

國立高雄師範大學理學院 110 學年度第 2 次院務會議紀錄

時間：原訂111年06月07日（星期二）中午12時00分，因疫情嚴峻改成6/15-6/19書面審查。

地點：書審單mail至各位主管及教師代表信箱。

主席：洪振方院長

紀錄：曾愛淑

回覆教師代表：洪振方院長、杜威仕主任、張玉珍主任、柯景元主任、李孟恩老師、李佳任教授、陳建成主任、廖麗貞主任、田倩蓉老師、卜樂妙老師、林佳慶所長、黃琴扉老師、蔡執仲老師、沈明勳老師。

壹、主席報告(略)

貳、工作報告

本學期工作事項如下：

1. 111/02/25至小雨果巧克力屋企業參訪，體驗可可生產歷程、種植條件，了解在地農產品及交流情年創業心得。
2. 111/03/18舉辦教育學程招生考試技巧專題講座，邀請高師大師就處課程組吳明隆教授擔任主講人。
3. 111/04/29至霧台鄉參訪部落，體驗環境教育課程並簽署策略聯盟協議書。
4. 召開院內各項會議，辦理系所課程規劃發展，審議專兼任教師之聘任、升等及評鑑等事項，研議院務發展等事務，以持續改善課程內容，提昇教師素質，促進院務發展，內容如下：
 - (1) 111/03/02進行110學年度第2學期第1次院課程委員會提案書面審查。
 - (2) 111/03/08召開110學年度第2學期第1次院主管會議。
 - (3) 111/03/11進行110學年度第2學期第1次院週會，邀請鈦昇科技股份有限公司張光明總經理擔任主講人，講題：「當我畢業後？」。
 - (4) 111/03/29召開110學年度第2學期第1次院教評委員會議。
 - (5) 111/04/15進行110學年度第2學期第2次院週會，邀請台灣橋頭地方檢察署鄭子薇檢察官擔任主講人，講題：「談數位性暴力及網路性霸凌」。
 - (6) 111/04/25召開第1次院長遴薦委員會。
 - (7) 111/05/07高雄市德理慈善會勵志獎助學金至該會舉行頒獎。
 - (8) 111/05/16召開第2次院長遴薦委員會。
 - (9) 111/05/19召開第3次院長遴薦委員會。
 - (10) 111/05/24召開110學年度第2學期第2次院教評委員會議。
 - (11) 111/05/25辦理111年院長選舉(實體與線上並行)投票，開票結束隨即召開第4次院長遴薦委員會。
5. 本學院針對大四及研究所學生安排免費教檢複習課程如下：

本學院本學期自 03 月 22 日起，在每週二第 6、7 節(13:30-15:30)，繼續聘請教學熱忱的汪書宇老師，在致理大樓 1 樓 108 視聽教室，為準備教師資格檢定考試的大學生及研究生複習考試科目，不列入學分且全程免費參加資格檢定考試，此複習課程獲得所有參加學生的一致好評。

一、本學期工作績效：

(一) 教學方面：

化學系：

- 1、完成新學期學生報到、註冊及選課等事宜，並於限期內完成 111 學年度大學個人申請入學、碩士班招生入學及 110 學年度寒假轉學生考試等試務工作。
2. 本系 111 年 5 月聘請專任教師獲校教評會投票通過：江威逸助理教授（物理化學領域）。
3. 本系配合教學發展中心，執行教學助理、教學評量等工作，並協助辦理教學意見調查之進行，使彙整與分析之教學意見能及時反應並予以改進。
- 4、本系所教師教學榮譽：陳榮輝教授、俞仁渭教授、李冠明教授、林相儒教授、張玉珍教授、謝明穆教授、荊偉民助理教授、何國銘助理教授榮獲 110-1 學期開設課程期末教學意見 4.5 分以上。
- 5、本系學生本學期榮獲獎學金：
 大四德育獎：林毓珊
 大四智育獎：吳沛琪
 大四體育獎：陳俊穎
 大四群育獎：王笙
- 6、本系為增進師生情誼，加強輔導功能，落實教訓輔三合一精神，於 111 年 4 月 29 日(五)辦理全系導生周會，邀請繪星心理治療所吳筱瑩臨床心理師進行講座。
- 7、為使師資生更加了解十二年國教課程中之自然科學學習領域與高級中學化學科探究與實作相關知能，特邀請沙鹿高工李明融老師於 111 年 3 月 31 日(四)及 4 月 14 日(四)進行經驗分享。
- 8、本系積極規劃碩士在職專班，擬向教育部申請「化學產業創新管理碩士在職專班（夜間班）」、「化學產業創新管理碩士在職專班（國軍班）」、「化學雙語教學教師碩士班（暑期班）」。
- 9、本系統計近三年畢業生擔任教職名單：

姓名	任職學校
柯姿羽	竹北高中代理教師
賴冠璋	中山附中代理教師
溫筱瑜	南化國中代理教師
李伊婷	(連江縣)介壽國中小代理教師
李挺萁	中壢高中代理教師
張庭璋	高雄市立小港國民中學代理教師
林盈秀	私立普台高中正式教師
程珮銜	嘉義高中代理教師

張元碩	新竹市立建功高中代理教師
陳禹亘	台南女中代理教師
李旻鴻	高雄市立左營高中代理教師

- 10、本系依據勞委會所規定之勞工安全衛生法規，嚴格執行各實驗室及教師研究室設備設置及使用情形、安檢與相關法令之宣導，並訂定各研究室及實驗室管理辦法。本系執行環安組進行「實驗場所安全衛生管理情形查核」之各項缺失，協助各實驗室改善。
- 11、依據環保署、高雄市政府環保局的規定，並配合本校環安衛中心業務，針對毒性化學物質提出核可申請、貯存與使用事宜，按時執行並填寫實驗室安全衛生檢查表及實驗室日誌等資料，提供任課教師隨時紀錄與自我檢查。本系執行環保事項如下：
- (1) 每月10日前彙整本系各實驗室毒性化學物質運作紀錄，以利環安組填報環保署。
 - (2) 本學期進行6次(1/19、2/16、3/16、4/20、5/18、6/15)實驗場所廢棄物清運工作。

生科系：

1. 本系為提升師生專業知能，增進學術交流動能，本年2-6月邀請專家學者蒞校，共舉辦專題演講或研討會2場。

日期(民國年/月/日)	主題(演講或研討會名稱)	演講者及任職單位	活動地點
111/04/11 10:00 ~12:00	我們的猴厝邊	蘇秀慧副教授 國立屏東科技大學 野生動物保育研究所	生科 B 館 1 樓 B101 研討室
111/04/22 10:00 ~12:00	生科系學生未來與潛力的經驗分享	劉韋君博士 台灣糖業股份有限公司	致理大樓 108 室

2. 本系學生本學期榮獲獎學金如下：

系級	姓名	獎學金名稱及金額
生科大四	王佩心	本校師資培育獎學金，每月8000元。
生科大四	陳昕淳	本校師資培育獎學金，每月8000元。
生科大四	林胤旨	本校師資培育獎學金，每月8000元。
生科大二	吳詠晴	本校師資培育獎學金，每月

		8000 元。
生科大二	林欣樺	本校師資培育獎學金，每月 8000 元。

3. 本系學生近 3 年教師甄試錄取人數及級數：

年份	錄取人數	級數及人數明細
111 年	1 人	1 人(麥賢偉)
110 年	1 人	96 級 1 人(徐一尹)
109 年	本系與師培處無資料	

4. 本系教師研究榮譽：

教師姓名	獎勵名稱
梁世雄教授	本校 110 年研究優良獎勵(獲獎狀乙紙、獎金 8,000 元)。
陳士賢教授	
田倩蓉教授	
陳亞雷教授	
陳建成教授	本校 110 年研究優良獎勵(獲獎狀乙紙、獎金 4,000 元)。

5. 本系本學期共執行教育部計畫案 4 件、行政院環保署計畫 2 件，產學合作 2 件，合計 8 件。

主持人	當年度計畫內容	核定金額	補助單位	計畫類別
陳士賢	110 年度土壤及地下水污染整治基金補助研究與模場試驗專案-「空蝕清洗結合臭氧之新穎技術整治汙染土壤及底泥」	2,010,000	行政院環保署	
陳建成	110 年度土壤及地下水污染整治基金補助研究與模場試驗專案-「以創新基因轉殖菸草技術結合生物可分解多牙基螯合劑強化重金屬汙染土壤植生復育成效」	910,000	行政院環保署	
田倩蓉	河川環境樣本濃度分析及數據解析壹式	1,299,000	國立成功大學	
謝建元	「加值產學芽孢桿菌腸道益生菌產品」	360,000	正鼎生物科技股份有限公司	
廖麗貞	育部補助大專校院 STEM 領域及女性研發人才培育計畫-結合專題式學習與認知師徒制理論之女性生物科技研發人才培育暨治未病之植物保健品開	3,700,000	教育部	

	發。			
陳建成	教育部補助大專校院 STEM 領域及女性研發人才培育計畫-生技產業跨領域整合人才培育計畫—以開發酵素應用模組為例。	2,700,000	教育部	
陳建成	110 年度大專校院教學實踐研究計畫-探討同伴領導的團隊學習提升生物化學課程的教學成效	200,000	教育部	
許惇偉	利用「資訊圖表」教學強化生物相關科系大學生學習成果之研究-以腫瘤生物學與演化生物學為例	200,000	教育部	

物理系：

本系所為提升師生專業知能，增進學術交流動能，本年1-5月邀請專家學者蒞校，共舉辦專題演講或研討會 7 場。

日期 (民國年/月/日)	主題(演講或研討會名稱)	演講者及 任職單位	活動地點
111 年 03 月 09 日 13:30~15:00	Halide Perovskites for Optoelectronics	趙宇強 教授/台師大 物理系	高斯大樓 201 教室
111 年 03 月 16 日 13:30~15:00	物質與反物質	郭榮升 教授/高師大 物理系	高斯大樓 201 教室
111 年 03 月 25 日 11:00~12:00	跨時代的健康工程-建立臺灣人體生物 資料庫	褚候維 專案研究人員 /中央研究院	高斯大樓 101 教室
111 年 03 月 30 日 13:30~14:30	簡易半導體相關實驗設計	余進忠 副教授/高雄 大學應用物理學系	高斯大樓 201 教室
111 年 04 月 20 日 13:30~14:30	科學史研究與物理教材教法	邱韻如 理事長/中華 科技史學會	高斯大樓 201 教室
111 年 05 月 04 日 13:30~14:30	科學本質看雙語教學及國際教育	陳育霖 助理教授/臺 灣師範大學師資培育 學院及物理學系	高斯大樓 201 教室
111 年 05 月 11 日 13:30~14:30	微中子震盪	郭榮升 教授/高師大 物理系	高斯大樓 201 教室

數學系：

1. 本系所為提升師生專業知能，增進學術交流動能，本年2-6月邀請專家學者蒞校，共舉辦專題演講或研討會8場。

日期 (民國年/月/日)	主題(演講或研討會名稱)	演講者及 任職單位	活動地點
111/3/10	Line 實境解謎	黃光文老師/臺南市家齊高中	MA722 教室
111/3/18	路雖老，風光景物依然美—— 話說數學系的未來與發展	陳致澄教授/國立臺南大學應用數學系	MA117 演講廳
111/3/25	海外中文教學經驗談	陳增慧老師	線上講座
111/4/21	數學活動的使用時機與設計 歷程	林文智老師/臺南市復興國中	MA722 教室
111/5/3	The P -class and Q -class functions on symmetric cones	黃建豪教授/文藻外語大學通識教育中 心	線上講座
111/5/10	RPA 如何在學校或企業派上 用場 - 一些實際的案例或 情境	蔡根元先生/玉山銀行智能金融處主任 工程師	線上講座
111/5/12	觀議課實務分享： 1. 亮點觀議課(1 小時) 2. 學習困難觀議課(1 小時)	何耿旭老師/高雄市阿蓮國中	線上講座
111/6/9	數學素養導向課程的題材發 想與構思	王聖淵老師/陽明高中研究發展處主任	MA722 教室

2. 本學期國際交換學生至系所研修名單：

3. 獎學金獲獎榮譽：

科環所：

1. 本所為提升師生專業知能，增進學術交流動能，本年3-6月邀請專家學者蒞校，及教育學院高教深耕共舉辦專題演講8場。

日期 (民國年/月/日)	主題(演講或研討會名稱)	演講者及 任職單位	活動地點
111/03/03	繪本&永續發展	李馨雅/方舟生態藝術有限公司	513 階梯 教室

111/03/31	從化學角度檢視環境友善的植株健康栽培	鄭政峯/中興大學化學系名譽教授	513 階梯教室
111/04/07	2022 台達氣候沙龍 IPCC 減碳密碼	10:00~11:00	線上視訊
111/04/21	食物最後一哩路在助人工作上	劉雅玲/財團法人高雄市慈善團體聯合總會	教育學院 1305 教室
111/05/05	捍衛原創性-Turnitin 論文原創性比對系統	燕巢圖資處 156 教室	線上視訊
111/05/19	小地藝術	羅元鴻/果然紅農藝生活	教育學院 1305 教室
111/05/26	迎向元宇宙, VR 應用於教育訓練	洪榮昭/國立臺灣師範大學講座教授	513 階梯教室
111/06/02	科普活動：科學創客的魔幻旅程	王姿陵/國立清華大學數理教育研究所	513 階梯教室

2. 本所榮獲「110年度目標管理行政績效年度考核」複審綜合評選結果, 獲獎盃1只與MBO經常費核撥伍萬元業務費獎勵。

(二) 研究方面：

化學系：

- 1、本系教師研究榮譽：張玉珍教授、謝明穆教授與李冠明教授獲本校 110 年度研究優良獎。
- 2、本系本學期共執行科技部計畫案 5 件、教育部計畫案 1 件（明細資料請另鍵入附檔 3）。

111 年度化學系執行計畫一覽表				
主持人	當年度計畫內容	核定金額	補助單位	計畫類別
何國銘	過渡金屬催化處於化學平衡狀態的烯丙基疊氮化區域異構物之區域與立體趨同異構化反應：非環狀疊氮化物的多樣性導向合成	5,252,000	科技部	一般研究計畫 (個別型)
主持人	跨年度計畫內容	總金額	補助單位	計畫類別
李冠明	超分子晶體工程及新穎水性仿生螢光囊泡之設計與合成：無機陰離子、N ⁺ -C-H...X 氫鍵、金屬離子偵測及捕捉之研究	900,000	科技部	一般研究計畫 (個別型)
荊偉民	以環十四四氮烷鐵錯合物代替血紅素探討具有不同軸配位基的仿生血紅素-銅氧化酶 (HCOs) 之研究	3,737,000	科技部	一般研究計畫 (個別型)

張玉珍	以奈米粒子修飾薄膜做為電薄膜萃取法薄膜 萃取蛋白質	1,100,000	科技部	一般研究計畫 (個別型)
謝明穆	使用毛細管搭配非接觸式的電導或UV偵測器 來判定生物樣品中的重要藥物	1,500,000	科技部	一般研究計畫 (個別型)
主持人	計畫內容	核定金額	補助單位	
唐教務 長硯漁	大學招生專業化發展試辦計畫	39,725	教育部	

物理系：

1. 本系所本學期共執行科技部計畫案 1 件。

趙松柏	低維材料傳輸及集體激發	總核定金額：410,000 元 110 年度核定金額：410,000 元 執行起迄： 2021/08/01~2022/07/31	科技部	專題研究計畫
-----	-------------	---	-----	--------

2. 本系黃建文教授榮獲本校110學年度「教學優良教師」。

3. 本系李佳任教授、趙松柏副教授榮獲本校110 年度研究優良獎。

數學系：

1. 本系所本學期共執行科技部計畫案 3 件。

主持人	當年度計畫內容	核定金額	補助單位	計畫類別
李俊憲	複雜網路上具有疫苗接種的兩種病原傳染病模型 之研究 Mathematical study on two-strain epidemic models with vaccination on complex networks 109-2115-M-017-001-MY2	1,018,000	科技部	
杜威仕	非線性分數階微分方程及其應用 On nonlinear fractional differential equations with applications 109-2115-M-017-002-	494,000	科技部	
何忠益	四維流形中的形變等價不可定向拉格朗日曲面 Deformation equivalent non-orientable Lagrangian surfaces in 4-manifolds 109-2115-M-017-003-MY2	1,230,000	科技部	

科環所：

1、本所本學期共執行科技部計畫案 5 件、非科技部計畫 4 件，產學合作 2 件。

主持人	當年度計畫內容	核定金額	補助單位	計畫類別
沈明勳	K~12 素養導向的數學教學與師資培育－素養導向的國中數學教與學 Instruction and Learning Through Mathematical Literacy-Oriented Approach in Middle School Level 110-2511-H-017-001-	468,000	科技部	專題研究
劉嘉茹	發展以自我落差觀點融入 STEM 自我落差認知結構工具建立及技術型高中 STEM 課程實踐 Develop cognitive structure tools that integrate self-discrepancy theory into STEM cognitive structure and STEM course of skill-based senior high school practice 110-2511-H-017-002-	947,000	科技部	專題研究
黃琴扉	探討 STEAM 課程對國中生創造力及科學創造力之影響 Exploring the influences of STEAM design courses on junior high school students' creativity and scientific creativity 110-2511-H-017-005-	620,000	科技部	專題研究
黃琴扉	科普活動:透過 STEMA 科普活動提升民眾問題解決力與科學創造力(主題四)	800,000	科技部	專題研究
洪振方	後設策略知識和軟體鷹架對高中生實驗設計、數據分析與詮釋及論證能力的影響 The Impact of Meta-strategy Knowledge and Software Scaffolds on High School Students' Experimental Design, Data Analysis and Interpretation, and Argumentation Competence 110-2511-H-017-006-MY3	2,817,000	科技部	專題研究
林佳慶	數位學習輔導計畫(南區)	21,200,000	教育部	
沈明勳	親師生線上教學與學習模式推廣與應用計畫	5,656,000	教育部	
蔡執仲	110 循環經濟研習活動	100,000	高師	產學

蔡執仲	中鋼環境教育教室-建立永續發展環境教育體驗基地	400,000	中鋼	產學
黃琴扉	USR HUB-協力田寮社區點燃泥火山熱情	600,000	教育部	高教深根
黃琴扉	110 年度澎湖南方四島國家公園環境教育專業經營執行計畫	3,266,000	海洋國家公園管理處	

2、本所教師研究榮譽：

教師姓名	獎勵名稱
蔡執仲	本校 110 年「高教深耕績效優良」獎勵
洪振方	本校 110 年「研究優良」獎勵。
黃琴扉	
洪振方	科技部 110 年特殊優秀人才獎勵
劉嘉茹	
林佳慶	

(三) 推廣服務方面：

化學系：

- 1、本系教師應高雄市教育局邀請擔任「高級中等學校科學展覽會」召集人及評審，共三場：

教師姓名	日期	分區	地點	職稱
謝明穆	111/4/20 星期三	第 62 屆第 5 區 【台南市】	國立北門 高級中學	召集人
何國銘				評審
張玉珍	111/4/27 星期三	第 62 屆第 6 區【原高雄縣、屏東縣、澎湖縣】	國立鳳新 高級中學	召集人
李冠明				評審
俞仁渭	111/5/3 星 期二	第 62 屆第 7 區【花蓮縣、台東縣】	國立臺東 女子高級 中學	召集人
荊偉民				評審

2. 荊偉民助理教授 111 年 2 月 19 日(六)受邀至中山大學擔任南區化學年會壁報評審。
3. 張玉珍教授 111 年 4 月 8 日(五)受邀至屏東縣立光春國中辦理科學研習營。
4. 荊偉民助理教授 111 年 4 月 13 日(三)受邀至高雄市立中正國中進行科展指導。

5. 俞仁渭教授(召集人) 及李冠明教授 111 年 4 月 17 日(日) 應屏東縣教育局邀請至屏東東港高中擔任「中小學科學展覽會」召集人及評審。
6. 何國銘助理教授 111 年 4 月 27 日(三)受邀至高雄醫學大學醫藥暨應用化學系進行專題演講。
7. 荊偉民助理教授 111 年 5 月 4 日(四)受邀至台東女中進行演講「如何做好科展專題講座」。
8. 荊偉民助理教授 111 年 5 月 10 日(二)受邀至高雄市立上平國小辦理教育部南區十二年國教科學教育活動之生活中的探究與實作科學研習營。
9. 荊偉民助理教授 111 年 5 月 26 日(四)受邀至高雄市立鳳山國中辦理教師研習活動「如何進行探究與實作的教學」。

物理系：

本系教師本學期擔任各項理科能力競賽評審如下：

評審教授	日期	能力競賽名稱
利見興 李孟恩 助教:邱思源	111. 3. 13	高雄市 111 年度 國民中學自然學科競賽評審
利見興 李佳任	111. 4. 16. - 111. 4. 17	第 61 屆 (111 年) 屏東縣中小學科展評審
邱志偉 陳美瑜	111. 4. 20	台灣省第 61 屆 (111 年) 高級中等學校科學展覽會評審
任中元 趙松柏	111. 4. 27	
郭榮升 李孟恩	111. 5. 3	

科環所:本所教師協助科教中心辦理各項科教研習。

二、困難問題與檢討：

(一) 教學方面：

生科系：學校給予經費逐年遞減，尤其是經常門經費，導致本系大學部實驗課程進行受限。

物理系：教師授課時數過多，並需擔任推廣服務、研究等工作，負擔頗重。

數學系：

1. 由於多元入學所帶來的衝擊，學生問題也日趨於複雜，例如上課學習態度不積極，也增加不少教師教學上之困擾。
2. 本系教師在教學研究及推廣服務逐漸繁重，間接影響教師研究、教學品質。

科環所：

1. 本所目前六位專任教授(一位借調)，每位擔任三至五門研究所科目的教學，並指導二至四十多位研究生的碩博士論文研究，並執行國科會等相關研究計劃，在教學及研究上負擔極為繁重。
2. 本所教師在教學研究及推廣服務上負擔甚為繁重，亟須「專任技術人員」協助各項教學的儀器的維護、使用及管理。

(二) 研究方面：

生科系：學校給予經費逐年遞減，導致本系教師進行研究受阻，及間接影響研究生進行研究成果之環境品質。

物理系：經費略嫌不足、設備不全，使得實驗研究成果無法突破，影響研究成效。

數學系：

1. 因單一教師課程較多，比較難整合相近領域老師們的共同時間實施小型研討。
2. 學校雖有減授鐘點辦法，期再降低開課門檻，以利教師容易開課，藉此提高老師們的共同時間，以便實施小型研討。
3. 碩士班學生大部分想當中學教師，比較沒意願攻讀博士，論文偏數學教育較多，近幾年有比較多學生選擇非數教研究領域，但仍有改善空間。

科環所：本所老師積極推動遠距教學課程，希望將來能與理學院各系所合作，健全網站設置，便利學習者上網使用。

(三) 推廣服務方面：

數學系：

1. 從事非教職工作畢業生較少，彼此互相連繫機會相對不多。
2. 國、高中教師有碩士學歷者近年來有增加趨勢，因此教學碩士班招生人數應會逐年降低，增加招生困難。

科環所：本所教授參與各項科學教育暨環境教育相關推廣活動，使得教學及研究負擔以外，又負擔推廣服務方面的工作。

三、發展方向：

(一) 教學方面：

生科系：

1. 本校燕巢校區有全家便利超商進駐，改善學生生活便利性。
2. 繼續充實實驗儀器設備，強化研究及教學內涵。

物理系：

1. 聘優秀人才，以加強師資陣容、提高教學品質。
2. 繼續充實實驗儀器設備，強化研究及教學內涵。
3. 尋找建教合作廠商，利用暑假期間實習。

數學系：

1. 規劃碩士班分為數學組及應用數學組業務。
2. 不定期檢討修正課程系統表，因應學生需求，並配合教師專長增設課程。
3. 舉辦從事教職系友返校演講座談，並邀請數學系畢業從事非教職人士到系上演講座談，交換經驗。

4. 繼續充實電腦教室及各分類領域研討室軟硬體設備、以及修訂課程結構與內容配合未來發展需要，擬發展本系特色，以擴大學生將來就業市場之競爭力。
5. 由於多元化社會所帶來的衝擊，學生問題也日趨於複雜，例如上課學習態度不積極，教師教學更具挑戰性。

科環所：

1. 推動各科教學評鑑工作，提升教學水準，增進教育成效。
2. 增加所內師生與其他師範大學對課程內容的交流及研討機會。
3. 儘可能邀請國外學者專家客座教授。

(二) 研究方面：

生科系：

1. 繼續尋找建教合作廠商，建立產學合作。
2. 繼續向科技部、教育部申請儀器經費補助，以利本系之研究及教學。
3. 鼓勵教師申請科技部專題計畫，提昇研究水準。

物理系：

1. 繼續向科技部申請儀器經費補助，以利本系之研究及教學。
2. 鼓勵教師申請科技部專題計畫，提昇研究水準。
3. 繼續加強物理教育、非線性動力、理論物理、應用物理及光電物理等領域之研究。

數學系：

1. 加強國內外學術交流。
2. 強化數學之應用性，多與外界接觸，爭取和業界合作的機會。
3. 鼓勵師生多參與校內外學術研究與發展，以提升研究水準。

科環所：

1. 充實研究環境設備，濃化學術研究風氣。
2. 加強學術交流，增進研究知能。
3. 將有系統的規劃研究主題、科教與環教重要課題做深入而長期的研究，以期發展本所特色。

(三) 推廣服務方面：

生科系：加強對系友、各中等學校及社會之輔導與服務，繼續與公私部門加強交流。

物理系：繼續與科教中心配合，加強對系友、各中等學校及社會之輔導與服務。

數學系：

1. 配合進修學院辦理暑期數學教學碩士班招生及教學相關事宜。
2. 配合辦理各國、高中的教學輔導。
3. 繼續提供專業服務推廣專業知能或辦理研討會，並加強國際間學術交流。
4. 辦理國際或國內數理相關競賽及擔任評審工作。
5. 協助辦理國際或國內數理相關活動。
6. 建立系友資料檔案，成立系友聯誼會，促進系友間之連繫。

科環所：

1. 結合電腦科技，發展並充實中小學科學教具及教學媒體。

2. 推展「教師即研究者」的理念，辦理科學、數理、環境教師教學知能研討會。
3. 本所就數項重要科教與環教概念主題，辦理研討會，以協助南區中小學學校科教與環教學術水準的提昇。

肆、提案討論

提案一

提案單位：理學院

案由：有關「國立高雄師範大學校長遴選委員會理學院教師代表遴薦要點」(修正草案)，敬請 討論。

說明：

- 一、因配合本校「國立高雄師範大學校長遴選辦法」母法修正(經教育部111.2.17臺教人(二)字第1110013202號函同意修正)而修訂。
- 二、依據111年5月5日高師大人字第1111003290號函及111年6月11日院主管會議決議，本院將配合進行後續遴選相關事宜。
- 三、附上本院教師代表遴薦要點(修正草案)、本院教師代表遴薦要點(原條文)、修正對照表、國立高雄師範大學校長遴選辦法(新)供參(附件p1-p8)。

決議：照案通過，續陳校長核定後實施。