

研究資源彙整

學術研究組

- 一. 科技部函文檢送110年度「氣候變遷對台灣生態環境及社會影響之研究」計畫申請案。請於110年2月19日(二)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。
- 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。
- 三. 教育部函轉日本公益財團法人永守財團辦理「第7屆永守賞」徵稿事宜。「第7屆永守賞」自即日起至明(110)年1月31日止接受報名。有關報名資格、論文格式及獎項等細節請參閱徵稿簡章或官網 (www.nidec.com/en/nagamori-f)。
- 四. 科技部函文檢送「前瞻資安科技專案計畫」申請案。有意申請者，請於110年1月25日(一)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。本計畫之徵求重點及相關申請須知等注意事項，請詳閱科技部工程司網站 (<https://www.most.gov.tw/eng/ch>) -公告事項。
- 五. 科技部函文轉知公益財團法人日本台灣交流協會辦理人文社會科學領域之「2021年度共同研究資助計畫」。自即日起至110年2月19日止受理申請，敬請有意願申請者逕依規定辦理。公益財團法人日本台灣交流協會公告本計畫之網址：
<https://www.koryu.or.jp/tw/business/exchange/joint/application/>。
- 六. 科技部書函「前瞻智慧互動實境顯示科技專案計畫」，即日起接受申請。請於110年1月25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。詳閱科技部工程司網站 (<https://www.most.gov.tw/eng/ch>) -公告事項。
- 七. 科技部函文檢送「A世代前瞻半導體技術專案計畫」。請於110年2月19日前線上傳送完成，並事先知會本處線上設定截止日期及發函。徵求重點及相關申請須知等注意事項，請詳閱科技部網站(<https://www.most.gov.tw/folksonomy/rfpList>)-計畫徵求公告。
- 八. 科技部函文檢送110年度「工程科技中堅躍升研究計畫」。有意申請者，請於110年1月25日(一)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。
- 九. 科技部函文修正「科技部獎勵人文與社會科學領域博士候選人撰寫博士論文作業要點」第七點。主要規範重點：(一)博士論文繳交後應立即公開，但涉及專利申請、技術移轉、其他智慧財產權或論文尚未發表者，得延後公開，最長以獎勵期滿日起算2年為限；惟情形特殊報經科技部同意者，不在此限。(二)延後公開博士論文者，應繳交可立即公開之精簡報告；延後公開期限期滿後，博士論文將自動公開。至精簡報告之內容包含研究目的、方法及結果，篇幅以3頁至10頁為原則。

學術研究組

- 十. 海洋委員會函文公開徵求「大專校院學生專題研究計畫」案。本校學生有意申請者，請於110年1月17日前將相資料送達到研發處彙整發函，網址：
<https://www.oac.gov.tw/ch/home.jsp?id=249&parentpath=0,7,113,245>。
- 十一. 科技部函文有關工程司推動「110年度學門主題式計畫」。本校教師有意申請者，請於110年1月18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。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。
- 十二. 科技部函文檢送110年度「學術攻頂研究計畫」申請案。於110年1月27日(三)前線上傳送完成，並事先知會本處及發函。計畫網站請參照(科技部首頁/學術研究/補助獎勵辦法及表格/補助專題研究計畫/學術攻頂研究計畫)。

企劃組

- 一. 11月26日110學年「大專校院教師教學實踐研究計畫」申請通知。
- 二. 11月30檢送本校與貴委員會共同辦理109年度「教育x創生x永續發展-跨校學研交流會暨永續發展市集」相關核銷資料。
- 三. 11月30日IEA「國際數學與科學教育成就趨勢調查(TIMSS)2023」國家調查執行團隊徵選公告。
- 四. 12月8日假和平校區行政大樓6樓第3會議室召開第36次校務發展委員會議。
- 五. 12月15日教育部「人工智慧技術及應用人才培育計畫」成果發表會公告。
- 六. 12月18日完成教育部大專校院校務資訊公開平臺自我檢核。
- 七. 12月22日寄送本校110學年大專校院教學實踐研究計畫共26件。。

產學合作組

- 一. 財團法人資訊工業策進會來函檢送由經濟部工業局主辦5G+產業新星揚帆啟航計畫，謹訂於109年12月2日(三)假臺北市松山文創園區5號倉庫，盛大舉行「玩學5G」-臺灣首度產業與學界攜手的5G創發應用展。
- 二. 行政院環境保護署來文自即日起至本(109)年12月11日(五)下午5時止，辦理「110年度土壤及地下水污染整治基金補助研究及模場試驗專案」公開徵求作業。
- 三. 僑務委員會來函邀本校出席「臺商在非洲：經驗、機會與挑戰」研討會。時間：109年11月27日(星期五)上午9時至下午5時。地點：國立政治大學國際關係研究中心(臺北市文山區萬壽路64號)圖書暨會議大樓1樓國際會議廳。
- 四. 中華創新發明學會為俄羅斯阿基米德國際發明展唯一授權在台灣的獨家代理，有關該展的報名、收受費用，皆由中華創新發明學會受理。官網www.innosociety.org，一律採E-mail報名(choice@mail2000.com.tw)。展覽地點：莫斯科 Sokolniki展覽場，第2展覽館。展覽日期：2021年3月23日(二)~2021年3月26日(五)，共四天。報名日期：即日起至2021年1月31日(日)前截止；作品介紹影片可至2021年2月20日(日)前繳交，若無則免繳。
- 五. 有關科技部「創新創業激勵計畫」2021年第一梯次培訓，自2020年11月20日起至2021年1月20日止。計畫聯絡人：李小姐，(02-877-1254)，電子信箱：fiti@narlabs.org.tw。報名系統網址：<http://fiti.stpi.narl.org.tw/signup.jsp>。
- 六. 科技部110年度第1期產學合作研究計畫，自109年11月27日(星期五)至110年1月13日(星期三)止受理申請。本計畫執行日為110年6月1日至111年5月31日。本計畫公告受理訊息，亦將同步於科技部網站(最新消息/計畫徵求)公告。各類書表請於109年12月14日(星期一)後至科技部網站(<https://www.most.gov.tw>)進入「學術研發服務網」製作。其餘本部補助產學合作計畫相關文件，請自行於本部網站(<http://www.most.gov.tw/>)之「最新消息」或「學術研究/補助獎勵辦法及表格/補助專題研究計畫/產學合作研究計畫」下載利用。
- 七. 財團法人國家衛生研究院檢附其論壇「109年高齡健康與長照研究中心推動計畫」六項研究議題徵求重點供參。申請作業請詳國家衛生研究院院網站<https://www.nhri.edu.tw/News/>，並於109年12月10日(星期四)下午5時前，函送國家衛生研究院(35053苗栗縣竹南鎮科研路35號)提出申請。有關申請疑義，請逕洽財團法人國家衛生研究院論壇，電話：(02)2653-4401分機26013。
- 八. 行政院環境保護署訂於110年1月19日至1月22日假國立清華大學舉辦「土水青年創意與產業潛力開發活動培訓」，並於即日起至109年12月14日前完成報名，詳細資訊請至「土壤及地下水污染整治網<http://sgw.epa.gov.tw/public>」(路徑：最新消息→【開放報名】土水青年創意與產業潛力開發活動培訓)。
- 九. 臺北市政府工務局110年度「工務建設科學研究創新計畫」，自109年12月10日起受理申請案。申請單位請於109年12月10日起至12月31日17時止，依公告規定檢附申請文件向本局提出申請，相關申請書表請至市民服務大平臺網站(<https://service.gov.taipei/Case/ApplyWay/201911110001>)下載。

產學合作組

- 十. 科技部110年度科普產品製播推廣產學合作計畫補助案，自109年12月17日起受理申請，請於110年3月5日(星期五)前函送本部。計畫之預定期程為110年7月1日至112年6月30日，實際執行期程得依科技部作業時程調整。計畫申請全面實施線上申請，請務必於109年12月17日後至科技部網站(<https://www.most.gov.tw>)首頁登入「學術研發服務網」製作上載各類書表。本計畫申請案恕不受理申覆。
- 十一. 中央研究院來函檢送有關中央研究院參與由美國國家醫學院(National Academy of Medicine, NAM)發起之「健康長壽大挑戰計畫(Healthy Longevity Global Grand Challenge)」計畫歡迎各方投稿參選，獲選者可獲每年新臺幣150萬元之研究經費(至多2年)，收件日期為2021年1月11日至2月22日。詳情請連絡計畫承辦人徐靜萍小姐(電話：02-27899351/E-mail：hlgc@gate.sinica.edu.tw，並參閱網址：<https://healthylongevity.sinica.edu.tw>)。
- 十二. 海洋委員會來函檢送「本會110年度補(捐)助海洋研究活動重點議題」1份。110年度向本會申請補(捐)助之研究活動，符合相關範疇者，將優先核予補助。
- 十三. 教育部函轉文化部修正發布「文化部博物館事業推展補助作業要點」。110年度補助提案申請受理時間自本(109)年11月25日起至12月25日止。
- 十四. 行政院農業委員會農糧署來函檢送110年度「因應氣候變遷建構農產運銷物流供應體系策略」補助科技計畫申請作業期程。科技補助計畫研究重點自本(109)年12月10日起公告於農糧署官網，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，並於本年12月22日前將書面資料以掛號郵件逕送計畫主辦專家。
- 十五. 國立故宮博物院辦理「110年度國立故宮博物院博物館人才培育計畫」乙案。提案時間自即日起至110年1月8日止，請參照前揭作業要點及本院博物館人才培育計畫書，依撰寫格式擬定計畫後函送國立故宮博物院辦理，同時請將計畫書電子檔案傳至承辦人信箱，審查會議時間另行通知。
- 十六. 行政院環境保護署訂於110年1月19日至1月22日舉辦「土水青年創意與產業潛力開發活動培訓」，報名日期延至109年12月25日。報名請至「土壤及地下水污染整治網<http://sgw.epa.gov.tw/public>」查詢(路徑：最新消息→【開放報名】土水青年創意與產業潛力開發活動培訓)。
- 十七. 財團法人國家衛生研究院來函檢附論壇「長照服務資源及人力供需估算模式建立」研究議題徵求重點。申請作業請詳網站<https://www.nhri.edu.tw/News/>，並於110年1月3日(星期日)下午5時前，函送國家衛生研究院(35053苗栗縣竹南鎮科研路35號)提出申請。有關申請疑義，請逕洽國家衛生研究院論壇，電話：(02)2653-4401分機26013。

企劃組

- 國立高雄師範大學第36次校務發展委員會議
- (和平校區) 行政大樓6樓第3會議室
- 主席: 吳校長連賞
- 校外委員: 國立高雄科技大學 楊慶煜校長
國立屏東大學 古源光校長
國立屏東科技大學 戴昌賢校長
義守大學 陳振遠校長



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。

1

進修學院與勞動部勞動力發展署高屏澎東分屬簽訂「兒童教育與行政人員養成班(二)」產學合作研究計畫。計畫執行期間：109年12月4日至110年2月26日。

2

科環所蔡執仲助理教授與行政院農業委員會水土保持局簽訂「110年度創新研究計畫案-建立跨域聯盟以體驗教育模式提升食農素養」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。

3

客文所洪馨蘭副教授與國史館臺灣文獻館簽訂「國史館臺灣文獻館110年度「族群關係研究」委託專業服務當代臺灣客家的「新」族群關係」產學合作研究計畫。計畫執行期間：110年1月1日起至112年2月28日。

4

客文所吳中杰副教授與客家委員會簽訂「客家委員會客家知識體系發展獎勵補助計畫新編六堆客家鄉土誌在地工作坊補助計畫」產學合作研究計畫。計畫執行期間：109年10月1日至110年7月31日。