

研究資源彙整

學術研究組

- 一. 科技部函文檢送「110年度大專學生研究計畫」補助案。申請人填寫完表C801並完成附件上傳後，將申請案繳交送出至就讀系所承辦人，待系所承辦人確認後，再請指導教授登入「學術研發服務網」。系所承辦人應切實審查學生及指導教授資格，並請於110年2月19日(五)下班前完成系所及指導教授線上確認傳送完成，本處於2月20日(六)發函申請。
- 二. 中央研究院來函檢送110年「知識饗宴—蔡元培院長科普講座」案。1月5日(星期二)晚間舉辦。曾以網路報名本活動者，於接獲本院邀請函後，點選連結即可進入個人專屬網址報名；報名截止日前，個人資料如有異動，請至該網址更新。首次參加者，請至網址：<https://goo.gl/vbBJZq>報名。當日備有影音直播服務，網址：<https://youtu.be/pIMdL9keoI>。
- 三. 科技部函文檢送110年度「性別與科技研究計畫」申請案。請於110年2月18日(星期四)中午前傳送完成，並事先知會本處設定截止日期及發函。
- 四. 科技部來函檢送110年度「國防科技學術合作研究計畫」。分為三項研究：高能量密度/長儲能循環次數電池系統技術。雷達開放式系統架構共通模組之CMOS技術。高逼真度數據驅動工程設計創新技術平台開發。請於110年2月18日中午前線上傳送完成，並事先知會本處設定截止日期及發函。
- 五. 科技部函文檢送110年度「智慧科技於農業生產之應用」專案計畫。請於110年2月25日中午前線上傳送完成，並事先知會本處線上設定截止日期及發函。
- 六. 教育部函文有關委託辦理之「臺灣教學資源平台計畫」，訂於110年1月18日假國立臺灣大學臺大講堂辦理「全國椰林講堂」論壇。
- 七. 教育部委託財團法人金屬工業研究發展中心於110年1月22日(星期五)辦理「大專校院高等教育人力躍升培訓及媒合平臺」實務講座「AI的現在與未來—智慧城市&數位轉型」。有意願參加者自即日起上網報名(報名連結：<https://reurl.cc/9X1RAa>)。
- 八. 科技部函文檢送「下世代通訊系統關鍵技術研發專案計畫」。有意申請者，請於110年2月25日(星期四)中午前線上傳送完成，並事先知會本處設定截止日期及發函。本計畫之徵求重點及相關申請須知等注意事項，請詳閱(<https://www.most.gov.tw/folksonomy/rfpList>)-計畫徵求專區。
- 九. 本校109下學期減授時數，線上申請至110年3月5日截止(固定截止日期為網路加退選後第三日)，敬請查照。本校單登入口
<https://sso.nknu.edu.tw/userLogin/login.aspx?cUrl=/default.aspx>

學術研究組

- 十. 教育部函文公開徵求「尖端晶體材料開發及製作計畫」。有意申請者，請於110年3月10日(三)中午前線上傳送完成，並事先知會本處及發函。本案徵求公告說明及申請規範請詳閱附件，或至網站(www.most.gov.tw)及自然司網頁(www.most.gov.tw/nat/ch)之計畫徵求公告區下載。
- 十一. 科技部函文檢送「2022年度臺灣-以色列共同研究計畫」申請案。自即日起至110年4月6日(二)中午前線上受理完成，並事先知會本處線上設定截止日期及發函。
- 十二. 科技部書函分區舉辦「110年度科普活動及產品製播推廣計畫徵求說明會」。南區：110年1月19日(二) 13:30~16:00，國立成功大學光復校區國際會議廳B1第3演講室。
- 十三. 科技部函文檢送「以社會需求為核心之跨領域研究計畫」案。有意申請教師，請於110年3月10日(三)中午前線上傳送完成，並事先知會本處發函。
- 十四. 科技部函文「虛實加工關鍵技術與機器人系統整合研發專案計畫」。請於110年3月15日(一)中午前線上傳送完成並通知本處線上設定截止日期及發函。徵求重點及相關申請須知等注意事項，請詳閱網站(<https://www.most.gov.tw/folksonomy/rfpList>) -計畫徵求專區。
- 十五. 科技部函文檢送110年度「人文行遠專書寫作計畫」申請案。110年1月11日(一)開始受理申請，本校教師請於110年2月17日(三)前線上傳送完成，並事先知會本處設截止日期及發函。
- 十六. 科技部110年度「半導體產學研發聯盟計畫」(原產學研發聯盟REsearch Alliance, REAL計畫)自即日起受理線上申請。110年2月16日(二)前線上傳送完成，並事先知會本處設定截止日期及發函。
- 十七. 行政院農業委員會函文辦理「110年食農教育推廣計畫」徵案活動。有意辦理食農教育之單位及團體於110年2月19日前完成提案作業。簡章電子檔可至該會「食農教育教學資源平臺」(網址：<https://fae.coa.gov.tw/>)(首頁/計畫申請/110年)下載。為協助計畫申請，預計於1月底及2月上旬辦理3場說明會，報名網址：<https://tinyurl.com/y6r26s8b>。
- 十八. 合作金庫商業銀行來函檢送「110年研究獎金」申請案。大學部四年級學生；或在各該系所修業滿1年之碩、博士班學生。上學年上、下學期學業總成績平均80分以上。研究論文應以個人名義發表，不受理與同學或指導教授共同發表之論文。請於110年4月19日前踴躍推薦報名。
- 十九. 中央研究院來函檢送「第十屆中央研究院人文及社會科學學術性專書獎」。自(110)年3月1日起至3月31日止受理申請，本獎項採線上申請方式辦理，意者請於旨揭期間至該院學術服務系統登錄申請資料(<https://db3n2u.sinica.edu.tw/~textdb/program/>)。
- 二〇. 科技部函文檢送110年度「研發台灣缺蚊(小黑蚊)防治技術」研究計畫申請案。請於110年4月5日(一)前線上傳送完成，並事先知會本處設定截止日期及發函。
- 二一. 科技部函文轉知公益財團法人日本台灣交流協會辦理「2021年度日本研究經費資助」相關訊息。相關資訊詳見公益財團法人日本台灣交流協會公告網址：<https://www.koryu.or.jp/tw/news/?itemid=2021&dispmid=4266>。

企劃組

- 一. 12月30日110年度「國內大學與外國大學合作辦理學位專班或專業學（課）程」申請公告。
- 二. 12月31日財團法人語言訓練測驗中心 110年語言教學實踐與研究計畫補助公告。
- 三. 1月6日高師大第37次校務發展委員會議時間調查。
- 四. 1月11日國立高雄師範大學與寶可齡奈米生化技術股份有限公司和鮮綠農業股份有限公司策略聯盟簽約。

產學合作組

- 一. 科技部來函檢送有關本機構如欲辦理學術或研究機構分配予創作人之股票適用緩課所得稅申請案件，請依作業流程說明及表單格式，申報緩課案件，且至遲應於創作人取得股票當年度12月31日前，函送資助機關。資料可自本部網站下載使用，路徑為「首頁>資訊公開>政府資訊公開>科研成果法規鬆綁專區」，網址為<https://www.most.gov.tw/folksonomy/list/42a89302-11f6-4a9a-99ca-f657835a5a9c?l=ch>。
- 二. 教育部函文轉知勞動部勞動力發展署110年度產業人才投資方案(含產業人才投資計畫及提升勞工自主學習計畫)受理訓練單位申請辦理「政策性產業」課程。自110年1月11日起至110年2月20日止受理申請，相關資訊可至勞動部勞動力發展署在職訓練網(<https://ojt.wda.gov.tw/>)查詢。
- 三. 財團法人金屬工業研究發展中心來函檢送110年度產業園區產業輔導創新計畫「學研協助產業園區合作專案申請須知(草案)」。有關專案計畫之申請及實施方式請參閱申請須知，自即日起受理申請，申請期限至110年1月20日（三）止，申請資料應包含提案計畫書各一式1份，於公告申請期限內以郵寄（郵戳為憑）或親送（申請期限當日18:00前）等方式向本計畫申請，文件不全或不符合規定者不予受理，完成送件後請將申請文件電子檔傳送至本計畫辦公室窗口信箱。有關本專案計畫相關事宜，請洽詢電話：（02）2391-8755，分機115，陳小姐；分機120，吳小姐。

企劃組

- 國立高雄師範大學策略聯盟簽約
- 簽約廠商：寶可齡奈米生化技術股份有限公司
鮮綠農業股份有限公司
- （和平校區）行政大樓6樓第5會議室
- 主席：吳校長連賞



各學院研究目標

學院	產學、研發及技轉之目標	產學、研發及技轉成長之策略	產學、研發及技轉成長之KPI
教育學院	教育學院協同師資培育與就業輔導處及本校其他師資培育系之產學、研發及技轉目標如下： 一、建構南台灣教育產業研究發展中心 二、發展南台灣教育產業創新創業基地 三、拓展教育產業、研發及技轉成長之國際連結	教育學院產學、研發及技轉成長之策略如下： 一、以本校師資培育作為人才培育與技術服務之基礎，協助教育產業升級與轉型 二、結合創造力與整合師生專長，運用研發資源，落實學以致用，持續永續發展 三、強化實做（見習、實習）教育與專題製作，以鏈結師資培育與教育產業領域。 四、強化校際聯盟整合，積極參與產學合作計畫以累積理論與實務經驗，提升研究水平。 五、促進與南台灣教育產業媒合發展，提高畢業生及教育產業競爭力，並促進區域經濟發展。 六、協助國內外業界與學校進行產學合作，開發新技術與產品並提供專業技術諮詢。 七、協助辦理政府、企業機構、非營利組織或個人委託測試、鑑定、分析、諮詢及檢驗等相關教育產業事項。 八、協助輔導教育產業有關人才培訓、產業製程技術提昇或產品、資訊提供與營運管理之諮詢服務。 九、協助教育產業界人士與本校師生進行產學合作交流與媒合。提供產學合作平台、進行技術移轉並促進研發成果實用化與推廣。 十、提供教育產業的國際交流與合作機會，拓展全球教育產業見習、實習、就業機會，以培育全球移動的產業人才。	以2018年教育學院的產學、研發及技轉成長指標為基準： 一、政府部門計畫每年成長10%：包括科技部、教育部、勞動署、教育局等。 二、非政府企業部門計畫每年成長10% 三、非營利組織部門計畫每年成長10% 四、成立教育產業研究發展中心：以整合上述計畫做為強化產學、研發及技轉成長為目標。 五、建立教育產業創新創業基地：結合正式教育、文教事業及補救事業，引進教育事業經營模式，媒合產官學促進企業與教育專業之合作，提供師生在教育產業創新創業基地落實教育理論。 六、台灣教育專業學會與國際連結，以在地的教育產業、研發及技轉成長回應國際連結，每學期辦理相關研討及實務工作坊：一方面與國內教育學會做連結；另一方面作國際教育專業團理的連結。
文學院	文學院之產學、研發及技轉目標如下： 一、建構南台灣語文（中文能力、華文、英語、客語、台語、原住民語言）等文化、教育產業發展中心 二、發展南台灣語文（中文能力、華文、英語、客語、台語、原住民語言）之推廣與教學認證中心 三、拓展華語課程、研發及技轉之國際連結與合作 四、建置新住民子女跨國銜轉學習支持系統與服務計畫	文學院產學、研發及技轉成長之策略如下： 一、以文學院作為人才培育與服務基礎，配合多元化社會之需要，協助文化、教育產業之升級與轉型。 二、結合本位專業知識之涵養，以及跨文化溝通的能力，進行資源整合，提升產學競爭力。 三、以培養學術研究人才為目標，同時強化實務專精、跨領域製作與文化、教育產業產生鏈結，以累積理論與實務經驗，提升學術研究之能量。 四、為促進與各文化、教育產業媒合，積極邀請畢業校友返校傳承就業經驗，以提高畢業生之競爭力，同時透過進行產學合作，加強師生之社會責任實踐 五、協助政府、企業機構、非營利組織或個人等委託計畫，提供分析、諮詢服務協助相關文化、教育產業之發展事項並輔導其相關人才之培訓。	以文學院的產學、研發及技轉成長指標為基準： 一、政府部門計畫每年成長15%：包括科技部、教育部、行政院各部會、縣市政府各局處等相關單位。 二、非營利組織部門計畫每年成長5%：包括基金會、協會、書院等非營利組織。 三、民間企業部門計畫每年成長5%：包括文化教育經營事業等。 四、成立南台灣語文之推廣與教學認證中心：整合文學院之中文能力、華文、英語、客語、台語、原住民語言等相關之教學檢定業務與語言推廣之人才培育。 五、以「合作、創新、品牌、精緻」為核心價值建立文化與教育產業之創新基地：媒合產官學，促進政府部門、非營利組織與企業合作，每學年定期辦理相關研討、工作坊或國際研討會等，以區域合作視角，分享研究成果與教學經驗。 六、提供文化、教育產業國際交流與合作機會，同時透過跨國銜轉學習，與國際學校進行跨國語言人力培訓與雙向交流合作。

各學院研究目標

學院	產學、研發及技轉之目標	產學、研發及技轉成長之策略	產學、研發及技轉成長之KPI
理學院	數學系 由於數學研究主要是著重基礎數學工具與發展，因此過去數學系與產學和技轉的銜接較薄弱。然而近年來，資料科學（包含機器學習與資料探勘）的研究領域在學界與產業界裡均受到高度的重視，許多在機器學習與資料探勘中被提出來的預測模型也確實滿足了不少在資料分析上的需求，而在整個資料科學相關知識的培養中，數學與統計的相關知識則是重要支柱之一。因此，在數學系產學、研發及技轉上將朝向資料科學的方向邁進，主要是在機器學習的應用中，提供統計與科學計算上的工具，協助模型的精進來吸引合作廠商的注目。	數學系 產學與技轉策略上，將由三方面來執行，一方面為整合系上資料科學的研究能量，第二為培養可以協助產學合作之學生，最後則是產學合作的媒合。 在整合資料科學的研究能量上，主要會盤點系上個老師之專長，並尋找在資料分析上有相關的教師，特別是在科學計算與統計專長的老師，應用端則是由資訊背景的老師支援，以團隊的形式來開發產學合作的可能性。 在培養產學合作學生方面，會開設相關應用課程，並且將以系列課程（小學程）為主軸，透過串連相關科目，引導學生將所學到的數學工具應到各個產業上。例如，我們將可以將系上之Python 程式設計、Python 程式設計與資料分析結合成一個資料科學系列課程，訓練學生資料分析之能力，讓教師可以有足夠的人力來執行產學合作之計畫。 最後，在媒合方面，我們也將從已有產學合作的老師幫忙媒合，方式為讓其他教師擔任共同主持人，近一步增加與廠商接觸之機會，創造合作的可能性。另外也將鼓勵系上老師多參與產學之相關研討會，增加曝光之機會。	數學系 由於數學系過去產學的資源較弱，因此初期之KPI我們將鎖定在學生能力培養，也就是有一人數參與資料分析之系列課程。另外，在產學實質的合作上，則是以教師參與業界狀況來評估，其中可能包含產學合作案、至業界擔任顧問或者學生至業界實習之狀況。
	化學系 一 鼓勵本系教師積極投入產學合作、專利技轉與學術著作研究 二 培養專業人才 三 學術與業界接軌	化學系 一 鼓勵教師們與民間企業建立研發夥伴關係 二 鼓勵教師們參與大型發明競賽 三 籌備開設產學合作學分學程 四 延聘業界專家學者至本系授課或辦理研討會	化學系 一 本系每年至少一件產學合作案 二 修讀學程人數每年至少增加20名學生 三 每年至少辦理一次研討會與開課
	物理學系 建立與產企業界之產學合作研發機制，提出專題研發或創新研究。	物理學系 鼓勵教師進行產學合作研發，教師帶領學生團隊，透過專題製作方式，提出實務研究計畫，協助研發創新。	物理學系 期望本系每年至少一件產學合作計畫。
	生物科技系 鼓勵本系教師積極投入產學合作、專利技轉與學術著作研究，以及參與或指導學生爭取「科技部大專生專題研究計畫」、引導學生至業界等實務工作，有效提升產學合作與教學品質，促進技術傳承與產業創新。	生物科技系 透過產學研發夥伴關係建立，使本系獲增產官學合作資金、專業設備及技術支援。	生物科技系 每年本系教師至少有2件產學合作計畫
	科環所 一、爭取公部門與公司企業環境教育相關產學合作計畫 二、輔導農場等相關特色場域，開發教材教法並申請環境教育設施場所認證之產學合作案	科環所 一、定期於政府電子採購網檢視與盤點公部門標案，並依本所教師專長進行計畫聯繫與申請。 二、建立與公部門、環境科技相關公司企業之聯繫合作，承攬其環境教育相關業務或合作爭取公部門計畫。 三、（一）目前已與高雄、屏東地區多處農場洽談，以產學合作方案，協助農場等相關特色場域，開發環境教育教材教法與相關遊程。（2）輔導與協助農場等相關特色場域，申請環境教育設施場所認證。（3）運用產學合作方案，協助輔導場域進行課程或遊程授課，提供具備環境教育人員認證之講師（主要由高師大科環所畢業學生為主），為環境教育授課教師。	科環所 一、每年產學合作計畫件數（1~2件，非科技部）。 二、每年產學合作計畫總金額（50~100萬，非科技部）。 三、（一）以台南、高雄、屏東為主預計一年媒合至少一個農場等相關特色場域，並以產學方案進行合作；每案依場域面積與特色，界定於10萬~200萬之間。每個合作場域，以開發3套教案或1套遊程為主。（二）輔導合作場域，申請環境教育設施場所認證。媒合本校具備環境教育人員認證之畢業生為場域講師，提升產學合作效益。

各學院研究目標

學院	產學、研發及技轉之目標	產學、研發及技轉成長之策略	產學、研發及技轉成長之KPI
科技學院	降低學用落差	一、訂定獎勵計畫措施 二、協助產學媒合 三、開設產業相關課程 四、業師授課 五、校外實習 六、結合地方政府、學校、周邊產業及社區資源，辦理創新創業人才深化培育 七、媒合區域產業所需各層級就業人力	一、人力規模（30%） 學生每人次 10分 教師每人次 25分 二、執行金額（30%） 每10萬元20分 最高100分 低於10萬元以20分計算 三、計畫數量（30%） 每年1件70分 每多1件加10分 四、技轉金額（10%） 10萬元以下60分 10-50萬元80分 50萬元（含）以上100分
藝術學院	一、本院產學研發重點主要以教育部委辦計畫為主，從102年-105年至今，已培育各縣市中等學校美感教育種子教師發展設計美感教育課程教學示例，讓美感種子散布各校 二、建置各縣市中等學校美感教育種子學校，提供種子教師推廣設計美感教育課程之場域 三、建置美感教育大學基地學校的輔導網絡，帶動各縣市種子學校及社區設計美感教育活動。	持續爭取各部會與藝術、設計相關計畫案之執行。	一、依委辦單位要求，具體完成各項工作，已有培育各縣市中等學校美感教育種子教師，發展設計美感教育課程教學示例，讓美感種子散布各校。 二、建置各縣市中等學校美感教育種子學校，提供種子教師推廣設計美感教育課程之場域。 三、建置美感教育大學基地學校的輔導網絡，帶動各縣市種子學校及社區設計美感教育活動。

成果與產學績效

1

工設系吳昌祚教授與國立故宮博物院簽訂「新住民藝飛翔-故宮傳藝芒種計畫」產學合作研究計畫。計畫執行期間：110年2月1日至110年12月31日。

2

台研所李文環教授與高雄市政府文化局簽訂「蔗糖支鐵再出發：當代旗山產業變遷及社群關係中的糖、香蕉與鐵道角色」產學合作研究計畫。計畫執行期間：110年1月1日至110年11月30日。

3

教育系張炳煌教授與高雄市政府教育局簽訂「高雄市國民中小學學校評鑑效用性之研究」產學合作研究計畫。計畫執行期間：110年1月1日至110年8月31日。

4

科技學院鄭伯壩院長與高雄市政府勞工局訓練就業中心簽訂「物聯網與行動裝置整合應用實務班(工業類)」產學合作研究計畫。計畫執行期間：110年4月1日至110年5月31日。

5

科技學院鄭伯壩院長與高雄市政府勞工局訓練就業中心簽訂「人工智慧應用於商業智慧實務班」產學合作研究計畫。計畫執行期間：110年6月1日至110年8月31日。

6

諮復所吳明宜副教授與勞動部勞動力發展署高屏澎東分署簽訂「110年度高屏澎東區職務再設計專案單位」產學合作研究計畫。計畫執行期間：109年12月17日起至110年12月31日。

7

諮復所吳明宜副教授與勞動部勞動力發展署高屏澎東分署簽訂「110年度高屏澎東區身心障礙者職業重建服務資源中心」產學合作研究計畫。計畫執行期間：109年12月15日至110年12月31日。

8

資訊教育中心潘正育主任與國立故宮博物院簽訂「110年度博物館人才培育補(捐)助計畫-國立故宮博物院漫畫創作與虛擬導覽人才培育與實習計畫」產學合作研究計畫。計畫執行期間：110年2月1日至110年12月31日。