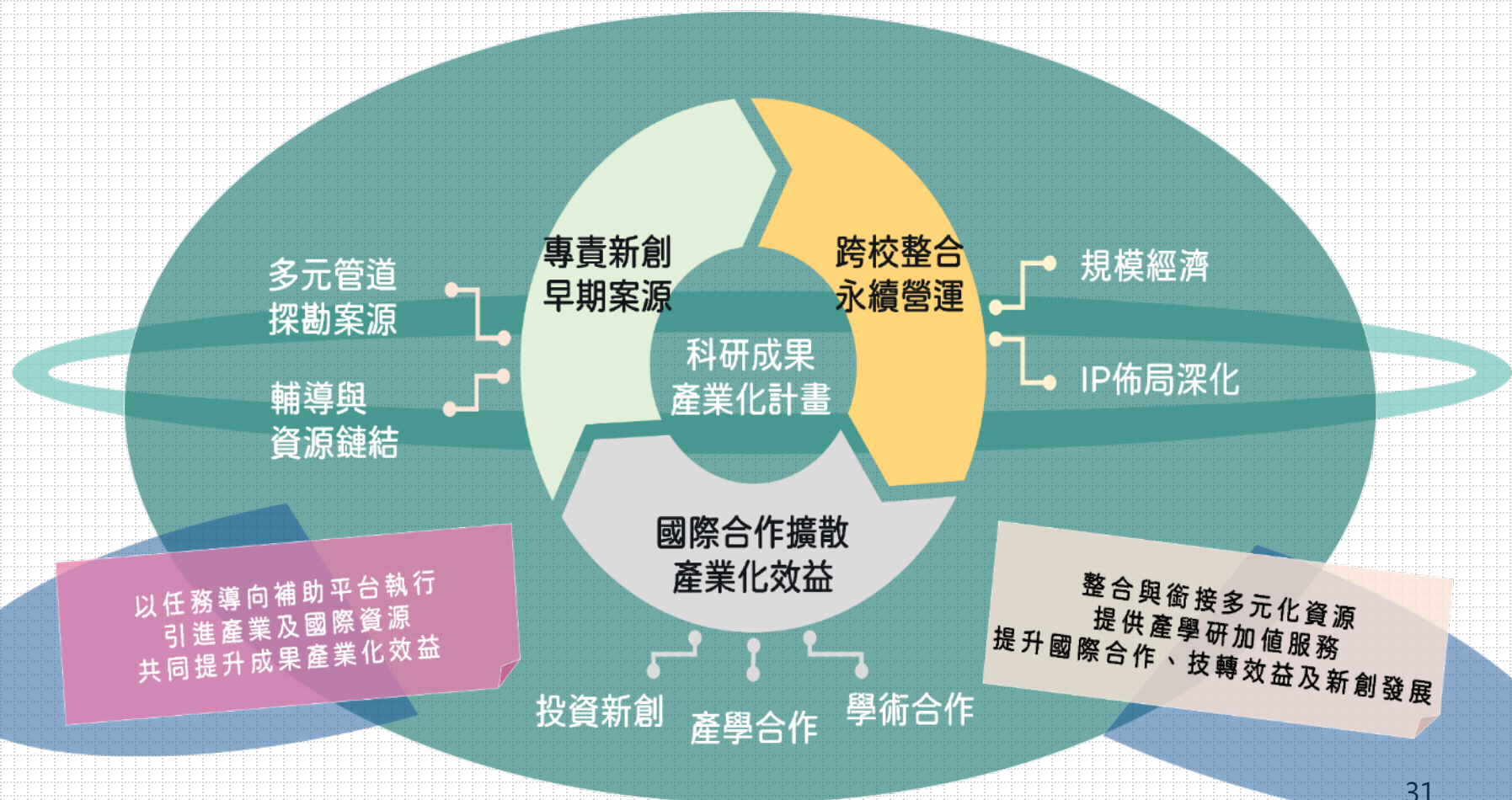


創新研發

南臺灣科研產業化平台

中山/高醫/屏科/高大/義守 五校聯盟

以大學為核心的科研產業化平台，聚焦前瞻領域，搭建產學研合作平台與國際市場連結，為產業提供人才與科研服務。積極鼓勵基礎技術開發研究、強化產學推廣鏈結、完善商轉基礎服務，期能引導學界技術落地應用，聚焦我國重點產業，吸引企業資金投入，完善國家創新體系。



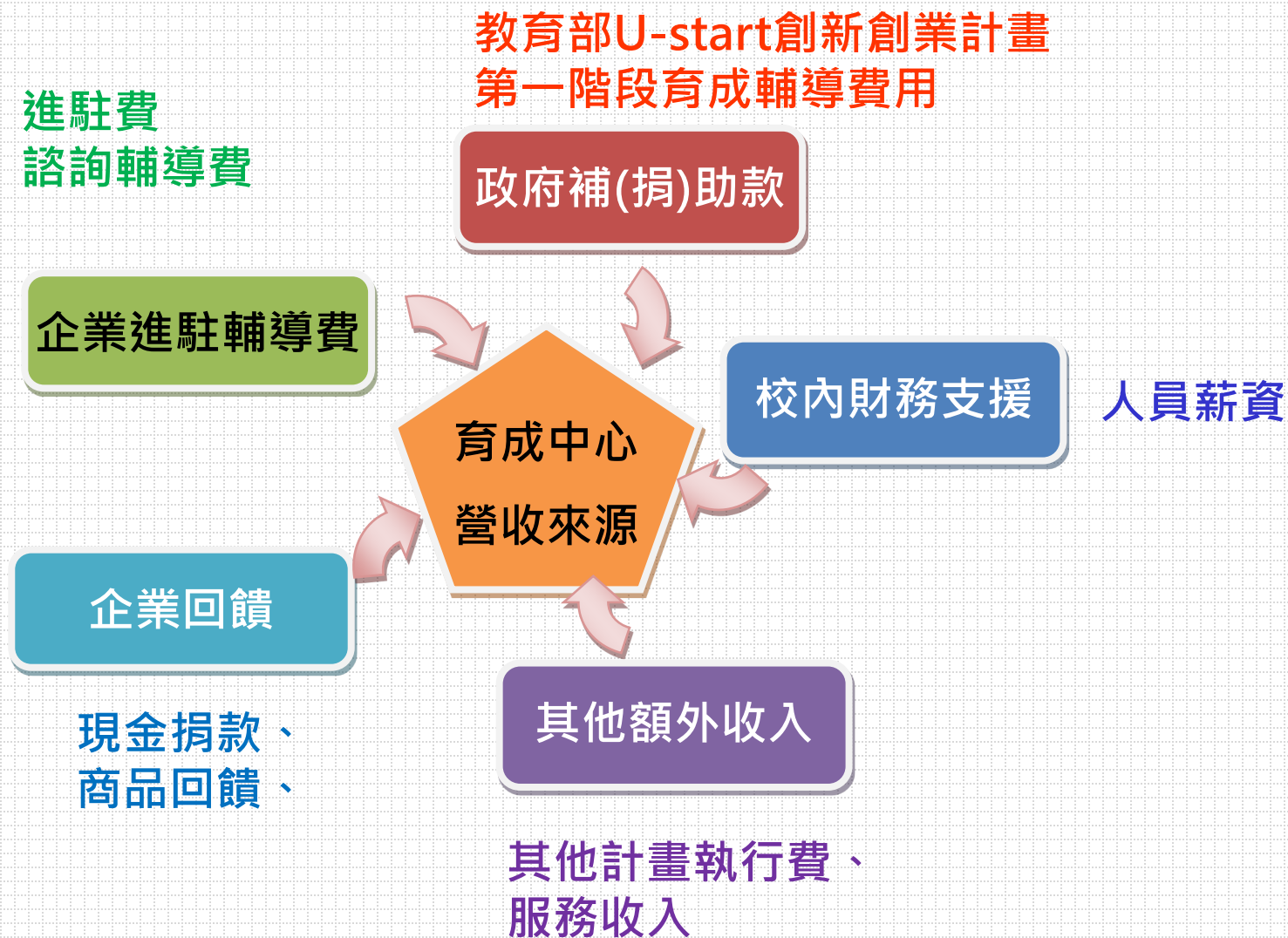
創新育成中心業務介紹

創新育成中心辦理業務

➤ 計畫行政相關

- 籌組、輔導教育部全國實務專題、技職盃黑客松等競賽，及執行相關行政業務。
- 招募、輔導創業團隊申請U-start創新創業計畫，並進行實地訪視與行政相關業務。
- 協助團隊申請戰國策全國創新創業、智在家鄉數位社會等相關創業類競賽。
- 開發具潛力且符合進駐條件之優質企業，並協助提供培育企業關於技術升級、專利、進駐育成、產學合作、技術移轉及行銷策略等之諮詢輔導服務。
- 衍生新創企業開發。
- 協助企業申請政府資源及獎項，辦理廠商成果發表會、新創交流會企劃及活動推廣。
- 本校創新創業相關資源統整，辦理創新創意發想課程、創業基礎能力培訓課程
- 籌組創新創業競賽團隊暨輔導培訓。
- 創新創業師生成果推廣與專利保護，並推動師生研究成果商品化。
- 協助教育部高教深耕計畫及附冊大學社會責任實踐計畫相關業務等事務推動。
- 協助教育部創新創業教育計畫推動。

永續經營-育成中心營運收入來源說明



靜態輔導-達人學院創創學堂課程及名人講堂



結合在地創生服務精神
由在地需求開啟創業



邀請系友談學用合一
分享創業經歷

創業家經驗分享講座



知名廣告公關公司
教授市場調查



學術海報小組編排練習



簡報口條及台風練習

競賽通才輔導



網路名畫家談斜槓營收

名人講堂

動態輔導-創業及競賽團隊輔導活動及實作課程



創業講座-創業團隊創業架構分享
暨輔導回饋



競賽模擬-全國專題競賽賽前輔導



教育部黑客松競賽
賽前輔導-3D列印課程



創業實作體驗課程



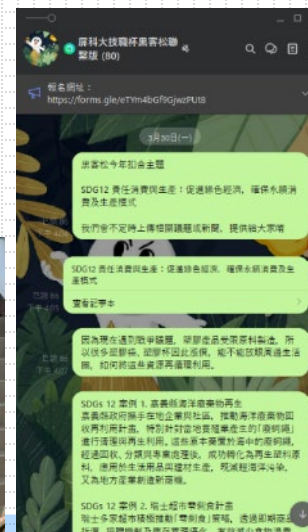
創意發想課程

動態輔導-競賽推動與成果

【教育部黑客松技職盃全國賽】



課程培訓



發想 / 社群輔導

動態輔導-競賽推動與成果

【教育部全國學生實務專題製作競賽】



學術海報排版輔導前/後



競賽諮詢



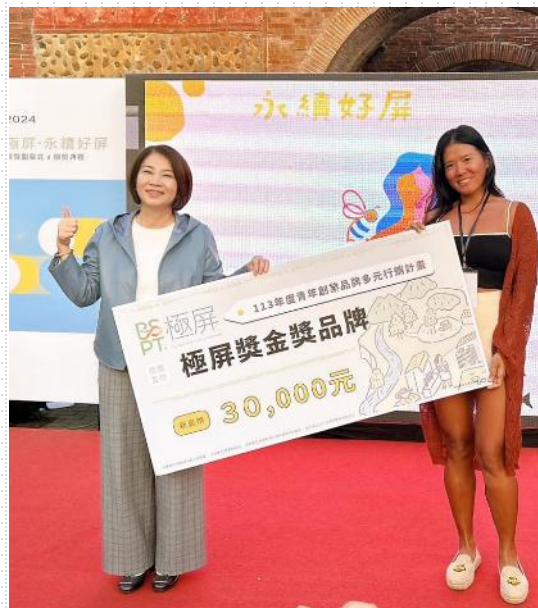
模擬決賽實況演練



113-115年輔導11組創業團隊 榮獲U-start創新創業計畫



協助在學生及育成企業與取得補助款與獎勵金



競賽推廣與相關成果



其他一級部會競賽協助推廣



各競賽獲獎

衍生新創基地-智慧農業創新微型園區



園區是一個知識實踐的基地，也是屏科大推動衍生企業的開端。

未來將進行產學媒合及推廣，協助廠商進駐、技術諮詢服務、育成輔導、產學合作，落實知識轉化與增值應用，協助企業進行長期關鍵技術研發與人才培育。

貴重儀器中心業務介紹

貴重儀器中心業務-檢測服務

• 主要運作儀器(1)

儀器名稱	儀器位置	聯絡人
核磁共振光譜儀(NMR)	生物科技系 BT110	生物科技系 張誌益教授 TEL:08-7703202#5185
比表面積及孔洞分布分析儀(BET)	生物科技系 BT310	生物資源博士班 蔡文田教授 黃湘嵐助理、葉雅宸助理 TEL:(08)7703202#5187
超高解析度熱場發射 掃描式電子顯微鏡(FE-SEM)	工學院 CE329	材料工程研究所 盧威華教授、林鉉凱教授 TEL:(08)7703202#7553
超音波掃描儀(SAT)	工學院 CE439	



NMR



BET



FE-SEM



SAT

貴重儀器中心業務-檢測服務

• 主要運作儀器(2)

儀器名稱	儀器位置	聯絡人
液相層析串聯式質譜儀(LC-MS/MS)	生物科技系 BT110-2	生物科技系 徐睿良 教授 TEL:08-7703202 #5197(研究室) #5201(實驗室)
氣相層析質譜儀(GC-MS)		
三段四極桿質譜儀(TSQ)	生物科技系 BT111	
線性離子阱-軌道阱質譜儀(LTQ)		



LC-MS/MS



GC-MS



TSQ



LTQ

貴重儀器中心業務-檢測服務

- 主要運作儀器(3)

儀器名稱	儀器位置	聯絡人
掃描式電子顯微鏡(SEM)	獸醫學系VM012	貴重儀器中心 莊淑瑛助理 蔡育真助理 TEL:08-7703202#5430
穿透式電子顯微鏡(TEM)		
雷射顯微鏡(VK)		
流式細胞高速分選儀(Flow)	獸醫學系VM303	



SEM



TEM



VK



Flow

貴重儀器中心業務

電子顯微鏡室使用相關優惠辦法：

- 1.校內研究人員可依據本年度之已繳費記錄之時數，當使用時數滿100小時，即贈送10小時免費使用時數，滿200小時，即贈送20小時免費使用時數，依此類推。
- 2.教師技轉案中需使用本中心儀器配合，技轉案金額每達10萬元，可以免費使用5小時。
- 3.新聘教師3年內，每年可免費使用20小時，當年度沒用完額度不可以累計。
- 4.新進教師親自參與儀器訓練課程，費用全免。
- 5.凡於SCI國際期刊刊登發表之論文在“ Acknowledgements” 部分加入本中心名稱者，每篇可補助論文作者於中心之儀器使用小時數3~5小時(依論文在該領域之Ranking而定)。

※如需使用優惠方案請於儀器預約使用前提出資料佐證，謝謝

適用儀器：掃描式電子顯微鏡(SEM)、穿透式電子顯微鏡(TEM)

貴重儀器中心業務-人才培育

115年下半年度預計辦理訓練課程

編號	訓練課程名稱	暫定辦理日期	上課時數	招收人數	收費標準	講師
1	三段四極桿質譜儀(TSQ)原理課程	8月	4	20名	500元	● 徐睿良 教授 ● 立晴儀器工程有限公司
	三段四極桿質譜儀(TSQ)實機操作課程		4	6名	2,000元	
2	線性離子阱-軌道阱質譜儀(LTQ)原理	9月	4	20名	500元	● 徐睿良 教授 ● 立晴儀器工程有限公司
	線性離子阱-軌道阱質譜儀(LTQ)實機操作課程		4	6名	2,000元	
3	掃描式電子顯微鏡(SEM)生物樣品實務操作研習班	11月	8	20名	1,000元	● 陳瑞雄 副教授 ● 蔡育真 助理 ● 益弘儀器公司
4	穿透式電子顯微鏡(TEM)生物樣品實務操作研習班	11月	8	20名	1,000元	● 陳瑞雄 副教授 ● 蔡育真 助理 ● 益弘儀器公司

※時程表辦理日期視報名人數情形再行調整。

實驗動物中心業務介紹

實驗動物中心業務

- 管理本校實驗動物之取得、飼養管理及科學應用等業務。
- 本校實驗動物飼養設施之維護。
- 本校實驗動物照護業務之協調。
- 舉辦實驗動物科學應用訓練班。
- 標準化本校實驗動物之科學應用，符合動物保護法之規範。
- 本校實驗動物照護及使用委員會業務：
 - ✓ 動物使用申請表申請作業
 - ✓ 計畫核定後監督查核
 - ✓ 實驗動物照護及使用委員會監督報告計畫
 - ✓ 進行動物科學應用機構內部/外部查核
 - ✓ 新置實驗動物設施申請作業
 - ✓ 會議召開及相關行政作業。



各動物實驗設施場域

系所	實驗動物設施	飼養種類
獸醫學系	水生動物飼養隔離系統設施	淡水魚 海水魚
	家禽研究設施	雞
	反芻動物教學與試驗場域	牛、山羊、綿羊
獸醫學院	正負壓動物房	家禽、家畜、兔子、 小鼠、魚類(淡水、海水)
生物科技系	兩生爬行動物房	蛇
	水生實驗動物房	吳郭魚、斑馬魚、稻田魚 (淡水)
	多功能正負壓動物房	小鼠 大鼠
熱帶農業暨國際合作系	實驗用齧齒類動物房	小鼠
動物科學與畜產系	試驗雞舍	雞 鴨
研究總中心	工作犬訓練中心「第二犬舍」	犬

實驗動物基礎課程/實作課程



實驗動物操作技術課程(初階、進階)-小鼠



實驗動物操作技術課程(初階、進階)-大鼠



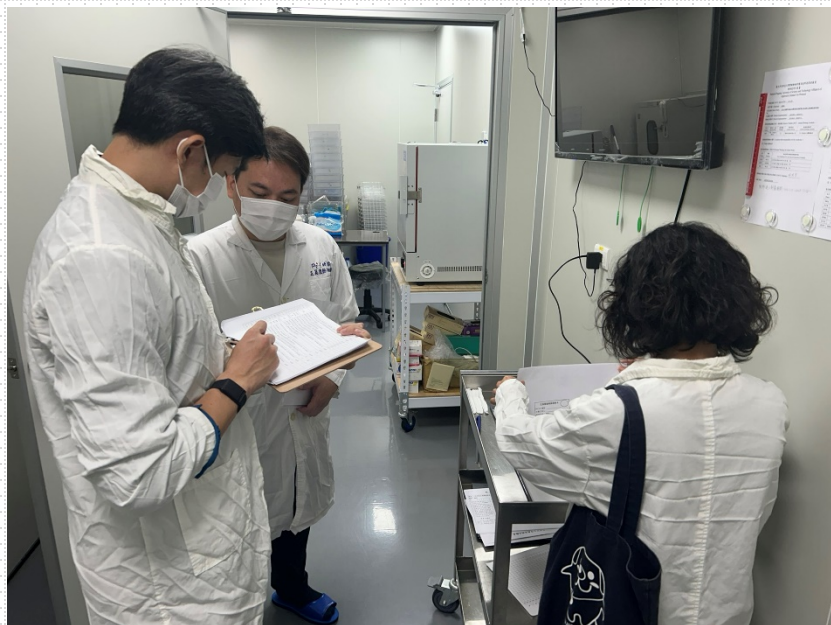
實驗動物操作技術課程-蛇



實驗動物人道管理訓練課程(基礎、繼續)⁵²

內/外部實驗動物設施查核、計畫審查後監督

- ❑ 內部自行查核每半年一次。
- ❑ 外部委員查核平均5年一次。
- ❑ PAM不定期隨機抽查。



高教深耕計畫專案

高教深耕計畫研究型專案

➤ 推動五項研究型專案計畫：

- 1.高教深耕計畫跨領域產學鏈結專案計畫
- 2.推動商品化專案計畫
- 3.推動教師跨校研究團隊專案計畫
- 4.高教深耕計畫跨國交流專案計畫
- 5.高教深耕計畫技術與產品推出校園專案計畫

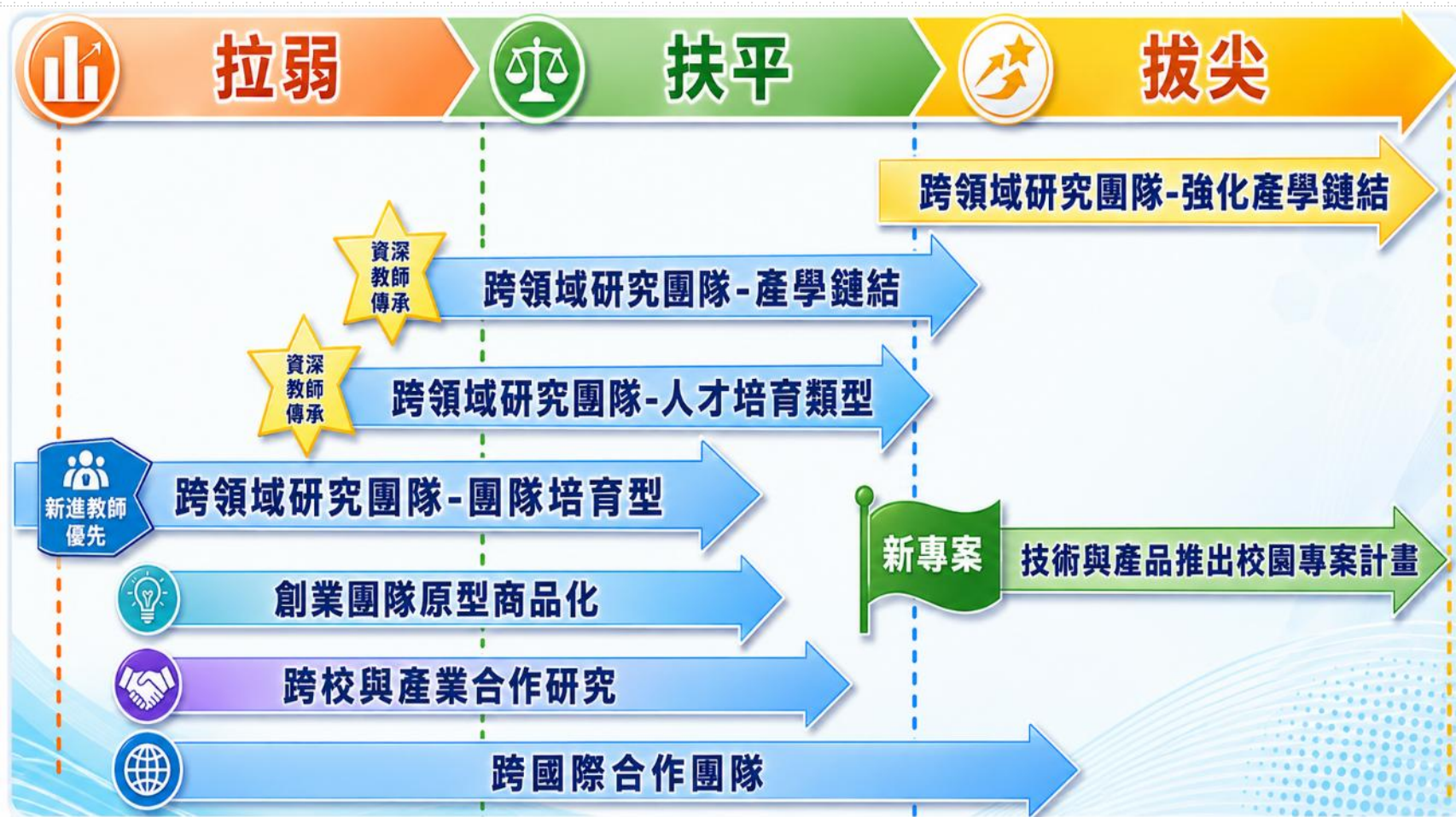
➤ 預期目標：

與企業深化合作，產學計畫能量提升
專利技轉並進，研發成果價值擴散
技術產品落地，商品行銷效益擴大
國際期刊發表，學術研發影響力提升
跨域課程共授，產業實務人才培育
微學程扎根實作，強化學生研發實務能力
證照競賽雙軌並行，提升學生就業競爭力

➤ 所有校內獎補助計畫於教師升等、評鑑之研究項目皆不計分，於教學及服務項目視內容認列計分

高教深耕計畫研究型專案

透過專案計畫補助，促進資深教師經驗傳承及擴大新進教師產學合作機會，並能延續產學能量，促使研究轉成果轉為商品及延伸產學合作



NATIONAL PINGTUNG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

THANKS!

