國立高雄師範大學

發崛高師電子報

01

研究資源彙整

● 學術研究組

- 一. 國科會函文徵求112年度「核心計算資源計畫」構想書。有意申請教師,請於112年2 月3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。
- 二. 國家科學及技術委員會函轉衛生福利部111年度人體研究倫理審查委員會查核合格名 單1份,已公告本處網頁。
- 三. 國科會函文檢送112年度「尖端晶體材料開發及製作計畫」申請案。有意申請教師, 請於112年2月3日(五)中午前線上傳送完成,並事先知會本處線上設定截止日期。
- 四.111學年度下學期計畫減授時數,開始受理申請,下學期受理線上開放期間為即日 起~112年2月24日止(截止日期為網路加退選後第三日)。
- 五. 本校「111年度延攬及獎勵特殊優秀人才-得獎名單:潘倩玉、蔡榮輝、王仁俊、謝明穆、柯亘重、黃琴扉、鄭彩鳳、劉嘉茹、楊宜霖、梁世雄、江淑玲、洪振方、楊巧玲、張玉珍、夏允中、高婉瑜、姜龍翔、王萸芳。
- 六. 本校「110學年度推展學術活動成果績優單位」:(1)系所得獎單位如下:優等乙名: 性別教育研究所。甲等七名:教育學院、跨領域藝術研究所、教育學系、語言與文 化學士原住民專班、經學研究所、電子工程系、工業科技教育學系。(2)中心得獎單 位如下:優等乙名:特殊教育中心。甲等乙名:科學教育中心。
- 七. 本校「111年度研究優良獎勵名單」:

類別	姓名
1. 獲獎狀乙紙、獎金2萬4,000元	高郁婷、吳憲忠、杜威仕、黃瑞隆、
(共6位)	蔡榮輝、黃富鑫
2. 獲獎狀乙紙、獎金1萬6,000元	梁世雄、田倩蓉、江淑玲、黄嘉宏、
(共8位)	楊宜霖、張志彰、王仁俊、林哲正
3. 獲獎狀乙紙、獎金1萬4,000元	王萸芳、刑志彬
(共2位)	
4. 獲獎狀乙紙、獎金1萬2,000元	謝明穆、潘倩玉、羊蕙君
(共3位)	
5. 獲獎狀乙紙、獎金1萬500元	黄琴扉
(共1位)	
6. 獲獎狀乙紙、獎金1萬元	吳和堂
(共1位)	
7. 獲獎狀乙紙、獎金9,000元	齊士崢
(共1位)	

研究發展處 期數:第四十五期 中華民國111年12月23日

國立高雄師範大學

發崛高師電子報

01

研究資源彙整

學術研究組

七. 本校「111年度研究優良獎勵名單」:

類別	姓名
8. 獲獎狀乙紙、獎金8,000元	柯亙重、陳建成、謝建元、林相儒、
(共14位)	張玉珍、葉倚任、任中元、何忠益、
	林玄良、劉宗幸、夏允中、張智惠、
	陳伯偉、林裕森
9. 獲獎狀乙紙、獎金7,000元	黄絢質、蕭坤安
(共2位)	
10. 獲獎狀乙紙、獎金6,000元	李文環、葉均承、鄭彩鳳、陳政揚、
(共5位)	王松木
11. 獲獎狀乙紙、獎金5,000元	涂金堂、楊乃女、姜龍翔、柯博登、
(共8位)	楊巧玲、唐毓麗、王本瑛、韓必霽
12. 獲獎狀乙紙、獎金4,000元	吳中杰、林淑鈴、利亮時、劉萌容、
(共6位)	蔡麗玲、曾進豐
13. 獲獎狀乙紙、獎金3,500元	陳俊智
(共1位)	
14. 獲獎狀乙紙、獎金2,000元	陳伯伩、張炳煌
(共2位)	
15. 獲獎狀乙紙、獎金1,000元	陳隆輝、金湘斌
(共2位)	
16. 獲獎狀乙紙(共22位)	任家弘、賴欣豪、游美惠、李佳任、
	方金雅、吳明隆、陳 立、高婉瑜、
	陳韋銓、魏廷冀、劉正元、楊護源、
	張淑美、陳麗珠、魏慧美、丘愛鈴、
	蔡明富、劉廷揚、李昭蓉、林良陽、
	林玉娟、郭隆興

研究資源彙整

企劃組

- 一.11月16日教育部來文有關辦理補助112年度「人文社會與產業實務創新鏈結計畫」。
- 二.11月18日教育部來文有關「112年教育部補助各級公私立學校校園綠籬專案計畫徵件說明」及學校說明會簡章各1份。
- 三.11月18日教育部訂於111年11月30日(三)、12月2日(五)分區辦理111學年度「大專校院創業實戰模擬學習平臺第1梯次徵件說明會」及「創新創業教育推動經驗跨校交流活動」。
- 四.11月18日教育部來文有關「教育部補助第二期數位人文創新人才培育計畫徵件須知」。
- 五.11月28日教育部通知本校111年度非洲菁英人才培育計畫新臺幣15萬元請款資料案, 款項業另案撥。
- 六.12月2日教育部函覆本校所報「國立大學健全發展計畫之國立高雄師範大學校園邊坡安全環境、老舊建築物屋頂防水改善及校區用水資源管理系統建置計畫」及「國立大學健全發展計畫之切合國家重點政策之校務發展計畫」案,同意補助新臺幣1,500萬元(資本門)。
- 七.12月9日陳送本校申請「國立大學健全發展計畫之國立高雄師範大學校園邊坡安全環境、老舊建築物屋頂防水改善及校區用水資源管理系統建置計畫」相關資料。

產學合作組

- 一. 國家科學及技術委員會函文檢送「創新創業激勵計畫」2023年第一梯次徵件乙案,計畫徵件日期:2022年11月21日起至2023年1月16日止,報名系統網址: https://exp. stpi. narl. org. tw/project/FITI/index。
- 二. 台北市電腦商業同業公會函文檢送邀請各校各系, 踴躍報名「2023 KSCSE 高雄淨零新 創主題館」遴選活動乙案,活動徵件:即日起~2022/12/20, 展出日期: 2023年3月30日 至4月1日(高雄智慧城市展期間),活動地點:高雄展覽館(高雄市前鎮區成功二路39號)。
- 三. 衛生福利部函文檢送112年度補(捐)助「中藥藥用植物種植計畫」乙案,計畫公告請至衛生福利部官方網站(網址:https://www.mohw.gov.tw/)之公告訊息區下載,申請期限:公告日起至111年12月30日下午5時止(以收到文為憑),申請方式:請申請單位檢附申請計畫書1式8份,函送衛生福利部提出申請,逾時概不受理。
- 四. 國防部軍備局函文檢送本部112年「國防先進科技研究計畫」乙案,申請日期:自即日 起至111年12月21日1700時止,有關計畫網址: https://defensetfp.info,申請無需備文, 申請人與提案單位充請依據國防部軍備局「研究經費編列基準表」編列經費預算。
- 五. 教育部訂於111年12月辦理111學年度「大專校院創業實戰模擬學習平臺」系列課程-【群眾募資提案教學技巧】線上課程,活動資訊如下:(一)課程主題:群眾募資起手 式—文案篇,辦理時間:111年12月16日(五)13:30-17:00(二)課程主題:群眾募資起手 式—影片篇,辦理時間:111年12月23日(五)13:30-17:00(三)報名網址:shorturl.at/hloBF。

694 TV	* 69 7 7 7 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	文明 开放开 丛林上 层之林地	大 爾 可含于 块块 子与之内
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	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。	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 文教事業及補教事業,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	如下: -、以文學院作為人才控育朗昭發其礎,配	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、台語、原住民語言等相關之教學經濟。若,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:螺角內產官學,促進政府部門、非理相關研討、工作均或國際研討會產,則則與國際學有之業的方學研究成果與教學經驗。 六、提供文化、教育國際學行之,與國際學校進行跨國語言人力培訓與雙向交流合作。

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
	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被提出來的預測模型也確實滿足了不也資料計學相關知識則是重要、研發及技轉型的相,在數學系產學的方向邁進中,支柱交及技轉更的相,在數學系產學的方向邁進中,提供統計與科學計算上的大學計算上,協助模型的精進來吸引合作廠商的注目。	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,並特, 其在在科學計算與統計專長的的老援 是在科學計算與統計事長的的表 是在科學計算與統計學。 是在科學計算與統計學。 是在科學計算與統計學。 是在特別是由資工來開發產學。 在培養產學合作學生方面,列課程 有相關應 有一個人學之。 一個人工 一個人工 一個人工 一個人工 一個人工 一個人工 一個人工 一個人工	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。
理學院	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	化學系 本系每年至少一件產學合作案 修讀學程人數每年至少增加20 名學生 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	物理學系 期望本系每年至少一件產學合作計畫。
		獲增產官學合作資金、專業設備及技	生物科技系 每年本系教師至少有2件產學合作計畫
	料環所 一、爭取公部門與公司企業環境教 育相關產學合作計畫 二、輔導農牧場等相關特色場域,	科環所 一、定期於政府電子採購網檢視與盤師 事長進行計畫聯繫與科技相關,並與公部門標案,並與科技相關,以對於一方。 一、建立與公部門、環境和有作學,自然與對於一方。 一、建立與公司,以對於一方。 一、建立與公司,以對於一方。 一、使教育相關,以等有數學,以等有數學,以等有數學,以等有數學,以等有數學,以等有數學,以等有數學,以等有數學,以等的數學,以對於一方。 一、使為學學,以對於一方。 一、使為學學,以對於一方。 一、使為學,以對於一方。 一、使為學,以對於一方。 一、使為學,以對於一方。 一、使為學,以對於一方。 一、使為學,以對於一方。 一、使為學,以對於一方。 一、使為一方。 一、使用,一、使用,一、使用,一、使用,一、使用,一、使用,一、使用,一、使用,	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

教師。

學院	產學、研發及技轉之 目標		產學、研發及技轉成長之KPI
科技學院	電機系 一. 提升學士班畢業生就業與職場接軌能力。 二. 培訓研究生研發與生產技術改良的能力。 三. 教師研究領域或是業質技術的研發。 四. 與科技學院其他學學系合作集。 西學學院其他學學學會國人學學學所成是所致。 西學學學質與成治方效。 在學學學質與成性術與開發研究。 尤. 維發展之前,與與性術與開發研究。 七. 利用權學合作,以表別數數,也是學學的人類,也是學學的人類,也是學學的人類,也是學學的人類,也是學學的人類,也是學學的人類,也是學學的人類,也是學學的人類,也是學學的人類,也是學學的人類,也是學學的人類,也是學學的人類,也是學學的人類,也是學學的人類,也是學學的人類,也是學學的人類,也是是一個人類,也是是一個人類,也是一個人類,可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以	電機系 一. 積極拓展學生產業實習機會,配合科技學院策略,簽訂產業實習結盟或合作備忘錄並鼓勵學生參與。 二. 鼓勵高年級生與研究生參與產業實習課程,培養自主研發能力。 三. 教師在基礎理論與專業領域研究成果之實用性層次的提升,例如:實實補助專利申請維護費用。 四. 與科技學院相關科系(如軟體管理學系開發聯盟。 五. 利用高師大自造者基地產學案開發聯盟。 五. 利用高師大自造者基地產學案開發聯盟。 六. 媒合本系教師與研究型大學(如:成大、中人等)同營共同招攬大型產學合作案。 七. 系所端與大型研究單位(如工研院領域的新發現或新理論,進行之研究所可管與方面,進行之研究所可管的產品上可行性研究評估。 八. 配合產業端轉化前述可行之研究成果為實質的產品研發能量。	 D. 本系簽訂產業實習結盟或合作備忘錄之合約數量(d ≥ 2)。 E. 教師取得「新型專利權」數量(e ≥ 2)。 'F. 教師取得「發明專利權」數量(f ≥ 1)。 G. 教師取得「新式樣專利權」數量(g ≥ 1)。 H. 產(官)學合作計畫件數(h ≥ 2)。
	工教系 本系產學研究方向包含科技教育、 機械、資電、營建及能源工程領域,應用層面包含科技教育、一般工程、能源工程,本系研究有助於提升中學在校學生科技思維並於工程領域提升產業發展。	工教系 為確立產學合作,教師端:邀請業界 人士包含教育界、科技業及工業同業 公會,針對目前學界、產業界現況問 題點進行研究分析,進而提出解決對 策;學生端:透過業界(學校、傳統產 業、科技業及工業同業公會)實習,除 培養教學能力外,亦需具備前往業界 就業的能力,鼓勵學生透過海外實習 與業界實習,提早與業界接軌。	(m≥3)。 工教系 A. 產業實習相關課程開設總學分數達 2學分。 B. 參與產業實習課程學生總人次達5 位。 C. 聘請業師開設專業技術課程總學分數達3學分。 D. 本系簽訂產業實習結盟或合作備忘錄之合約數量達1件。 E. 本系教師取得專利權數量達1件。 F. 產(官)學合作計畫件數達10件。 G. 產(官)學合作計畫總金額達1000萬元。

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
	軟體系	軟體系	軟體系
	一. 建立產學合作研發機制二. 爭取資訊科技相關產學合作計	一. 鼓勵本系教師與企業及公部門建立研發夥伴關係	A. 產業實習相關課程開設總學分數每學年9學分。
	畫	二. 鼓勵本系教師積極投入產學研發 專利技轉與學術著作研究。	B. 參與產業實習課程學生每學年 總人次5人。
		三. 鼓勵本系教師提出產學合作或創 新研究計畫。	C. 聘請業師開設專業技術課程總學分數每學年3學分。
		四. 延聘業界專家學者至本系授課或 辦理研討會	D. 本系簽訂產業實習結盟或合作 備忘錄之合約每學年1件。
			E. 教師取得「發明專利權」數量 每學年2件。
			F. 產(官)學合作計畫件數每學年3 件。
			G. 產(官)學合作計畫總金額每學年 200萬。
			H. 参與產學計畫師生總人次每學 年5人。
			I. 每學年辦理一次研討會
科技學院	電子系 積極培養半導體元件設計製造		電子系 A. 產業實習相關課程開設總學分數 9
	微波元件與電路設計、積體電路(IC)與系統設計之高科技專業人才。	研合作計畫。 二. 鼓勵教師與業界專家共同開設課	B. 參與產業實習課程學生總人次:4
	一	程或邀請演講。 三. 鼓勵學生參與產業實習。	C. 聘請業師開設專業技術課程總學 分數:3
	果申請專利或辦理技術移轉。	四. 鼓勵教師申請專利並參加 大型發明競賽。	D. 本系簽訂產業實習結盟或合作備 忘錄之合約數量:1
	三. 積極與業界密切互動,進行實務教學,落實學用合一。	五. 鼓勵教師跨域合作提升研發能量	E. 教師取得專利數量:2 (註:110年 2件)
			F. 產(官)學研合作計畫件數:5 (註:110年科技部計畫5;產學合作 計畫1)
			G. 產(官)學研合作計畫總金額: 5,000,000元(註:110年科技部計畫4,150,000+產學計畫1,000,000 合計5,150,000元)
			H. 產(官)學研合作計畫(院)校務基金 管理費:500,000元(註:110年科 技部計畫391,400,產學計畫 130,435合計:521,835元)
			I. 參與產學計畫師生總人次:4

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	工設系 一. 產業研發創新 二. 區域創新整合 三. 專業特色 四. 國際化特色	工設系	工設系 各學年產學、研發及技轉成長之KPI參考下列項目計算: A. 產業實習相關課程開設總38學分數。 B. 參與產業實習課程學生總30人次 C. 聘請業師開設專業技術課程總10學分數。 D. 本系簽訂產業實習結盟或合作備
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課程教學示例,讓美感種子教師發展設計美感教育課程为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實過數,帶動各縣市種子學校社區設計美感教育活動。		 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國教育種子教師,發展設計美國教育課程教學示例,證美國種子散布各校。 二、建置各縣市中等學校美國教育種子學校,提供種子教師推廣設計美國教育課程之場域。 三、建置美國教育大學基地學校的轉導網絡,帶動各縣市種子學材及社區設計美國教育活動。

成果與產學績效



生科系謝建元教授和共同主持人王惠亮教授與國立屏東科技大學簽訂「國立屏東科技大學執行農委會計畫委託本校執行其中田間試驗:微生物製劑生物防治田間試驗」產學合作研究計畫。計畫執行期間:111年12月5日至113年12月4日。



工教系陳榮舜助理教授與艾冷企業有限公司簽訂「儲能型冷凍式壓縮空氣乾燥機之研究」產學合作研究計畫。計畫執行期間:112年1月1日至112年8月31日。

國立高雄師範大學發崛高師第45期

中華民國111年12月發行 發行單位:研究發展處

地址:82444高雄市燕巢區深中路62號

電話: (07)717-2930 分機:學術組6731、企劃組6711、產學組6710

傳真: (07)605-1022