

研究資源彙整

學術研究組

- 一. 科技部函文檢送有關「臺灣-法國國家研究總署(MOST-ANR)」雙邊合作專題研究計畫案。第1階段申請案係由法方ANR收件，徵求受理日期自2020年10月29日至同年12月1日止。申請案，網址如下：<https://anr.fr/en/call-for-proposals-details/call/appele-projets-generique-2021/>。第2階段之申請時程將另行公告。
- 二. 科技部生命科學研究發展司函文推動「尖端科學研究計畫」及「卓越團隊研究計畫」。
(一)尖端科學研究計畫：<https://www.most.gov.tw/bio/ch/detail/f05ed727-de06-477a-83dd-b73be0711cd0> 構想書收件截止日期：109年10月28日（採線上申請作業方式），不必備函。
(二)卓越團隊研究計畫：
<https://www.most.gov.tw/bio/ch/detail/485a41df-5dac-41f5-bd66-61bf00d73cc6> 構想書收件截止日期：109年10月28日（採線上申請作業方式），不必備函。
- 三. 科技部來函檢送110年度補助「延攬研究學者暨執行專題研究計畫」。本校教師請於109年12月9日(三)前線上傳送完成，並事先知會本處設定截止日期及發函。
- 四. 科技部書函有關109年10月5日科部科字第1090060824號函（國內舉辦國際研討會）文字誤繕案，特予更正。上開函文說明三更正如下：審查結果預定公告日期：自109年11月30日(週一)順延至110年2月1日(週一)。申請案件之會議舉辦日期：109年10月1日至11月30日(展延徵件期間)受理之申請案，須為109年12月1日至110年12月31日間舉辦之研討會；獲核定之案件以結案時歸墊方式補助，毋須俟公告審查結果後始得舉辦研討會。
- 五. 科技部函文檢送歐盟「養護並恢復水生系統之生態系與生物多樣性(BiodivRestore ERA-NET)」跨國多邊合作計畫。即日起接受申請，請於2020年12月7日16:00 (CET)前透過歐盟線上申請系統完成提案程序。申請案經歐盟審查成案者，得至科技部網站線上提出「專題類隨到隨審之雙邊協議專案型國際合作計畫」申請案（歐盟審查成立者，於科技部申請前，請事先與本處聯繫）。
- 六. 總統科學獎委員會來函檢送「2020-2021年總統科學獎」。自即日起至明(110)年3月3日(星期三)止受理提名，特邀請機構協助提名傑出科技人才。符合傑出資格教授，請於截止期限前一個月來電知會本處並於本處規定期限填好相關資料，電傳本處彙整申請。
- 七. 科技部來函檢送與德國學術交流總署(DAAD)共同辦理「留學德國博士研究說明會」。時間：2020年10月16日13:00 - 17:30；地點：集思台大會議中心（洛克廳）。報名網址：<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSctrWfBZ9GEMUNuPEG984v059qeof34V98p-pFX0Bofglv2A/viewfor>。

學術研究組

- 八. 科技部書函110年度「臺美奈米材料基礎科學研發共同合作研究計畫」構想書。徵求期間自109年9月30日起至109年12月21日止。線上繳交送出即可，不需要經由申請機構線上送出，不需要造冊送科技部。
- 九. 國家人權博物館來函檢送110年度「國家人權博物館人權教育推廣活動補助」第1期受理申請案。於109年12月31日截止收件日前，申請者請將紙本申請資料（一式10份），逕寄國家人權博物館展示教育組，信封註明申請人權教育推廣活動補助；申請者請同時mail傳送申請資料電子檔至承辦人信箱(nhrm225@nhrm.gov.tw)，以完成申請程序。

企劃組

- 一. 8月26日檢陳本校申請109年度「大專校院教學實踐研究計畫」經費相關文件。
- 二. 9月7日:高等教育資料庫109年10月份表冊填報通知。
- 三. 9月8日教學實踐計畫申請分享會延期辦理公告。
- 四. 9月9日110年度「教育部補助智慧創新跨域人才培育聯盟計畫徵件須知」徵件公告。
- 五. 9月14日110學年度「大專校院辦理學士後多元專長培力課程」公告。
- 六. 9月15日第36次校務發展委員會議提案通知給全校單位。

產學合作組

- 一. 文化部文化資產局「建構文化資產守護網絡-2021文化部文化資產學院人才培育計畫」，預計於109年10月中開始接受計畫申請。四大群組計畫徵件與執行須知內容請逕自文化資產學院網站(<http://www.coch.tw/>)下載。2021年度計畫申請截止日期為109年11月9日。
- 二. 行政院農業委員會110年度補助科技計畫申請作業期程。農委會110年度科技補助計畫研究重點自109年9月30日起公告於農委會官網(農委會首頁>最新消息)，擬申請計畫之研究人員請至農業計畫管理系統(網址：<https://project.coa.gov.tw>)撰擬計畫說明書，並於109年10月30日前將書面資料以掛號郵件逕送各計畫主辦專家。
- 三. 科技部來函說明行政院「第十一次全國科學技術會議」北、中、南、東分區預備會議自109年10月1日起開放報名，請逕至行政院「第十一次全國科學技術會議」官方網站(<https://11thnsc.tw/>)或科技部網站首頁報名參加。
- 四. 行政院農業委員會來函檢送農委會110年度「新一代農業菁英培育暨合作計畫」乙案。說明會報名資訊請參考網頁(<https://forms.gle/uJpmgYNPRxpNjXV7>)。
- 五. 中華民國農科園區產學協會來函檢送109年度輔導專家獎勵金自即日起提出申請，符合資格單位請於期限內提出。但囿於經費限制，本獎勵金之補助以109年度計畫補助經費用罄為止。申請時，請填寫附件「輔導專家獎勵金申請表」，並於109年11月30日(星期一)前逕自將申請表等相關表件E-mail至協會aicaic102@gmail.com信箱，郵寄方式亦可(908屏東縣長治鄉德和村神農路1號)，逾期將不予受理。
- 六. 財團法人國家實驗研究院來函檢送110年度「STB-Biodesign推動機構」徵求，自即日起接受申請至109年10月20日(星期二)前截止乙案。相關資訊請詳見網站(<https://www.stb.org.tw/apply/index>)。
- 七. 行政院農業委員會水土保持局來函檢送110年度創新研究計畫補助案。相關訊息業於水土保持局網站公告(<https://www.swcb.gov.tw/>，水土保持局首頁>公告訊息>公告專區)，擬申請計畫之研究人員自109年10月12日起至水土保持局「公務預算計畫管理系統(<https://project.swcb.gov.tw/>)」研提(計畫書須自前揭系統編製)，並於109年11月20日前備公文及審查文件寄達水土保持局。
- 八. 國防部軍備局來函檢送110年「國防科技學術合作計畫」自即日起至109年11月15日止，第2次公開徵求計畫書，主題及計畫書格式已公告於「國防先進科技研究公告及交流平台」之【研究計畫專區】(網址：<https://defensetfp.itri.org.tw/>)。請電洽國防科技前瞻組協助處理，聯絡電話：03-3894280、03-3907630分機35-39。

企劃組

- 國立高雄師範大學大專校院教學實踐研究計畫撰寫分享（和平校區）
- 行政大樓6樓第5會議室
- 主講者:魏慧美副教授(教育學系)



- 國立高雄師範大學大專校院教學實踐研究計畫撰寫分享（燕巢校區）
- 10/14(星期三)致理大樓6樓615教室
- 主講者:陳建成教授(生物科技系)



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	<p>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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>教育學院產學、研發及技轉成長之策略如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 	<p>以2018年教育學院的產學、研發及技轉成長指標為基準：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p>文學院之產學、研發及技轉目標如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>文學院產學、研發及技轉成長之策略如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 	<p>以文學院的產學、研發及技轉成長指標為基準：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p>數學系</p> <p>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。</p>	<p>數學系</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>數學系</p> <p>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，也就是有一定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。</p>
	<p>化學系</p> <p>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</p> <p>二 培養專業人才</p> <p>三 學術與業界接軌</p>	<p>化學系</p> <p>一 鼓勵教師們與民間企業建立研發夥伴關係</p> <p>二 鼓勵教師們參與大型發明競賽</p> <p>三 籌備開設產學合作學分學程</p> <p>四 延聘業界專家學者至本系授課或辦理研討會</p>	<p>化學系</p> <p>一 本系每年至少一件產學合作案</p> <p>二 修讀學程人數每年至少增加20名學生</p> <p>三 每年至少辦理一次研討會與開課</p>
	<p>物理學系</p> <p>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。</p>	<p>物理學系</p> <p>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。</p>	<p>物理學系</p> <p>期望本系每年至少一件產學合作計畫。</p>
	<p>生物科技系</p> <p>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。</p>	<p>生物科技系</p> <p>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。</p>	<p>生物科技系</p> <p>每年本系教師至少有2件產學合作計畫</p>
	<p>科環所</p> <p>一、爭取公部門與公司企業環境教育相關產學合作計畫</p> <p>二、輔導農牧場等相關特色場域，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</p>	<p>科環所</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>三、（一）目前已與高雄、屏東地區多處農牧場洽談，以產學合作方案，協助農牧場等相關特色場域，開發環境教育教材教法與相關遊程。（2）輔導與協助農牧場等相關特色場域，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。</p>	<p>科環所</p> <p>一、每年產學合作計畫件數（1~2件，非科技部）。</p> <p>二、每年產學合作計畫總金額（50~100萬，非科技部）。</p> <p>三、（一）以台南、高雄、屏東為主預計一年媒合至少一個農牧場等相關特色場域，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。</p>

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

生物科技學系陳亞雷教授與愛爾威生物科技有限公司簽訂「檢體採集與微生物作業流程M40-A2及MM13方案評估」產學合作研究計畫。計畫執行期間：109年11月1日至110年12月31日止。

2

華語文教學研究所鍾鎮城副教授與僑務委員會簽訂「泰國地區國中華文教材委外編撰」產學合作研究計畫。計畫執行期間：109年09月1日至112年10月31日。

3

環教中心林佳慶主任與高雄市政府環境保護局簽訂「109年環境教育展延課程--觀察實踐家：繪出我的繪本故事」產學合作研究計畫。計畫執行期間：109年9月17日至109年10月15日。

4

地理系吳連賞教授與金門縣文化局簽訂「109年金門文化創意產業發展計畫」產學合作研究計畫。計畫執行期間：109年9月1日至109年12月31日。

5

進修學院與勞動部勞動力發展署高屏澎東分署簽訂「AutoCAD電腦繪圖與雷雕應用班」產學合作研究計畫。計畫執行期間：109年10月15日至110年1月6日。