

國立高雄大學應用物理學系 109 學年度第 2 學期第 1 次

系務會議紀錄

時間：民國 110 年 2 月 22 日(星期一)中午 12 時 10 分

地點：本校理學院大樓應用物理學系 523 會議室

主持人：胡裕民 系主任

記錄：陳俊凱

出席委員：孫士傑老師、謝振豪老師、蔡進譯老師、廖英彥老師

余進忠老師、邱昭文老師

缺席委員：黃建榮老師(休假研究)、馮世維老師(請假)、韓岱君老師

列席人員：劉芯瑜、李宛真

主席報告：

1. 本系現有學生人數、休退學人數及今年度業務費及獎助款、計畫申請概況。
2. 本系成立迄今已近 19 年，還未承辦過物理年會暨科技部計劃成果發表會。由於已確定 2022 由台師大舉辦，2023 由成大舉辦，本人在日前全國物理系主任會議上發言爭取承辦 2024，並將於六月會去物理學會理監事會議報告承辦之規劃。若未能成功爭取，我在任內還是會繼續爭取 2025 或 2026。
3. 余進忠老師榮任物理教育學會理事長，甚為難得！也希望系上其他老師能有機會就爭取參與進到物理學會或其他學會。
4. 2021 年度物理系所研究特色發展計畫，經由開會討論後，最後由謝振豪老師，邱昭文老師，余進忠老師與本人等四位教師合力編寫，已於 2021 年 1 月 3 日提出。
5. 本年度系友回娘家活動暫訂於 2021 年 3 月 27 日舉行，但會隨時注意疫情變化，必要時會延後或取消。
6. 本系今年度共有圖書費 83,091 元，各位老師若有採購之中英文圖書、視聽資料，請於 4/30 前將薦購書單送至系辦彙整後再送出。
7. 請各位老師密切留意關於嚴重特殊傳染性肺炎防疫的相關公告，並請配合辦理。
8. 因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情，請提前規劃課程之遠距教學預備方案。

壹、確認上次會議紀錄：確認。

貳、討論事項：

報告案

1. 馮世維老師本學期仍因身體不適，繼續申請延長病假並已簽准在案，原擬開之選修課程「光電導論」及「應用電子學實驗(二)」停開，必選課程「專題研究(二)」由邱昭文老師及韓岱君老師合開。
2. 因教務處經費需於 110/2/18 中午前系統需完成填寫申請，本案已於開學前以 E-MAIL 通知需上系統申請之教師上網填報。本學期課程兼任教學助理經費分配詳如附件 1。
3. 本學期因謝振豪老師(大二雙號)及黃建榮老師(大三單號)休假研究、馮世維老師延長病假，爰此，班級導師調整如附件 2。
4. 胡裕民教授為現任系主任，即為本系各委員會之當然委員，原任系課程委員會及學術發展委員會之推選委員改由謝振豪教授擔任，任期至 110 年 7 月 31 日止。

皆照案通過

討論案

提案一 提案人：系主任

案由：本系 109-110 學年度系教評推選委員補選事宜，提請討論。

說明：因胡裕民教授接任系主任一職，身份變更為系教評會當然委員，是以其原推選委員缺額，擬辦理補選，補選委員任期自 110 年 2 月 1 日起至 111 年 7 月 31 日止。符合補選資格之教師為：黃建榮教授、謝振豪教授、余進忠副教授、邱昭文副教授。

決議：

經與會委員討論過後，無異議通過，推選謝振豪教授擔任 109-110 學年度系教評補選委員。補選委員任期自 110 年 2 月 1 日起至 111 年 7 月 31 日止。

提案二 提案人：系主任

案由：是否同意聘任黃宇中先生為本系 109 學年度第 2 學期業界導師案，提請討論。

說明：依本校教發中心 110.1.7 便函辦理。黃宇中先生(本系 96 級大學部畢業生，現職：碩邦科技股份有限公司資深專案副理、本系 1071、1072 業界導師)，黃宇中業師本次講題：先進封裝製程簡介。

決議：

經與會委員討論過後，決議同意聘任黃宇中先生為本系 109 學年度第 2 學期業界導師。

提案三 提案人：系主任

案由：本系 110 學年度兼任教師續聘案，提請討論。

說明：如案由。

決議：

經與會委員討論過後，110 學年度本系兼任教師續聘名單如下：

國立高雄大學 110 學年度應用物理學系兼任教師續聘名冊									
職稱	教師姓名	是否續聘		續聘期間		上學期		下學期	
		是	否	聘期起日	聘期迄日	開課課程名稱	時數	開課課程名稱	時數
兼任助理教授	王淑雯	✓		110 年 8 月 1 日	111 年 7 月 31 日	工商英文聽力和閱讀訓練	2H	工商英文聽力和閱讀訓練	2H
兼任助理教授	吳宜蓁	✓		110 年 8 月 1 日	111 年 1 月 31 日	計算機概論	3H		

提案四

提案人：系主任

案由：本系 110 學年度擬合聘國立中山大學物理系周雄特聘教授案，提請討論。

說明：依本校教師合聘辦法辦理，合聘期間：110 年 8 月 1 日起至 111 年 7 月 31 日止。

國立中山大學與本校簽署策略聯盟在案，本案通過後，提送系教評會審議及院、校教評會備查。

決議：

經與會委員討論過後，本系 110 學年度同意合聘國立中山大學物理系周雄特聘教授為本系合聘教師，合聘期間：110 年 8 月 1 日起至 111 年 7 月 31 日止。

提案五

提案人：系主任

案由：本系 110 學年度擬合聘國立成功大學物理學系黃榮俊特聘教授案，提請討論。

說明：依本校教師合聘辦法辦理，合聘期間：110 年 8 月 1 日起至 111 年 7 月 31 日止。

國立成功大學與本校簽署策略聯盟在案，本案通過後，提送系教評會審議及院、校教評會備查。

決議：

經與會委員討論過後，本系 110 學年度同意合聘國立成功大學物理學系黃榮俊特聘教授為本系合聘教師，合聘期間：110 年 8 月 1 日起至 111 年 7 月 31 日止。

提案六

提案人：系主任

案由：111、112 大學考試入學分發招生參採數學科調查，提請討論。

說明：如案由，110 學年度大學考試入學分發參採「數學甲」。調查表如下：

決議：

經與會委員討論過後，本系 111、112 大學考試入學分發招生參採數學科結果：皆僅參採分科測驗「數學甲」

提案七

提案人：系主任

案由：112 學年度大學「繁星推薦」暨「申請入學」招生參採學科能力測驗數學考科調查，及大學「申請入學」招生學習準備建議方向內容修改事宜，提請討論。

說明：111 學年度大學「繁星推薦」暨「申請入學」招生參採學科能力測驗數學考科數學考科：皆為「數學 A」。

決議：

經與會委員討論過後，本系 112 大學考試入學分發招生參採數學科及大學「申請入學」招生學習準備建議方向內容如[附件 3](#)所示。

參、臨時動議：無

肆、散會：今日下午 1 時 10 分。

本系各學制現有學生人數、休退學人數及今年度業務費及獎助款、計畫申請概況

<本系各學制現有人數>

	大學部 186 人	碩士班 13 人
一年級	47	7
二年級	42	4
三年級	47	--
四年級	46	--
延畢生	4	2
總 計	199 人(不含休學人數)	
休學中	7	1

109 學年度第 1 學期退學(含轉學)人數：9 人

109 學年度第校內轉系所人數

109 學年度轉出	6 人
109 學年度轉入	0 人

<系上業務費>

109 年度餘額 810,770+110 年度收入 336,415-已支出 46,525= 1,100,660 元(目前餘額)

110 年度實驗耗材費用收入 60,000-支出 0=60,000 元。

<系上其他獎(助)學金>

【106422955】捐贈款-應用物理學系系務發展基金暨學弟妹出國基金：68,250 元

【99422951】捐贈款-應用物理學系特殊境遇學生就學用：95,912 元

109 年度餘額 89,912+110 年度一筆捐贈款收入 6,000= 95,912 元(目前餘額)

<109 學年度系上計畫件數>

	109 學年度	110 學年度
科技部計畫	8 件	14 件(送件申請中)
教育部計畫	0 件	0 件
產學合作計畫	2 件	0 件
大學生研究計畫	1 件	收件至 110 年 2 月 23 日

教務處經費需配合下表之補助金額(需上系統申請):

教學助理類別	主要工作項目	補助額度/學期
一般課程	帶領分組討論、學生課業輔導	5,500 元~11,000 元
實驗/實作課程	帶領分組實驗/實作課程	6,500 元~13,000 元
數位教材製作	數位教材、教案與課程開發	4,500 元~9,000 元
教學創新課程	協助創新教學教案、教法與教材研發	5,000 元~20,000 元

教務處經費共 39,195 元(學校採勞僱型故以時薪 160 元計算，並配合教務處規定之補助經費)

課程屬性	課程名稱	每月補助金額	學期補助金額
實驗課	近代物理實驗	2,560 元	10,240 元
一般課程	普通物理學(二)、 物理數學、 量子物理(二) 感測器與物聯網應用、 應化普物(二)	1,440 元	5,760 元

學務處研究助學金共 67,500 元(無需上系統申請)

金額分配暫以此比例計算:實驗課:必修:選修=2:1.5:1

課程屬性	課程名稱	學期補助金額
實驗課	普通物理學實驗(二)A、 普通物理學實驗(二)B、 應化普物實驗(二)	11,000 元
必修/必修	工程數學(一)、 近代物理導論、 應數普物(二)	8,000 元
選修	光學(二)	5,500 元

國立高雄大學109學年第2學期導師名單

系所： 應用物理學系					
聯絡人：陳俊凱 E-mail： whorichard@nuk.edu.tw					
導師姓名	教職編號	擔任級別	研究室	分機	E-mail
謝振豪	1585	休假研究	C02-510	07-5919714	chchia@nuk.edu.tw
胡裕民	1228	主任導師	C02-518	07-5919468	ymhu@nuk.edu.tw
蔡進譯	1407	大一單雙號	C02-516		chinyitsai@hotmail.com
馮世維	1316	延長病假	C02-517	07-5919740	swfeng@nuk.edu.tw
孫士傑	1370	大二單號	C02-513	07-5919472	sjs@nuk.edu.tw
胡裕民	1228	大二雙號	C02-518	07-5919468	ymhu@nuk.edu.tw
黃建榮	1381	休假研究	C02-514	07-5919475	chien@nuk.edu.tw
廖英彥	1639	大三單雙號	C02-510	07-5919773	yyliao@nuk.edu.tw
韓岱君	1556	大四單號	C02-511	07-5919477	tchan@nuk.edu.tw
余進忠	1443	大四雙號	C02-512	07-5919473	yucc@nuk.edu.tw
邱昭文	1597	碩一、碩二	C02-515	07-5919721	jwchiou@nuk.edu.tw
邱昭文	1597	延畢生	C02-515	07-5919721	jwchiou@nuk.edu.tw

112 學年度大學個人申請招生參採高中學習歷程項目內容調查表

項目	內容	
(110 年 1 月調查) 參採考科 (擇一)	<p>一、繁星推薦</p> <p><input type="checkbox"/>不招生 <input type="checkbox"/>不參採數學 <input checked="" type="checkbox"/>數學 A <input type="checkbox"/>數學 B</p> <p><input type="checkbox"/>數學 A 或數學 B 均可，考生具備其中一科即可</p> <p>二、個人申請</p> <p><input type="checkbox"/>不參採數學 <input checked="" type="checkbox"/>數學 A <input type="checkbox"/>數學 B <input type="checkbox"/>數學 A 或數學 B 均可，考生具備其中一科即可</p> <p>*繁星推薦與個人申請參採數學考科應有一致性的規劃：</p> <p>1. 繁星推薦若選填「數學 A」，個人申請即不得選填「數學 B」；繁星推薦若選填「數學 B」，個人申請即不得選填「數學 A」。</p> <p>2. 繁星推薦若選填「數學 A 或數學 B 均可，考生具備其中一科即可」，個人申請即不得選填「數學 A」或「數學 B」。</p>	
項目	內容	備註(500 字以內)
修課紀錄 (選填) *若未選擇參	1. 本系屬 <u>數理化</u> 學群，多 修及多元選修及綜合型高中之課程修課紀錄進行綜合計畫。(詳見說明 2)	(110 年 1 月調查) ※針對校系選才理念等大方 向撰寫 為培育學生往後在科技產業上的就業能力與創業能力，有別於傳統之物理系，本系特別著重物理知識在科技上的應用，故在選才的理念上，除注重學生在物理基礎學科的學習能力外，也著重學生能否將物理知識實際運用在應用專題實作上。故在選才的策略上，本系除了希望學生具備物理、化學、數學與英文科目的基礎學力外，也希望學生參與自然科學領域相關課程之探究活動，或與物理相關課程之實作，或數物理、自然領域相關之專題計畫，以提升自身對科學之興趣以及物理知識應用能力。另外，在訓練學生的物理應用專題能力過程中，學生尚須具備團隊精神和解決問題的能力，故在選才的策略上，本系也會參考
學習準備建議方向	<div style="background-color: #4a86e8; color: white; text-align: center; padding: 20px;"> <p>此次不開放修改</p> </div>	
多元表現 (選填，至多 4 項)		

		學生在參加與規劃辦理數理類、科技類等社團活動的表現，擔任幹部經驗，其他非數理、自然領域之表現及其學習成果、自我人格特質等與能否成功完成執行應用專題相關的能力。
(110 年 1 月調查) 學習歷程自述 (選填，不限)	<input type="checkbox"/> 高中學習歷程反思 <input type="checkbox"/> 就讀動機 <input type="checkbox"/> 未來學習計畫與生涯規劃	
(110 年 1 月調查) 其他 (選填，至多 3 項)	由大學校系自訂(每項自填 10 字以內) 1. 自傳 2. 3.	