

# 國立高雄師範大學理學院 114 學年度第 1 次院務會議紀錄

時間：114年11月26日（星期三）中午12時00分

地點：致理大樓2樓202會議室

主席：任中元院長

紀錄：曾愛淑

出席人員：林盈甄主任、李俊憲老師、陳仁純老師、鄭昌源老師、葉倚任老師、李冠明主任、謝明穆老師、荊偉民老師、蘇鴻老師、利見興主任、柯景元老師、田倩蓉主任、陳玉琪老師、蔡執仲老師。

## 壹、主席報告

今天是我們這一學期第一次的院務會議，感謝各位主管及教師代表在中午過來開會，如果人數已達開會門檻，就開始進行今天的會議，首先請愛淑做院辦的工作報告，接著，再請各系所主管做本學期的工作報告，非常感謝。

## 貳、工作報告

### 1. 本學期工作事項如下：

召開院內各項會議，協助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：

#### (一) 院主管會議

1. 114/09/16 召開 114 學年度第 1 次院主管會議(教師彈薪會議後召開-討論高教深耕計畫下半年經費分配)。
2. 114/11/26 召開 114 學年度第 2 次院主管會議(院務會議後召開-討論 116 年專項設備費)。

#### (二) 院課程委員會會議

1. 114/10/30-11/10 進行 114 學年度第 1 次院課程委員會(書面審查)。

#### (三) 院教評委員會會議

1. 114/08/19 召開 114 學年度第 1 次院教評委員會會議。
2. 114/10/07 召開 114 學年度第 2 次院教評委員會會議。
3. 114/12/09 召開 114 學年度第 3 次院教評委員會會議(預計)。

#### (四) 新生週會及院週會

1. 114/09/19 辦理 114 學年度第 1 學期大學部新生(含轉學生)週會，邀請道安專家曾溫龍副主任進行交通安全宣導與講習。
2. 114/11/21 辦理 114 學年度第 1 學期第 1 次院週會，兩校區學生共同參加(並提供和平校區同學免費乘車票)，邀請王銀國教授(《翻滾吧！男孩》以及科普電影《科學少女》的監製與導演)擔任主講人，講題：「保持希望 永不放棄」。

#### (五) 院務會議

114/11/26 召開 114 學年度第 1 學期院務會議，由各系所及院辦做工作報告與提案討論。

(六) 其他工作事項如下：

1. 9/9 辦理台積電半導體學程說明會，本學院及科技學院師長也到場，兩校區學生大約 400 位學生參加，現場座無虛席，老師及學生向台積電資深管理師詢問情形非常熱絡。
2. 11/6 院長及各系主任及老師前往長興材料公司參訪，交流過程中，雙方熱烈互動，分享研發經驗並探討未來合作方向，展現產學攜手共創的高度共識。
3. 11/14 經院長居間促成，由校長帶隊前往台中台積電新人訓練中心參訪，目前已經完成台積電半導體補助金簽約，日後兩院有關半導體相關課程，超支鐘點的授課老師就不需再做奉獻，可由本案補助金支付了。
4. 本院教師儀器(設備)共享平台資料，已放置在院網頁供瀏覽，本平台乃是基於資源共享的理念而產生，歡迎本院有使用需求的師長來共享使用(或提供分享)。

編號	名稱	地點
1	pc cluster 電腦平行運算器	高斯大樓
2	電漿清洗機	寰宇大樓
3	GC 氣相層析儀	寰宇大樓
4	Uv-vis 紫外可見光譜儀	寰宇大樓
5	聚合酶連鎖反應儀	生科A館
6	Rigaku XRD 繞射儀	高斯大樓
7	FDM工業級3D列印機	高斯大樓
8	雷射雕刻切割機	高斯大樓
9	聚合酶連鎖反應機器	生科大樓
10	恆溫培養箱	生科大樓

5. 經院長指示，並與總務處事務組討論後，目前已完成致理大樓鴿糞較嚴重的教室及研究室的窗邊及整棟外牆的清洗，未來，院辦會持續向總務長反映，如經費許可下，請繼續清洗高斯、寰宇與生科等棟建築物。
6. 另，113 年度上半年大學院校務評鑑中，針對近年技術移轉績效不足之情形進行檢討，歸納影響因素包括教師專利申請意願偏低、研究成果與產業需求落差，以及技術推廣通路有限等，請各系所老師提供建議俾利作為改善依據。

(七) 理學院近 5 年應屆畢業生教師檢定考試通過率情形如下：

年度	系別	報考人數	通過	未通過	通過率
110 年 說明:應屆畢業生 (110.6 畢業)	化學系	11	8	3	72.73%
	物理系	17	10	7	58.82%
	數學系	37	28	9	75.68%
	生物科技系	11	7	4	63.64%
合計		76	53	23	69.74%
111 年 說明:應屆畢業生 (111.6 畢業)	化學系	17	11	6	64.71%
	物理系	13	5	8	38.46%
	數學系	28	22	6	78.57%

	生物科技系	11	10	1	90.91%
合計		69	48	21	69.57%
112 年 說明:應屆畢業生 (112.6 畢業)	化學系	12	1	11	8.33%
	物理系	11	2	9	18.18%
	數學系	26	13	13	50%
	生物科技系	13	8	5	61.54%
合計		62	24	38	38.71%
113 年 說明:應屆畢業生 (113.6 畢業)	化學系	7	5	2	71.43%
	物理系	13	4	9	30.77%
	數學系	33	21	12	63.64%
	生物科技系	13	9	4	69.23%
合計		66	39	27	59.09%
114 年 說明:應屆畢業生 (114.6 畢業)	化學系	6	2	4	33.33%
	物理系	14	5	9	35.71%
	數學系	23	8	15	34.78%
	生物科技系	10	5	5	50%
合計		53	20	33	37.74%
各年度總合計(至 114 年)		326	184	142	56.44%

(九)本學院 114 年高教深耕計畫執行情形如下：

1-2：啟迪 STEAM 跨域人才-理學院				
執行項目	預期	場次	說明	
開設問題導向課程	6 門	6 門	<u>物理系 -</u> 1. 利見興老師：實驗物理(二) 2. 陳美瑜老師：普通物理實驗 <u>化學系 -</u> 1. 何國銘老師：有機化學實驗 2. 何國銘老師：有機合成 <u>生科系 -</u> 1. 許惇偉老師：演化生物學 2. 許惇偉老師：腫瘤生物學	
開設探究導向課程	6 門	6 門	<u>物理系 -</u> 1. 陳美瑜老師：普通物理實驗 2. 任中元老師：實驗物理(一) <u>化學系 -</u> 1. 荊偉民老師：探究與實際課程設計 2. 李冠明老師：奈米化學導論 <u>生科系 -</u> 1. 陳玉琪老師：遺傳學實驗 2. 陳玉琪老師：普通生物學實驗	

開發新教學教法及評量工具	2 件	2 件	<u>化學系</u> - 1. 李冠明老師：膠體化學理論實作之教學教法及評量工具之開發 <u>物理系</u> - 1. 柯景元、利見興、陳美瑜老師：普通物理學、實驗與計算思維之跨域整合課程設計
質化成效/綜效及亮點 (資料截至 11/19)	-修習問題導向課程學生 107 人。 -修習探究導向課程學生 88 人。 -修習開發新教學教法及評量工具 35 人。		

(十)本學院(含工教系)114 年 GOSTARS6.0 計畫執行情形如下：

1-1：GOSTARS6.0 計畫（理學院）	
執行項目	說明
精 3-2 系統 規劃教學實踐 課程	<u>數學系</u> - 1. 中學實地觀議課 1 次 <u>物理系</u> - 1. 協同教學 1 次 2. 中學實地觀議課 1 次 <u>化學系</u> - 1. 協同教學 2 次 <u>生科系</u> - 1. 協同教學 2 次 <u>工教系</u> - 1. 科技中心見習活動 2 場 2. 科技企業參訪活動參訪 5 場
精 3-3 落實 十二年國民教育課程綱要素養導向及跨領域課程教學並兼顧師資生個殊需求	<u>數學系</u> - 1. 專題講座 3 場 <u>物理系</u> - 1. 教案設計競賽 1 次 <u>化學系</u> - 1. 教案設計演示 1 次，共 3 場 <u>生科系</u> - 1. 探究與實作教案設計比賽 1 次 2. 生物科普營隊(偏鄉營隊)1 次 <u>工教系</u> - 1. 科技教育素養導向實作型教材 1 件 2. 科技體驗營隊活動 1 場 3. 實務工作坊 1 場
精 3-4 規劃各項教育議題課程。	<u>物理系</u> - 1. 專題講座 3 場 <u>化學系</u> -

	<p>1.專題講座 11 場</p> <p><u>生科系-</u></p> <p>1.食農教育專題講座 1 場</p> <p><u>工教系-</u></p> <p>1.數位科技議題講座 1 場</p>
精 3-5 師資生 具備數位利用 之遠距與混成 教學能力	<p><u>理學院-</u></p> <p>1.數位科技議題講座 1 場</p> <p>2.實務工作坊 1 場</p> <p>3.未來科技講座 1 場</p> <p>4.建置 AI 思培智慧教室 1 間</p> <p><u>數學系-</u></p> <p>1.數位教學講座 4 場</p> <p><u>物理系-</u></p> <p>1.建置電子白板教室 1 間</p> <p>2.電子白板操作技巧講座 1 場</p> <p><u>化學系-</u></p> <p>1.套裝教具學習 4 場</p> <p><u>生科系-</u></p> <p>1.數位工具與資源輔助教學專題講座 2 場</p> <p><u>工教系-</u></p> <p>1.數位多媒體工作坊 1 場</p> <p>2.科技融入教學師生社群 2 組共 8 場活動</p>
精 4-1 強化 教育實習三聯 關係	<p><u>物理系-</u></p> <p>1.三週實習 1 次</p> <p>2.三聯座談會 1 場</p> <p><u>化學系-</u></p> <p>1.三週實習 1 次</p> <p>2.三聯座談會 1 場</p> <p><u>生科系-</u></p> <p>1.三週實習 1 次</p> <p><u>工教系-</u></p> <p>1.實務工作坊 1 場</p>

## 二、本學期工作績效：

### (一)教學方面：

#### 化學系：

1. 本系所為提升師生專業知能，增進學術交流動能，本學期 10-12 月邀請專家蒞校，共舉辦專題演講 9 場。

日期(民國年/月/日)	主題(演講或研討會名)	演講者及	活動地點
-------------	-------------	------	------

	稱)	任職單位	
2025-08-19	JEOL 最新 NMR 儀器與應用	科邁斯集團工程師	寰宇大樓 3 樓 301 研討室
2025-08-29	高解析 NMR 與未來應用	科邁斯集團工程師	寰宇大樓 3 樓 301 研討室
2025-09-26	Emerging Strategies for Chemical Bond Formation via Photo- and Electrochemical Methods	國立中興大學化學系李進發特聘教授兼貴儀中心主任	寰宇大樓 1 樓 101 階梯教室
2025-10-03	淺談氣體分離	國立中山大學化學系邱政超副教授暨招生策略辦公室主任	寰宇大樓 1 樓 101 階梯教室
2025-10-13	人工智慧技術與在化工中的應用	國立高雄師範大學軟體工程與管理孫培真教授	寰宇大樓 3 樓 301 研討室
2025-10-20	演化式演算法(GA)基礎與應用	國立高雄師範大學軟體工程與管理孫培真教授	寰宇大樓 3 樓 301 研討室
2025-11-03	人工神經網路演算法(ANN)基礎與應用	國立高雄師範大學軟體工程與管理孫培真教授	寰宇大樓 3 樓 301 研討室
2025-11-10	深度學習模型基礎與在化工系統監控與異常偵測之應用	國立高雄師範大學軟體工程與管理孫培真教授	寰宇大樓 3 樓 301 研討室
2025-11-17	結合 ANN 與 GA 進行製程最佳化應用之方法	國立高雄師範大學軟體工程與管理孫培真教授	寰宇大樓 3 樓 301 研討室

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
化三	林家禾	114 學年度第一學期「品德教育」優良學生獎學金
化四	田詣霆	113 學年優秀學生獲獎
化四	許珮琳	
碩二	林珀辰	
碩二	蔡雨潔	
化一	張肇麟	114 學年度大學部一年級績優新生獎學金附獎金
化一	郭昕瑩	

化一	鄧卉妤	
化四	許珮琳	榮獲「2025 第四屆默克年輕科學人獎」化學領域-化學反應/結構預測-壁報論文組【特優獎】
化四	陳佳輝	榮獲「國科會 114 年度大專學生研究計畫核定補助」

### 3. 114 年度教師甄試錄取人數及級數：

畢業年度	姓名	錄取學校
107	程珮銜	國立鳳新高級中學
107	李旻鴻	國立鳳山高級中學
109	黃聖勛	國立嘉科實驗高級中等學校
110	石容華	國立屏東女子高級中學
113	李瑜娟	台商東莞子弟學校

### 生科系：

1. 本系為提升師生專業知能，增進學術交流動能，114年08-12月邀請專家學者蒞校，舉辦專題演講2場。

日期	主題(演講或研討會名稱)	演講者及任職單位	活動地點
114/09/26	玩花其實很容易 - 一堂必修的多肉植物學	林志豪資深工程師 環興科技股份有限公司	致理 108 演講廳
114/11/21	菌脈生技-專效胜肽之研發、應用與商業策略	張虹書執行長 菌脈生技有限公司	致理 108 演講廳

2. 本系為增進學生職涯規劃能力，舉辦薪火相傳活動，邀請五位傑出校友分享學習與就業歷程

日期	主題	演講者及任職單位	活動地點
114/10/31	系周會-薪火相傳活動	張怡(林口南勢國中教師) 范景絨(高雄市衛生局公務員) 郭威廷(中榮民總醫院小兒心臟科醫師) 萬采玟(高雄醫學大學微生物免疫學研究所助理教授) 黃炳綬(漢康生技資深研究員)	致理 108 演講廳

3. 本系所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	黃玟菱	本校 113 學年度優秀學生，獎狀及獎金 2000 元。
生科大四	余亮儀	
生科碩二	張馨云	

生科碩二	冷品儒	
------	-----	--

4. 本系學生近5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
114年	1人	112級1人(張怡)
113年	2人	108級1人(陳柏安) 102級1人(翁小婷)
112年	2人	107級1人(王韻清) 102級1人(蔡庚呈)
111年	5人	103級1人(麥賢偉) 104級2人(楊子瑩、唐婉倫) 105級2人(徐韻茹、梁晉魁)
110年	1人	96級1人(徐一尹)

5. 本系教師教學榮譽：

教師姓名	獎勵名稱
陳建成教授	本校114年「教學優良教師」獲選代表-教學傑出

物理系：

1. 本系陳美瑜副教授榮獲本校114學年度「教學優良獎」、利見興副教授榮獲本校114學年度「績優導師獎」。
2. 本系所為提升師生專業知能，增進學術交流動能，本年9-12月邀請專家學者蒞校，共舉辦專題演講或研討會5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
114/9/17 13:30~15:30	DARK BONDI ACCRETION AIDED BY BARYONS AND THE ORIGIN OF JWST LITTLE RED DOTS	馮維祥/北京清華大學 博後研究	高斯大樓 101 教室
114/9/24 13:30~15:30	從理論物理斜槓到地科領域	楊義清教授/台東大學 應用科學系	高斯大樓 101 教室
114/10/8 13:30~15:30	TUNABLE SENSITIVITY IN NON-HERMITIAN SYSTEMS	陳光胤教授/國立中興 大學物理學系	高斯大樓 101
114/10/29 13:30~15:30	我眼中的物理奇才們	林珮霖導演/台灣智創 永續教育學會理事長	高斯大樓 101
114/11/5 13:30~15:00	解讀(毒)廣告生態與短影音浪潮	王聖智/Tikok 台灣官 方代理跨嘶數位 GM	高斯大樓 101

3. 本系所學生本學期榮獲獎學金如下：

系級	姓名	獎學金名稱及金額
物四	蘇群宸	本校 113 學年度優秀學生，獎狀及獎金 2000 元。
物四	張安福	

### 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9-12月邀請專家學者蒞校，共舉辦專題演講15場、研討會1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
114.09.16 13:30-14:20	「承」先「齊」後：從我的二三四談數學教育的二三事	陳致澄教授/ 國立臺南大學	MA803 教室
114.09.24 11:10-12:00	數學教育新契機-結合人工智慧、認知診斷與心流狀態之概念形成研究	吳鈴蓉老師/ 臺北市立大理 高中	MA803 教室
114.09.24 13:30-14:20	探索 AI 世界的數學教育新藍圖?一場學習的改變	許哲毓博士/ 國立中央大學	MA803 教室
114.09.24 14:30-15:20	看見彼此的思維：線上影片促進學生數學覺察力與參與度	林和傑老師/ 屏東縣內埔鄉 崇文國小	MA803 教室
114.09.25 13:30-14:20	國中八年級學生在素養情境中的數學創造力表現	吳嵐婷老師/ 臺北市立新光 高中	MA803 教室
114.09.25 14:30-15:20	臺灣學生數學焦慮的現況與教學對策	陳盈如老師/ 高雄市立中正 高工	MA803 教室
114.10.13 09:10-12:00	未來教室製造中:從 AI 互動設計到有感學習工作坊 AI 驅動未來教室:免程式能力開發互動式高中數學軟體	程瑋翔老師 薇閣中學/ 智慧未來領袖 學苑執行長	MA806 教室
114.10.13 13:30-15:20	未來教室製造中:從 AI 互動設計到有感學習工作坊 講題:上一堂有感覺的課	黃光文老師/ 國立台南家齊 高中	MA803 教室
114.10.13 14:00-15:30	Best Weighted $L_\infty$ Approximate Preinverses of Fuzzy Matrices with Max-min Composition	溫慶豐教授/ 國立雲林科技 大學	MA805 教室

114.10.16 10:30-11:30	Varifolds and their decompositions	周鑫壯博士/ 國立台灣師範 大學	MA803 教室
114.10.20 13:20-15:20	如何運用因材網進行差異化教學實務分享	林芳莉老師/ 國立高雄師範 大學附屬高級 中學	MA814 教室
114.10.27 13:20-15:20	「從『他們都聽不懂』到『原來要這樣講』」之經驗分享	林玉惇老師- 臺北市立育成 高中/劉家宇- 老師臺北市立 敦化國中	MA803 教室
114.11.20 13:30-15:00	Symmetric functions, tilings, and the nabla operator	李宜霖博士/ 國立台灣師範 大學	MA803 教室
114.11.28 10:10-12:00	114-1 新生週會 玩出實力，學出未來：我的教師養成之路。	林楷勛老師/ 台中市僑泰高 中	MA108 教室
114.12.05 10:10-12:00	114-1 系週會 讀一個美數系	劉昱老師/ 自營工作者	MA108 教室
114.12.19- 114.12.20	第 34 屆微分方程及相關領域年會		致理大樓

## 2.本系學生 114 年教師甄試錄取名單及級數：

- 113 級 林楷勳 台中市僑泰高級中學
- 112 級 張穎繡 屏科實驗高級中等學校
- 111 級 陳沛伶 臺東縣立綠島國民中學
- 110 級 陳柏君 桃園市立大溪高級中等學校
- 110 級 王柏智 桃園市立經國國民中學
- 110 級 黃翊瑄 國立竹東高級中學
- 110 級 葉宗愿 國立高雄師範大學附屬高級中學
- 110 級 林容佑 高雄市立高雄高級商業職業學校
- 110 級 陳諭賢 國立屏東女子高級中學
- 109 級 張幼庭 臺南市立新市國民中學
- 109 級 吳宜臻 彰化縣立鹿港國民中學
- 108 級 卓孟杞 基隆市立八斗高級中學

- 108 級 陳薇羽 彰化縣立花壇國民中學  
 108 級 李彥霆 國立岡山高級中學  
 107 級 梁雅嬪 臺中市立四張犁國民中學  
 107 級 黃怡寧 桃園市立大竹國民中學  
 107 級 張芷鈞 國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校  
 106 級 陳香伶 臺北市立內湖高級中學  
 106 級 黃健睿 國立新竹高級工業職業學校  
 105 級 蔡慶油 臺中市立中港高級中學國中部  
 103 級 陳東輝 臺中市立新光國民中學  
 103 級 黃冠傑 臺北市立明德國民中學  
 103 級 賴俐璇 臺北市立三民國民中學  
 103 級 陳冠霖 臺南市立沙崙國民中學  
 102 級 陳姿螢 國立南科國際實驗高級中學國中部  
 101 級 許歲鈞 國立嘉義女子高級中學  
 101 級 朱建旭 國立華南高級商業職業學校  
 101 級 黃建順 國立彰化高級中學  
 100 級 陳薇如 國立屏東高級中學  
 100 級 杜奕德 彰化縣大同國民中學  
 100 級 鄭鈞隆 國立新豐高級中學  
 100 級 郭哲呈 高雄市立中庄國民中學  
 100 級 呂宗霖 台南市立東原國民中學  
 112 級 暑碩 顏萇柔 國立鳳新高級中學  
 108 級 暑碩 林雅雯 苗栗縣立頭份國民中學

3. 本系所學生本學期榮獲獎學金如下：

系級	姓名	獎學金名稱及金額
應數四	蔡宗翰	吳憲忠教授優秀學生獎學金，每名 5,000 元
數學三	曾泓儒	
數學三	曾泓儒	杜震凡教授紀念獎學金，每名 3,000 元
數學四	林進暄	數四清寒優秀獎學金，每名 20,000 元
數學四	潘妤涵	
數學四	董奕寬	連建民優秀獎助學金，每名 25,000 元
數學四	林進暄	
數學三	顏煒宸	財團法人國立高雄師範大學教育學術基金會獎學金 每名 7,000 元
數學四	董奕寬	
數學四	林進暄	
碩二	蔡侓哲	本校 113 學年度優秀學生，獎狀及獎金 2000 元。
碩二	張簡煒庭	
應數三	楊書婷	
數學四	林易初	

應數四	蔡宗翰	
-----	-----	--

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 10-11 月邀請專家學者蒞校，舉辦專題演講 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
114/10/16	運用 AI 工具輔助完成論文寫作	義守大學電子工程學系 洪惠陽副教授	513 階梯教室
114/11/06	疲勞回復：太平洋戰爭時期台灣身體與環境的雙重動員	國立成功大學全校不分系學士學位學程 吳易叡副教授	513 階梯教室

(二) 研究方面：

化學系：

- 1、本系教師研究榮譽：

教師姓名	獎勵名稱
謝明穆	114 年度延攬及獎勵特殊優秀人才獎勵
荊偉民	114 年度延攬及獎勵特殊優秀人才獎勵

2. 本所本學期新執行科技部計畫案 5 件。

主持人	當年度計畫內容	核定金額	補助單位	執行期限
何國銘	利用鈰金屬催化高烯丙基疊氮化物的鄰位雙官能化反應來獲取 多樣化含 1,2-氨基雜原子的骨架	4,000,000	國科會	113/08/01- 115/07/31
何國銘	國立高雄師範大學化學系核磁共振研究整合計畫	2,600,000	國科會	114/08/01 115/07/31
江威逸	單一表面電漿共振奈米粒子的吸收光譜測定	4,400,000	國科會	113/08/01- 115/07/31
荊偉民	在鹼性條件下微調芬頓化學以形成高價鐵氧離子物種的機制研究	3,400,000	國科會	114/08/01 116/07/31
謝明穆	使用非接觸電導偵測器檢測經由微萃取和線上濃縮雙重技術發展出高靈敏度檢測磺胺藥物的平台	1,000,000	國科會	114/08/01 115/07/31

生科系：

1. 本系執行研究計畫案共 4 件：

計畫名稱	計畫主持人	執行單位	委託單位	執行期限	核定金額
光桿菌外膜囊泡與毒素的分子機制及防治秋行軍蟲生物防治應用研究	謝建元	生科系	國科會	2025/08/01~2028/07/31	3,558,000元
ADRP 胜肽觸發植物先天免疫及增強番茄對青枯病之抗性研究	陳玉琪	生科系	國科會	2025/08/01~2027/07/31	2,400,000元
河川環境樣本濃度分析及數據解析壹式	田倩蓉	生科系	國立成功大學	2025/04/30~2025/12/15	965,000元
應用示蹤劑技術於含氯有機溶劑污染場址最佳化整治設計(I)	陳士賢	生科系	環境部	2024/11/1~2025/11/30	2,130,000

## 2.本系學生研究榮譽：

學生姓名	獎勵名稱	題目	指導教授	核定金額	執行期限
宋函儒	國科會大專學生研究計畫	枯草桿菌基因工程改造提升鹼性蛋白酶產量及其在清潔產業之應用初探	陳建成	48,000元	2025/07/01~2026/02/28
李克謙	國科會大專學生研究計畫	Sitagliptin 增強 Doxycycline 抗菌活性及其對抗多重抗藥性沙門氏菌潛力之研究	陳建成	58,000元	2025/07/01~2026/02/28

## 物理系：

### 1. 本系所本學期共執行國科會計畫案 3 件。

主持人	計畫名稱	核定金額	補助單位	計畫類別
利見興	物理系所研究特色發展計畫-總計畫-高雄師範大學物理學系研究提升與精進(1/2)	550,000	國科會	專題研究計畫
李佳任	科普活動：南部地區校園科普外送 III	950,000	國科會	專題研究計畫

董育宸	JUNO 微中子實驗及 KOTO/KOTO II 稀有 K 介子衰變實驗	1,675,000	國科會	專題研究計畫
-----	--------------------------------------	-----------	-----	--------

2. 邱志偉教授榮獲本校114年度理學院研究優良教師代表。

**數學系：**

1. 本系本學期共執行國科會計畫案 9 件，非國科會計畫 2 件，產學合作 0 件。

主持人	計畫內容	核定金額	補助單位 /合作廠商	計畫類別
孫維良	探索分圓數和 Schur 環，並專注於後者 Exploring Cyclotomic Numbers and Schur Rings with a Focus on the Latter 114-2115-M-017-001-MY2	1,177,000	國科會	一般研究計畫 (個別型)
何忠益	仿射曲面中分段線性弧線的三價 k 系統 Trivalent k-system of piecewise-linear arcs in affine surfaces 113-2115-M-017-003-	529,000	國科會	一般研究計畫 (個別型)
葉均承	計數組合多項式 Enumerative Combinatorial Polynomials 113-2115-M-017-005-MY2	954,000	國科會	一般研究計畫 (個別型)
葉倚任	於場景文字辨識中合成資料與序列至序列非監督式領域調適之探究 Learning scene text recognition from synthetic data with sequence-to-sequence unsupervised domain adaptation 114-2221-E-017-003-MY2	1,856,000	國科會	一般研究計畫 (個別型)
王冠祥	具有陡峭位勢井的線性耦合薛丁格系統的被正規化解 Normalized solutions for linearly coupled Schrodinger systems with steep potential wells 114-2115-M-017-006-MY2	930,000	國科會	一般研究計畫 (個別型)
賴欣豪	加法著色的代數推廣及相關問題之研究 The study of algebraic extensions of additive coloring and related problems 114-2115-M-017-005-	631,000	國科會	一般研究計畫 (個別型)
李俊憲	耦合相位振盪模型中同步行為的數學分析 Mathematical analysis of synchronization behaviors in coupled phase oscillator models 114-2115-M-017-004-	458,000	國科會	一般研究計畫 (個別型)
鄭昌源	年代相關競爭模型的穩定性分析 Stability Analysis of Age-Dependent	708,000	國科會	一般研究計畫 (個別型)

	Competition Models 114-2115-M-017-003-			
杜威仕	推廣型態 Hölder 度量正則性與其應用 Generalized Hölder metric regularity and applications 114-2115-M-017-002-	708,000	國科會	一般研究計畫 (個別型)
葉倚任	「機器學習於金融科技的應用」(玉山商業銀行股份有限公司)	2,000,000	民間企業	其他機關委辦計畫
廖本煌	Fun 手 x Fun 心學數學	2,436,406	教育部 國教署	補助計畫

### 科環所：

#### 1. 本所教師研究榮譽：

教師姓名	獎勵名稱
洪振方教授	本校 113-115 學年度特聘教授(行政服務類)
葉凱翔助理教授	114 年度績優環境教育人員
葉凱翔助理教授	本校 114 年度教學優良獎
沈明勳助理教授	本校 114 年度整合行政服務獎

#### 2. 本所學生本學期榮獲獎項：

系年班	姓名	獎項名稱
科環碩士班二年級	蔡庭軒	本校 113 學年度優秀學生
科環博士班二年級	吳岱穎	本校 113 學年度優秀學生

#### 3. 本所本學期共執行國科會計畫案 6 件、非國科會計畫 20 件。

主持人	當年度計畫內容	核定金額	補助單位	計畫類別
黃琴扉	科普活動：「生成式 AI 協作決戰真人版三國」科普營隊開發與推廣	690,000	國家科學及技術委員會	補助計畫
黃琴扉	運用腦波研究法探討生成式 AI 輔助學習對大專生科學創造力之影響	900,000	國家科學及技術委員會	補助計畫
黃琴扉	114 年度「墾丁國家公園社區生態旅遊暨社區產業發展試辦計畫」委辦勞務案(墾丁國家公園管理處)	2,498,000	墾丁國家公園管理處	委辦計畫
黃琴扉	114 年度「國家公園海洋教育中心環境教育經營與推動計畫」(海洋國家公園管理處)	2,398,000	海洋國家公園管理處	委辦計畫
黃琴扉	Kaohsiung STEAM School(新加坡 STEAM 教育協會及高見文教有限公司)	100,000	民間企業	產學合作計畫

黃琴扉	未來科學教育推廣營隊課程研發計畫(臺灣未來科技教育推廣協會)	100,000	民間企業	產學合作計畫
黃琴扉	探討一般民眾飲用神奇之泉-包裝飲用水前後之腦波變化研究(自然生技食品股份有限公司)	100,000	民間企業	產學合作計畫
黃琴扉	114 學年度戶外教育課程(計畫總金額新臺幣 13 萬元，教育部補助 10 萬元，補助比率 76.92%。)	100,000	教育部國民及學前教育署	補助計畫
黃琴扉	結合反思實踐教學策略與動態評量探討大學生參與USR 實踐之學習價值覺知與轉變	200,000	教育部	補助計畫
黃琴扉	2025 年科學探究競賽-這樣教我就懂	5,000,000	教育部國民及學前教育署	補助計畫
黃琴扉	開發大專師培生綠色化學教學模組與教學實務課程推廣(環境部化學物質管理署)	100,000	環境部化學物質管理署	補助計畫
黃琴扉	附冊 USR-第四期大學社會責任實踐計畫-大學社會責任納入中長期校務發展規劃+中長期成效評估方法採 SROI	2,000,000	教育部	補助計畫
黃琴扉	附冊 USR-第四期大學社會責任實踐計畫-惡地社會學: 田寮月世界產業轉型與在地永續人才培育計畫	2,750,000	教育部	補助計畫
黃琴扉	永續能源跨域應用人才培育計畫—中小學永續能源補充教材開發計畫	5,000,000	教育部	補助計畫
洪振方	透過基於統計思考的探究與實作培養高中生的證據概念理解及評價研究品質能力(2/3)	1,542,000	國家科學及技術委員會	專題研究
葉凱翔	教育部教學實踐研究計畫 「E-STEM」+「環境韌性」的教學融滲計畫	233,000	教育部	[專案]情緒健康與福祉
林佳慶	推動中小學數位學習精進方案-114 年輔導與陪伴計畫辦公室	8,000,000	教育部	補助計畫
林佳慶	偏鄉地區國中小非自然科學領域專長之授課教師數位應用教學培力計畫	2,841,895	教育部國民及學前教育署	補助計畫
林佳慶	結合生成式 AI 輔助數位內容策展之科學專題研究活動：探討科學師資生知識能動性、科學實踐與科學思考之表現	3,693,000	國家科學及技術委員會	補助計畫
林佳慶	產學合作計畫—生成式人工智慧驅動永續城市環境教育系統開發與應用	309,252	國家科學及技術委員會	補助計畫
林佳慶	開發自我落差觀點 STEM 教師教師專業 APP 暨技術型高中 STEM 課程實踐	1,936,000	國家科學及技術委員會	補助計畫
蔡執仲	114 年中鋼環境教室建立永續發展環境教育體驗基地	450,000	財團法人中鋼教育基金會	產學合作計畫

蔡執仲	114 年循環經濟教師研習活動計劃	100,000	財團法人中鋼教育基金會	產學合作計畫
蔡執仲	114 年高等教育深根計劃 2-3 環境教育在地扎根	99,000	教育部	高等教育深耕
蔡執仲	114 年 U S R 第四期大學社會責任實踐計劃-大學社會責任納入中長期校務發展規劃+中長期成效評估方法採 SROI	200,000	教育部	大學社會責任
沈明勳	114 年教育部精進數位學習輔導計畫(南區)	7,650,000	教育部	委辦

#### 4. 本所教師本學期參加國際會議

姓名	會議名稱	會議地點	會議時間
黃琴扉所長	The 16th Conference of The European Science Education Research Association	丹麥哥本哈根	114/08/25-08/29
黃琴扉所長	海峽兩岸森林康養與環境教育高品質發展學術研討會	福建農林大學	114/09/19
黃琴扉所長	第九屆海峽兩岸學前教育論壇	大陸福建	114/09/21-09/23
葉凱翔	日本環境教育學會第 36 回年次大會	北海道釧路市	114/10/09-10/12
葉凱翔	2025 第 35 屆環境教育學術暨實務交流國際研討會	臺北科教館	114/10/24-10/26
蔡執仲	2025 第 35 屆環境教育學術暨實務交流國際研討會	臺灣科學教育館	114/10/26
沈明勳	APERA-TERA 2025 International Conference	National Sun Yat-sen University, Taiwan	114/10/29-11/02
沈明勳	The 41th Annual International Conference of Science Education in Taiwan (ASET 2025)	National Changhua University of Education, Taiwan	114/12/11~12/13
葉凱翔	2025 第 41 屆科學教育國際研討會	國立彰化師範大學	114/12/11-12/13

#### (三) 推廣服務方面：

##### 化學系：

#### 1. 本系教師本學期擔任各項理科能力競賽評審或召集人如下：

評審教授	助理評審	日期	能力競賽名稱	備註
何國銘 荊偉民 李冠明 林相儒 蘇鴻 江威逸	陳沂欣 蔡雨潔 陳沛恩	114.10.28	台灣區高級中學 114 學年度數學及自然學科競賽複審	台南女中 (第五區)
荊偉民 謝明穆	陳颯岑 林珀辰	114.11.11	台灣區高級中學 114 學年度數學及自然學	屏東女中 (第七區)

林相儒 俞仁渭 蘇鴻	葉文鼎		科競賽複審	
俞仁渭 何國銘 李冠明 謝明穆 江威逸	黃振瑞 蕭郁昕 廖竑昫	114.11.13	台灣區高級中學 114 學年度數學及自然學 科競賽複審	高雄中學

- 江威逸助理教授 114 年 11 月 6 日擔任 114 學年度國立中山大學工學院聯合專題競賽與展示評審。
- 江威逸助理教授 114 年 11 月 8 日擔任中山大學化學系「專題暨壁報競賽」評審委員。
- 荊偉民助理教授 114 年 9 月 13 日受邀至臺灣大學社會系主辦之「114 年自主學習計劃審議討論會南區(高雄)場」分享。
- 荊偉民助理教授 114 年 10 月 11 日擔任「第四屆全國高中科學探究英文辯論」評審。
- 荊偉民助理教授 114 年 8 月 18 日受邀至輔仁大學「2025 無機錯鹽研討會」演講，演講題目為。
- 蘇鴻助理教授 114 年 8 月 21 日擔任教育訓練講師，主題為「AI 專案管理實作工具分享」，地點為高雄市私立慶祥居家長照機構。
- 蘇鴻助理教授 114 年 8 月 29 日擔任教育訓練講師，主題為「高齡者營養照顧專業實務」，地點為高雄市私立慶祥居家長照機構。
- 蘇鴻助理教授 114 年 9 月 2 日受台灣化學會邀請線上演講：進入大學化學實驗室的第一件事，暢談基礎安全與實驗技巧，並共同商議化學安全教案腦力激盪課題。
- 蘇鴻助理教授 114 年 10 月 8 日接待義守大學生物科技系黃建富老師到校參訪(寰宇大樓 304 質譜室)，討論質輔助雷射脫附游離質譜法於現今科學上的應用。
- 蘇鴻助理教授 114 年 10 月 30 日參與 USR 化學系師資生跨領域學習，講題為「教材開發課程-空氣泡」。
- 蘇鴻助理教授 114 年 11 月 6 日參與 USR 化學系師資生跨領域學習，講題為「教材開發課程-Metoo」。
- 蘇鴻助理教授 114 年 12 月 18 日至高師大電機系演講，講題為「AI 生成及 AI 使用倫理守則」。
- 何國銘助理教授 2025 年 8 月 2 日至中興大學參與有機合成小組會議，演講題目：Ligand-Free, Stereoselective Nickel-Catalyzed Isomerization of Alkenylbenzenes
- 何國銘助理教授 2025 年 11 月 20 日至 22 日到日本岡山大學進行發表，演講題目為 Tandem Ru-Catalyzed Isomerization/Winstein Rearrangement of Homoallylic Azides: Stereoselective Access to E-Allylic Azides with One-Pot Diversification。

生科系：

- 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	助理評審	日期	能力競賽名稱	備註
------	------	----	--------	----

*陳玉琪 廖麗貞 田倩蓉 陳建成 謝建元	林秀萍 邱品嫻 陳慧涵	114.10.28 (二)	高級中學 114 年度生物科能力競賽	台南女中
*許惇偉 陳建成 謝建元 田倩蓉 卜樂妙	林秀萍 黃一喜 郭芷妘	114.10.31 (五)	高級中學 114 年度生物科能力競賽	屏東高中
*陳士賢 廖麗貞 陳玉琪 卜樂妙 許惇偉	林秀萍 丁明宗 陳慧涵	114.11.13 (四)	高級中學 114 年度生物科能力競賽	高雄中學

2. 本系陳士賢教授參與環境部環境管理署「2025 臺美泰土壤及地下水技術交流」於 2025 年 10 月 26 日至 10 月 31 日至泰國曼谷與泰國羅勇省進行學術交流（擔任演講者）、產官學交流與污染場址技術交流。

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	助理評審	日期	能力競賽名稱	備註
任中元(召集人) 陳美瑜 利見興 黃建文 柯景元 邱志偉	蕭國才 蔡志宏 溫政齊	114.10.30	114 學年度普通型高級中等學校數理及資訊學科能力競賽複賽	台南一中
郭榮升(召集人) 董育宸 柯景元 劉行 邱志偉	蕭國才 蔡志宏 溫政齊	114.11.18	114 學年度普通型高級中等學校數理及資訊學科能力競賽複賽	屏東女中
任中元(召集人) 利見興 董育宸 李孟恩 趙松柏	蕭國才 蔡志宏 溫政齊	113.11.13	114 學年度普通型高級中等學校數理及資訊學科能力競賽複賽	高雄中學

數學系：

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	助理評審	日期	能力競賽名稱	備註
何忠益(召集人) 鄭昌源教授 葉均承副教授 王冠祥助理教授	王俊淵 蔡倫哲 陳柏諺	114.10.30	高級中學 114 年度數學科能力競賽複賽	台南一中
左太政(召集人) 陳仁純教授 王冠祥助理教授 賴欣豪副教授	陳怡茹 黃星維 陳奕旭	114.10.31	高級中學 114 年度數學科能力競賽複賽	屏東高中
廖本煌(召集人) 孫維良助理教授 黃必祥教授 鄭昌源教授	邱業程 孫瑞苦 羅士杰	114.11.13	高級中學 114 年度數學科能力競賽複賽	高雄中學

科環所：

本所教師協助科教中心辦理各項科教研習。

活動名稱	參與人員	時間	地點
學生探究與實作活動	沈明勳教授	114/10/07(二)0900-1200	高雄市林園國小
教師素養導向教學與評量活動	蔡執仲教授	114/10/17(五)1300-1500	高雄市楠梓高中
學科能力競賽	林佳慶教授	114/10/28(二)0800-1700	臺南女中
學科能力競賽	林佳慶教授	114/10/30(四)0800-1700	臺南一中
學科能力競賽	林佳慶教授	114/10/31(五)0800-1700	屏東高中
學生探究與實作活動	沈明勳教授	114/11/07(五)0900-1200	澎湖縣馬公國小
學科能力競賽	蔡執仲教授	114/11/13(四)0800-1700	高雄中學
學科能力競賽	林佳慶教授	114/11/18(二)0800-1700	屏東女中
推動學生從事科學展覽研習活動	林佳慶教授	114/11/28(五)1330-1730、 114/11/29(六)0900-1230	臺東縣政府教育處
高雄市抽測訪視	林佳慶教授	時間未定	小港高中
高雄市抽測訪視	林佳慶教授	時間未定	福誠高中
高雄市抽測訪視	林佳慶教授	時間未定	鼓山高中
高雄市抽測訪視	林佳慶教授	時間未定	明誠高中

二、困難問題與檢討：

(一) 教學方面：

## 化學系：

1. 本系目前大學部及日間碩士班等班別，雖尚運作順利，但學生所使用之實驗藥品及器材，耗用甚鉅，且實驗室教學儀器設備雖持續汰舊換新。但年度編列之經費預算逐年遞減，教學時常有不敷使用之虞。建請能依實際教學需要增編經費，使實驗教學能順利運作，增進教學成效與品質。

## 生科系：

1. 本系教學儀器設備、冷氣有些已使用超過15年，需逐年汰換，但因學校給予經費逐年遞減，影響教學環境與品質，建請學校能單獨增編列「冷氣機購置經費」以汰換本系老舊的冷氣。

## 物理系：

1. 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。
2. 由於採取多元管道入學，學生背景日漸多元，特教學生比例也逐漸增加，教學與輔導都需花費更多心力。
3. 系所 MBO 經費逐年減少，又適逢學校調整專項設備使用規範，教學教室冷氣與實驗室設備維護日益艱鉅。

## 數學系：

1. 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，也增加不少教師教學上之困擾。
2. 發現少數學生有學習態度低落現象，本系仍持續了解中，並設法解決。

## 科環所：

1. 本所目前 6 位專任教授，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畫，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：

### 化學系：

1. 本系積極鼓勵教師爭取各項專題研究計畫，建請提高系所研究計畫分配行政管理費及工作績效酬勞費之核撥比例，作為補助研究計畫研發成果管理及推廣本系業務之相關費用。

### 生科系：

1. 積極鼓勵教師爭取政府、學術單位與產業界之產官學合作計畫，以增進本系研究量能。建請增加專項設備補助，得以購置貴重儀器，以利研究之執行。

物理系：

1. 國科會經費申請困難，學校配合款略嫌不足，以致設備不全，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：

1. 本所教師積極推動數位學習教學課程，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：

化學系：

1. 本系各專任教師均積極配合參與各項科教相關推廣活動，平時除教學及研究負擔以外，又需要負擔推廣服務方面的工作。

生科系：

1. 本系教師除了教學與研究外，仍積極協助科教中心進行各類科教推廣活動，建請提高推廣教師與助教鐘點費。

物理系：

1. 本系教師除了教學與研究工作外，推廣服務主要是配合科教中心，參與相關科學推廣活動。

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：

1. 本所教師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：

化學系：

1. 本系正積極聘任外部優秀人才，以加強本系師資陣容，後續並申請新碩士在職專班。

生科系：

1. 積極邀請產業界專家與學術界學者進行專題講座，以增進學生與產業界連結及學習廣度，彌補產學落差。
2. 繼續舉辦觀課活動和探究與實作實習，以增進學生生物科教學能力、實驗帶領技巧

與班級經營能力。

物理系：

1. 辦理教師增能社群，促進教師教學經驗交流。
2. 增聘優質的兼任教授，開設多元課程，補本系專任教師專長之不足，強化教學課程之廣度。
3. 增開人工智慧元素之課程，提升學生競爭力。
4. 持續編列預算更新實驗儀器設備，強化研究及教學內涵。

數學系：

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 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：

化學系：

1. 本系除持續充實研究環境設備，增進研究知能，並爭取和產業界合作的機會。

生科系：

1. 積極尋找建教合作廠商，建立產學合作。
2. 繼續向國科會、教育部申請儀器經費補助，以利本系之研究及教學。
3. 鼓勵教師申請產官學專題研究計畫，提昇研究水準。

物理系：

1. 辦理學術演講，加強學術交流。
2. 申請國科會之系所特色計畫，以挹注本系研究經費。
3. 鼓勵教師申請國科會專題計畫，提昇研究水準。
4. 加強物理教育、凝態物理、高能實驗物理與複雜系統等領域之研究。

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：

化學系：

1. 持續與本校高教深耕計畫及科學教育中心配合，加強對各中等學校及社會之輔導與服務。

生科系：

1. 持續配合科教中心，加強對各中等學校之輔導與服務。
2. 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。

### 參、提案討論

#### 提案一

提案單位：化學系

案由：本系自 116 學年度於進修學制開設班別一案(附件 P1-P18)，請討論。

說明：

- 一、本案依據本校增設或調整學院、學程、系、所、班、組提報流程規定辦理。
- 二、本系規劃「智慧化學與科技管理碩士在職專班」，擬自 116 學年度起招生，採「夜間碩士在職專班」班制開設，畢業學分為 30 學分不含論文，該開班報部計畫書如附件一。
- 三、本案經本系 114 年 9 月 25 日 114 學年度第 1 學期第 1 次系務會議討論通過。

決議：照案通過，續提校務發展委員會及校務會議審議。

#### 提案二

提案單位：物理學系

案由：「國立高雄師範大學物理學系教師評審委員會設置要點」修正案(附件 P19-P21)，請審議。

說明：

- 一、案經本系 114 年 6 月 3 日 113 學年度第 2 學期第 3 次系教評會議審議通過及本系 114 年 6 月 3 日 113 學年度第 2 學期第 6 次系務會議審議通過。
- 二、檢附本系教師評審委員會設置要點修正對照表及修正後條文。

決議：修正後通過(本設置要點第五點增加"得"字)——因下列情形之一而未能出席者，"得"不列入應出席人數計算。

### 提案三

提案單位：數學系

案由：擬訂定「本系學生產業實習委員會設置要點(草稿)」(附件 P22)，請討論。

說明：

- 一、本案經 114 年 9 月 10 日數學系 114 學年度第 1 次系務會議審議修正通過。
- 二、依據師就處就輔組來信辦理，信件內文為：依據教育部 113 年 11 月 19 日臺教高(二)字第 1132203179 號函 111 學年度「實習課程書面審查改善作業」說明事項暨「專科以上學校產學合作實施辦法」規定及評鑑委員建議報告，增訂院級及系級學生產業實習委員會設置要點。
- 三、附件本系學生產業實習委員會設置要點(草稿)。

決議：照案通過，准予備查。

### 提案四

提案單位：化學系

案由：訂定本系「學生產業實習委員會設置要點(草案)」(附件 P23)，請討論。

說明：

- 一、師資培育與就業輔導處就業輔導組通知，依據教育部 113 年 11 月 19 日臺教高(二)字第 1132203179 號函 111 學年度「實習課程書面審查改善作業」說明事項暨「專科以上學校產學合作實施辦法」規定及評鑑委員建議報告，各系應增訂學生產業實習委員會設置要點。
- 二、本系學生產業實習委員會設置要點(草案)如附件二。
- 三、本案經本系 114 年 9 月 25 日 114 學年度第 1 學期第 1 次系務會議討論通過。

決議：照案通過，准予備查。

### 提案五

提案單位：物理學系

案由：訂定「國立高雄師範大學物理學系學生產業實習委員會設置要點」(附件 P24)，請審議。

說明：

- 一、依據師就處就輔組來信辦理，信件內文為：依據教育部 113 年 11 月 19 日臺教高(二)字第 1132203179 號函 111 學年度「實習課程書面審查改善作業」說明事項暨「專科以上學校產學合作實施辦法」規定及評鑑委員建議報告，增訂院級及系級學生產業實習委員會設置要點。

二、案經本系 114 年 6 月 3 日 113 學年度第 2 學期第 6 次系務會議審議通過。

三、檢附國立高雄師範大學物理學系學生產業實習委員會設置要點(草案)。

決議：照案通過，准予備查。

肆、臨時動議

伍、散會(13 時 20 分)