

研究資源彙整

學術研究組

- 一. 財團法人潘文淵文教基金會來函公布「獎勵研究人員赴國際學術或研究機構從事短期研究」。有意申請者（博士學位畢業五年內或40足歲以下），請於2021年2月28日前依規定辦理報名。
- 二. 科技部函文檢送修正後「科技部補助科學與技術人員國外短期研究合約書範本」1份。
- 三. 大會活動：2020高雄榮總30週年院慶暨國際醫學教育研討會 — 嚴肅遊戲於醫學教育的挑戰與機會● 活動時間：109年12月26日（星期六）08:30 - 17:00 ● 地點：高雄榮民總醫院第一、六、七、八會議室● 主辦單位：高雄榮民總醫院教學研究部 ● 協辦單位：待補單位● 報名時間及方式：109年10月05日（一）~11月27日（五）中午12:00（額滿為止）上午人數名額300人；全日人數名額150人● 本研討會『不提供』停車費減免<https://org.vghks.gov.tw/SGME/>。
- 四. 科技部函文檢送110年度「學研中心」專案計畫，自即日起至109年12月22日止受理申請。本校教師請於12月17日（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。
- 五. 臺北市政府函文檢送修訂後之「2020臺北市參與式預算論壇：公民參與的青年新動力優秀論文獎勵計畫」1份。論文徵集截止時間原至109年10月31日止，惟為讓更多青年學子參與，對臺北市參與式預算及公民參與相關議題進行研究，提供具創意的思維與興革建議，特延長稿件徵集期間至109年11月11日止。
- 六. 海洋委員會來函檢送與中華民國海洋事務與政策協會共同辦理「我國海洋空間規劃與管理論壇」乙案。時間：109年11月25日（星期三）9時30分至17時30分。地點：台北公務人力發展學院福華國際文教會館前瞻廳。報名方式：線上報名，即日起額滿為止，報名網址：<https://forms.gle/nTq3TqZCGYPbdDnK6>。
- 七. 科技部函文公開徵求「2021臺灣-英國（MOST-ESRC）雙邊協議型擴充加值(Add-on)國際合作研究計畫」。本校教師有意申請者，請於2021年1月4日前線上傳送完成並事先知會本處及發函，相關徵求說明請參閱科技部網頁（<https://www.most.gov.tw/>）。
- 八. 國立交通大學來函該校學術倫理與研究誠信辦公室謹訂於109年11月19日舉辦109年學術倫理與研究誠信系列活動。講題：Science, Poor Science, Research Misconduct and Their Couplings。（全英文演講）；日期時間：109年11月19日（星期四），上午9時30分至12時30分。報名期限：至109年11月12日（星期四）下午17時止，報名方式：<https://reurl.cc/WdZLk9>或掃描海報QR code上網報名
- 九. 科技部書函與德國研究基金會(DFG)共同徵求「臺德國際研究訓練團隊計畫(IRTG)」，自2020年12月1日起受理申請。計畫構想書受理期間：2020年12月1日至2021年4月30日；前期計畫書受理期間：2020年12月1日至2021年6月30日。本校教師有意申請者，請事先與本處聯繫。

學術研究組

- 十. 中央研究院書函檢送該院109年「中研講堂」嘉義場科普演講海報。演講訂於本(109)年11月11日(星期三)13時20分至15時5分,於國立嘉義女子高級中學國際會議廳舉辦。報名時間:自即日起至11月6日止,若額滿則截止報名。報名網址:
<https://forms.gle/PDURFTDvKTBCuGrT8>。無法親臨參與者,請至該院臉書、Youtube頻道收看直播,活動後亦可觀看錄影,網址:
<https://www.youtube.com/channel/UCPk594oZYMU4Eak7By5wHyQ>。
- 十一. 科技部函文生命科學研究發展司(下稱生科司)推動「110年度健康大數據永續平台計畫」。徵求程序,請參閱科技部生科司徵求公告,網址:
<https://www.most.gov.tw/bio/ch/newsList/0fa168d4-1dee-42f2-9f08-6b20c4300eb1?tagUId=b714d88f-0696-11e5-9a55-b8ac6f2d65c0>。建置轉譯導向生醫巨量資料:申請機構需為具有臨床資料庫並具備臨床試驗能量評鑑合格之醫學中心(含準醫學中心),且每一醫學中心(含準醫學中心)至多提出1件申請案。應用生醫資料庫開發新穎生物標記及疾病風險評估模式:計畫需主導並結合一家(含)以上具臨床診斷工具開發或AI科技應用潛能之公司、學研機構或醫療機構,組成跨域團隊,並鼓勵跨機構(例如:大學、醫院)組成之醫學研團隊共同研提計畫。計畫將以補助單一整合型計畫方式推動,以申請四年期單一整合型計畫為限,計畫期程預計自110年5月1日起至114年4月30日止。整合團隊必須至少由3位總/子計畫主持人組成,且總計畫主持人必須擔任一項子計畫主持人。構想書收件截止日期:109年11月30日(一),本校教師請於11月26日(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。
- 十二. 科技部函文檢送「110年度專題研究計畫補助」申請案。系所承辦人請於2021年1月5日(二)中午12時前,線上確認傳送完成,並切實審查名冊之備註欄內計畫主持人資格。對於已申請卻未線上送出之教師,請系辦提早與老師聯繫。本校教師請配合系所承辦人作業,於系辦規定期限內傳送完成,研發處於1月5日下午線上彙整後發函。
- 十三. 科技部函文檢送「110年度特約研究計畫補助」申請案。系所承辦人請於2021年1月5日(二)中午12時前,線上確認傳送完成,並切實審查名冊之備註欄內計畫主持人資格。對於已申請卻未線上送出之教師,請系辦提早與老師聯繫。本校教師請配合系所承辦人作業,於系辦規定期限內傳送完成,研發處於1月5日下午線上彙整後發函。
- 十四. 科技部函文檢送「2030跨世代年輕學者補助」申請案。系所承辦人請於2021年1月5日(二)中午12時前,線上確認傳送完成,並切實審查名冊之備註欄內計畫主持人資格。對於已申請卻未線上送出之教師,請系辦提早與老師聯繫。本校教師請配合系所承辦人作業,於系辦規定期限內傳送完成,研發處於1月5日下午線上彙整後發函。
- 十五. 教育部函轉知文化部「110年臺灣漫畫研究計畫」補助案自109年11月2日開始徵件。團體組:研究計畫確有跨年度執行實際需求者,得研提跨年度計畫,並以二年為限(110年1月1日至111年12月31日止)。個人組:一年為限(110年1月1日至12月31日止)。本年度採全面線上申請,有意申請者可於徵件期限內至該部獎補助資訊網(<http://grants.moc.gov.tw/Web/index.jsp>)完成線上申請。
- 十六. 科技部函文與德國研究基金會(DFG)共同徵求「2021年臺德雙邊協議擴充增值國際合作研究計畫」。本校教師有意申請者,請於2021年2月16日前線上傳送完成,並事先知會本處,本處於2月17日發函。

學術研究組

- 十七. 海洋國家公園管理處函文公開徵求研究生專題計畫」。對象：國內各大學校院碩士班或博士班之非在職進修學生，並經指導教授推薦。申請至本（109）年12月31日止，檢附研究計畫書及其他相關文件，申請人於申請截止前逕送達該處。
- 十八. 科技部書函檢送自然科學與永續研究發展司「永續發展整合研究」110年度研究議題說明(含110年度計畫申請說明)。「永續發展整合研究」為鼓勵團隊方式進行跨領域整合研究，除「新進人員個別型」及「前瞻個別型研究」外，皆以整合型計畫申請。相關附件可由本部自然科學及永續研究發展司網頁(<https://www.most.gov.tw/nat/ch>)公告事項中取得。申請期限及方式悉以科技部110專題研究計畫補助案接受申請函(109年11月4日科部綜字第1090067391號)中規定辦理。
- 十九. 科技部書函辦理「110年醫學教育學門計畫說明會」。茲訂於109年11月16日（一）上午9時30分假該部第12會議室辦名，報名網址：<https://forms.gle/UDDHRx5wae7qQc4eA>。
- 二〇. 科技部函文修正「科技部補助愛因斯坦培植計畫試行要點」二點、第三點、第十四點、「科技部補助哥倫布計畫試行要點」第二點、第三點、第十四點，並自即日生效。。

企劃組

- 一. 10月20日發函給5個學院有關本校中長程校務發展計畫(109-116年)滾動修正。
- 二. 10月26日本校與天下國際文教諮詢有限公司附設高雄市私立理化文理短期補習班簽訂策略聯盟。
- 三. 10月27日發函給相關單位有關有關111會計年度校務基金購買教學專項設備費之修改案。
- 四. 10月30日本校與臺灣離島有機友善農業發展協會及白灣坑休閒魚場簽訂策略聯盟。
- 五. 10月30日大學校院校務資料庫109年10月份資料結束填報。
- 六. 11月2日提醒109.10期表冊開放申請統一修正和其他填報相關說明。
- 七. 11月3日110年教育部教學實踐計畫申請說明公告給全校老師。
- 八. 11月9日發函至教育部有關本校第二期(109-111年)大學社會責任實踐計畫「學校推動社會責任整體運作及校務支持成果」。

產學合作組

- 一. 衛生福利部食品藥物管理署訂於109年11月19日(星期四)假集思高雄亞灣會議中心辦理「2020年藥品優良查驗登記國內研討會」。
- 二. 財團法人資訊工業策進會數位教育研究所執行經濟部工業局「智慧學習產業整合輸出計畫」將於109年11月25日(三)假松山文創園區1號倉庫舉辦「METAEDU SUMMIT 2020智慧教育高峰會」。教職員報名連結：(13:30-16:30可認列研習時數3小時)請至全國教師在職進修資訊網 (<https://www2.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>) 進行報名，研習代碼：2966884。
- 三. 財團法人中國生產力中心來函檢送有關經濟部工業局委託本中心辦理本年度(109)協助傳統產業技術開發計畫「產學媒合說明會暨成果展示活動」。時間及地點：109年11月27日(五)，假高雄國立科學工藝博物館南館5112演講廳。本計畫及研發補助類別之相關資訊，請參閱網站<https://www.citd.moeaidb.gov.tw>。
- 四. 財團法人國家實驗研究院來函檢送科技部「博士創業之星」計畫109年第三梯次徵件，期程自109年11月1日至109年11月30日止。計畫徵件資訊及最新消息詳見計畫官方網站 (<http://leap.stpi.narl.org.tw/index.html>) 及計畫官方粉絲專頁 (<https://www.facebook.com/leap.stpi/>)。

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

跨藝所蔡佩桂副教授與財團法人中鋼集團教育基金會簽訂「2021中鋼挑戰營：為未來提案一個綠色智能工廠」產學合作研究計畫。計畫執行期間：110年1月1日至110年12月31日。

2

生科系陳士賢教授與捷博科技股份有限公司簽訂「含油污染土壤改善成效試驗」產學合作研究計畫。計畫執行期間：109年11月1日至111年4月30日。

3

美術系簡子傑助理教授與嘉義市立美術館簽訂「從典藏出發-美術史書寫計畫」產學合作研究計畫。計畫執行期間：109年8月1日至109年12月31日。

4

環教中心林佳慶主任與財團法人日月光文教基金會簽訂「日月光節能綠科技環境教育推廣」產學合作研究計畫。計畫執行期間：109年9月16日至110年2月28日。

5

進修學院與勞動部勞動力發展署高屏澎東分署簽訂「商業平台建置與網頁程式設計人才養成班進修學院」產學合作研究計畫。計畫執行期間：109年10月27日至110年1月15日。

6

教育系鍾蔚起教授與高雄市政府教育局簽訂「本市國民中小學校長遴選制度專題研究」產學合作研究計畫。計畫執行期間：109年11月1日至110年10月31日。