

國立高雄大學應用物理學系 108 學年度第 2 學期
第 4 次系務會議紀錄

時間：民國 109 年 6 月 10 日(星期三)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：謝振豪 系主任

記錄：陳俊凱

出席委員：黃建榮老師、胡裕民老師、孫士傑老師、廖英彥老師
余進忠老師、邱昭文老師

缺席委員：馮世維老師、韓岱君老師、蔡進譯老師

列席人員：劉芯瑜、李宛真、莊漢祥(系學會會長)

主席報告：

1. 近日有學生反映系上同學學習風氣不佳，希望老師能嚴格把關。另外，系所評鑑之 3-4-1 會評估教師之評分紀錄，希望老師在及格標準上能適當調整。
2. 本人系主任任期將於 110 年 1 月 31 日屆滿，並無續任意願，依本系系主任遴選辦法第三條規定，略以：「系主任不得（再）連任或因故出缺時，應於任期屆滿前四個月或因故出缺後二個月內公告徵求人選。…」擬於下次系務會議(109 學年度第 1 學期開學後第 1 次系務會議)提案辦理徵求本系下屆系主任遴選公告相關事宜。

壹、 確認上次會議紀錄：確認。

貳、 討論事項：

報告案

1. 蔡進譯老師告知，因 109 學年度第 1 學期已超鐘點，「太陽能光電」停開。
2. 109 學年度第 1 學期謝振豪老師擬開課程「X 光物理」改開「發光二極體特論及實驗」。
3. 109 學年度第 1 學期原由邱昭文老師開設的「專題研究(1)」改由謝振豪老師授課。
4. 109 學年度第 2 學期原由謝振豪老師開設的「近代物理實驗」課程改由邱昭文老師授課。
5. 109 學年度第 2 學期馮世維老師支援應數系開設的「普通物理(2)」課程改由廖英彥老師授課。

以上報告案皆照案通過。

討論案

提案一

提案人：系主任

案由：本系碩士班學生之學位論文考試委員名單核定案。

說明：依本系 104 學年度第 1 學期系務會議附帶決議辦理：「指導教授或碩士班口試學生至遲應於每學期末的最後一次系務會議提出碩士學位考試委員名單供系務會議委員核定。」

決議：

經與會委員確認每位學位論文考試委員後，核定通過本次學位論文考試委員，名單如附件 1(p.8)。

提案二

提案人：系主任

案由：改選 109 學年度本系各委員會委員，提請討論。

說明：依據本系委員會工作要點第三點，推選委員任期一年，採學年制，連選得連任一次。

決議：

經與會委員討論過後，同意本系 109 學年度各委員會之成員產生方式：各委員會排除各現任(108 學年度)委員後，以抽籤方式決定，詳如下表所示：本系 109 學年度各常設委員名單如下：

各常設委員會	當然委員	各委員會推選成員		
實驗教學委員會	謝振豪系主任	黃建榮老師(物-普物 1)、孫士傑老師(物-普物 2) 胡裕民老師(化-普物 1)、余進忠老師(化-普物 2) 韓岱君老師(基物)、邱昭文老師(近物) 馮世維老師-電子學實驗 2		
課程委員會	謝振豪系主任	胡裕民老師	黃建榮老師	余進忠老師
學術發展委員會	謝振豪系主任	邱昭文老師	孫士傑老師	胡裕民老師
圖儀經費委員會	謝振豪系主任	蔡進譯老師	廖英彥老師	馮世維老師
空間庶務委員會	謝振豪系主任	蔡進譯老師	廖英彥老師	韓岱君老師
學生事務委員會	謝振豪系主任	黃建榮老師	余進忠老師	孫士傑老師

提案七 提案人：系主任

案由：推選本系專任教授一位擔任理學院 109 學年度院教評會推選委員，提請討論。

說明：依據本校理學院便函辦理。推選一位具教授資格之教師，任期自 109.8.1 起至 110.7.31 止，得連任。本系 108 學年度院教評會推選委員：孫士傑教授。

決議：

決議先排除謝振豪教授(109 學年度院教評當然委員)、孫士傑教授(108 學年度院教評推選委員)後，再從另外六位教授(孫士傑教授、胡裕民教授、韓岱君教授、馮世維教授、蔡進譯教授、廖英彥教授)中以抽籤方式產生，抽籤結果：推選廖英彥教授為 109 學年度本系院教評會推選委員。

提案八 提案人：系主任

案由：推選 109 學年理學院著作外審小組委員一名，提請討論。

說明：自 109 學年本系院教評會當然或推選委員之中，推選理學院著作外審小組委員一名。當然委員：謝振豪系主任、推選委員：廖英彥教授。

決議：

經與會委員討論後，決議推選廖英彥教授代表本系為 109 學年度理學院著作外審小組委員。

提案九 提案人：系主任

案由：推選本系 109~110 學年度 6 名系教評推選委員，提請討論。

說明：依據本系教師評審委員會設置要點第三點辦理。本系專任教師除謝振豪教授(系主任)為當然委員外，其餘 7 位專任教授及 2 位副教授皆符合推選資格，惟本要點中提到：教授資格以上人數不得少於委員總數二分之一。意為教授人數至少 4 人，如推選委員未達法定委員人數時，由召集人於徵詢系上教師意見後推薦具相關學門專長之校內、外教授或研究員，簽請校長聘之。

決議：

因黃建榮教授於會中表示自願放棄為本系 109~110 學年度系教評推選委員，經與會委員討論後，決議由系上另外 6 位專任教授（孫士傑教授、胡裕民教授、馮世維教授、韓岱君教授、蔡進譯教授、廖英彥教授）擔任本系 109~110 學年度教評推選委員。

提案十 提案單位：系主任

案由：訂定本系 109 學年度輔系及雙主修各學制標準，提請討論。

說明：依照 109.6.3 教務處便函辦理。

決議：

經與會委員討論後，本系 109 學年度輔系及雙主修各學制標準同 108 學年度，詳如下表：

<108 學年度大學部輔系標準>

應用物理學系	除本系外全校各系	1. 本校學生修讀輔系辦法之規定。 2. 曾修習普通物理兩學期合計 6 學分以上，且成績及格者。	1. 修讀輔系申請書。 2. 歷年成績單。 3. 志向說明書。	就所繳資料加以審查。	普通物理學實驗(一)	1	除前列輔系指定必修科目外，本系開之必修科目或選修科目至少 15 學分。	15	29	五九一九三五四
					普通物理學實驗(二)	1				
					電磁學(一)	3				
					電磁學(二)	3				
					理論力學(一)	3				
					量子物理(一)	3				
					合計	14				

<108 學年度大學部雙主修標準>

應用物理學系	除本系外全校各系	一、符合本校學生修讀雙主修辦法之規定。 二、曾修習普通物理兩學期合計 6 學分以上，且成績及格者。	一、修讀雙主修申請書。 二、歷年成績單。 三、志向說明書。	就所繳資料加以審查。	須修習本系全部必修學分。	(07) 591-9354
--------	----------	--	-------------------------------------	------------	--------------	---------------

提案十一 提案人：系主任

案由：訂定本系 110 學年度大學考試分發校系分則，提請討論。

說明：如案由。

決議：

經與會委員討論後，本系 110 學年度大學考試分發校系分則同 109 年，詳如下表：

學系	學科能力測驗及英語聽力檢定標準	指定考試採計科目及方法	同分參酌順序	選系說明
應用物理學系	---	國文 x1.00 英文 x1.00 數學甲 x1.50 物理 x2.00 化學 x1.00	1 物理	本系培養學生物理學識，著重材料科學、元件物理與科技應用，依國家重點科技強化奈米光電與固態材料兩大領域，教師首重學術研究並加強產學合作，透過專題實作與業界實習培育現代科技產業人才，對學術研究與科技產業提升有實質貢獻。網址 http://ap.nuk.edu.tw 電話：07-5919354~6
	-----		2 數學甲	
	-----		3 英文	

提案十二 提案人：系主任

案由：訂定本系 110 學年度大學繁星推薦暨個人申請入學系所分則，提請討論。

說明：如案由。

決議：

經與會委員討論後，本系 110 學年度大學繁星推薦暨個人申請入學之系所分則，詳如附件 2(p.11)。

提案十三 提案人：系主任

案由：訂定本系 110 學年度碩士班甄試招生考試系所分則，提請討論。

說明：如案由。

決議：

經與會委員討論過後，本系 110 學年度碩士班甄試招生考試系所分則同 109 年，詳如下表：

系所別	應用物理學系	
身分別	一般生	
招生名額	計 6 名	
考試科目	資料審查 (100%)	所需資料： 1. 大學歷年成績單正本。 2. 學業成績總名次證明正本。 3. 專題研究報告、推薦函、英文能力證明及其他有利審查之資料。
	總成績計算方式	一、資料審查成績 $\times 100\%$ 。 二、總成績滿分為 100 分。 三、資料審查原始成績滿分均為 100 分。
錄取標準	比較總成績錄取(依資料審查成績之高低順序錄取)。	
其他規定	依本校相關規定。	
備註	系所聯絡電話：07-5919355；聯絡人：陳俊凱先生	

提案十四 提案人：系主任

案由：訂定本系 110 學年度碩士班招生考試系所分則，提請討論。

說明：如案由。

決議：

經與會委員討論過後，本系 110 學年度碩士班招生考試系所分則修正後通過，詳如下表：

系所別	應用物理學系	
身分別	一般生	
招生名額	計 4 名	

考試科目	資料審查 (100%)	所需資料： 4. 大學歷年成績單正本。 5. 學業成績總名次證明正本。 6. 專題研究報告、推薦函、英文能力證明及其他有利審查之資料。
	總成績 計算方式	一、資料審查成績 $\times 100\%$ 。 二、總成績滿分為 100 分。 三、資料審查原始成績滿分均為 100 分。
	錄取標準	比較總成績錄取(依資料審查成績之高低順序錄取)。
	其他規定	依本校相關規定。
	備註	系所聯絡電話：07-5919355；聯絡人：陳俊凱先生

參、臨時動議：無

肆、散會：今日下午 2 時。

系 所 組 別		姓 名		學 號	
應用物理學系		林柏諺		M1074302	
論 文 題 目					
氫離子濃度對電化學金奈米的影響					
考 試 委 員					
姓名	服務學校或單位	職稱	最高學歷 (含畢業學校及學位)	校內／外	
黃建榮	國立高雄大學 應用物理學系	教授	國立成功大學 電機博士	校內	
藍文厚	國立高雄大學 應用物理學系	教授	國立交通大學 光電工程 博士	校內	
李冠慰	義守大學 電子工程學系	教授	國立成功大學 微電子工程 博士	校外	

系 所 組 別		姓 名		學 號	
應用物理學系		林子聖		M1074303	
論 文 題 目					
成長於 Ta 和 Fe 摻雜的 ZnO 薄膜上的 Ni 薄膜的磁性 Magnetic properties of the Ni films grown on the Ta- and Fe- doped ZnO layers					
考 試 委 員					
姓名	服務學校或單位	職稱	最高學歷 (含畢業學校及學位)	校內／外	
謝振豪	國立高雄大學 應用物理學系	教授	東北大學 日本理學研究 所物理學專攻博士	校內	
胡裕民	國立高雄大學 應用物理學系	教授	國立成功大學 物理所 博士	校內	
余進忠	國立高雄大學 應用物理學系	副教授	國立成功大學 物理所 博士	校內	

系所組別		姓名	學號	
應用物理學系		鍾侑臻	M1074305	
論 文 題 目				
以分子動力學模擬氮化鎵奈米薄膜之相變與變形行為				
考 試 委 員				
姓名	服務學校或單位	職稱	最高學歷 (含畢業學校及學位)	校內/外
廖英彥	國立高雄大學	教授	國立交通大學 電子物理所博士	校內
胡裕民	國立高雄大學	教授	國立成功大學 物理所博士	校內
簡贖瑞	義守大學	教授	國立交通大學 電子物理所博士	校外

系所組別		姓名	學號	
應用物理學系碩士班		蘇鈺翔	M1074308	
論 文 題 目				
YbMnO ₃ -ZnO 奈米複合材料的製作及介電特性之研究 Synthesis and dielectric properties of YbMnO ₃ -ZnO nanocomposites				
考 試 委 員				
姓名	服務學校或單位	職稱	最高學歷 (含畢業學校及學位)	校內/外
林春榮	國立屏東大學 應用物理系	教授兼理 學院院長	國立成功大 學物理博士	校外
許慈方	國立屏東大學 應用物理系	副教授	國立成功大 學物理博士	校外
韓岱君	國立高雄大學 應用物理學系	教授	國立成功大 學物理博士	校內

系所組別		姓名	學號	
應用物理學系		徐義鴻	M1074309	
論 文 題 目				
利用半導體元件測定普朗克常數與波茲曼常數 Measurements of the Planck's constant and the Boltzmann's constant by using semiconductor devices				
考 試 委 員				
姓名	服務學校或單位	職稱	最高學歷 (含畢業學校及學位)	校內／外
洪偉清	中華民國陸軍軍官學校 物理系	教授	國立中央大學 物理博士	校外
余進忠	國立高雄大學 應用物理學系	副教授	國立成功大學 物理所 博士	校內
林自奮	國立臺東大學 應用科學系	助理 教授	美國 Univ. of Notre Dame 物理博士	校外

系所組別		姓名	學號	
應用物理學系		Tuul Tsagaantsooj	M1084309	
論 文 題 目				
Growth and physical properties of sol-gel derived Cu ₂ O thin films				
考 試 委 員				
姓名	服務學校或單位	職稱	最高學歷 (含畢業學校及學位)	校內／外
謝振豪	國立高雄大學 應用物理學系	教授	日本東北大學 物理學博士	校內
孫士傑	國立高雄大學 應用物理學系	教授	國立清華大學 物理學博士	校內
余昌峰	國立嘉義大學 電子物理學系	教授	國立交通大學 電子工程博士	校外

110 學年度大學甄試-繁星推薦系所分則

國立高雄大學 應用物理學系		學測、英聽檢定		分發比序項目 1. 在校學業成績全校排名百分比 2. 學測自然級分 3. 學測數學級分 4. 學測英文級分 5. 物理學業總平均成績全校排名百分比 6. 數學學業總平均成績全校排名百分比
		科目	標準	
校系代碼		國文	--	
學群類別	第二類學群	英文	均標	
招生名額	10	數學	均標	
可填志願數		社會	--	
外加名額		自然	均標	
可填志願數		總級分	--	
可填志願數		英聽	--	
備註	本系培養學生物理學識，著重材料科學、元件物理與科技應用，依國家重點科技強化奈米光電與固態材料兩大領域，教師首重學術研究並加強產學合作，透過專題實作與業界實習培育現代科技產業人才，對學術研究與科技產業提升有實質貢獻。網址 http://ap.nuk.edu.tw 電話：07-5919354~6			

110 學年度大學甄試「個人申請」系所分則：

國立高雄大學 應用物理學系		學測、英聽篩選方式				甄選總成績採計方式及佔總成績比例				甄選總成績同分參酌 之順序
		第一階段				第二階段				
		科目	檢定	篩選倍率	學測成績採計方式	佔甄選總成績比例	指定項目	檢定	佔甄選總成績比例	
校系代碼	101162	國文	--	--	--	50%	審查資料	--	30%	一、審查資料
招生名額	27	英文	均標	--	*1.00		個別面談	--	20%	二、個別面談
性別要求	無	數學	均標	3.0	*1.50					
預計甄試人數	81	社會	--	--	--					
原住民外加名額	3	自然	均標	3.0	*1.50					
離島外加名額	無	總級分	--	--	--					同分超額篩選方式
指定項目甄試費		英聽	--	--	--					學測自然、數學、英文之級分總和
寄發(或公告)指定項目甄試通知		指定項目內容	項目： 高中(職)在校成績證明、自傳(學生自述)、高中(職)在校競賽成果證明、推薦函、其他有利審查文件。							
繳交資料收件截止			說明： 1.高中(職)在校成績證明(請檢附全校、類組排名百分比)。 2.其他有利審查之文件(如學生幹部證明、英語能力檢定證明、社會服務證明、數理能力檢定證明等)。 3.推薦函請於繳交資料截止日前以限掛方式郵寄至本系。							
指定項目甄試日期										
榜示			甄試							
甄選總成			依相關規定辦理。							

績複查 截止		說明	
離島外加名額縣市別 限制	(無)		
備註	<p>本系培養學生物理學識，著重材料科學、元件物理與科技應用，依國家重點科技強化奈米光電與固態材料兩大領域，教師首重學術研究並加強產學合作，透過專題實作與業界實習培育現代科技產業人才，對學術研究與科技產業提升有實質貢獻。網址 http://ap.nuk.edu.tw 電話：07-5919354~6 個人申請保留符合照顧弱勢至多 2 名。</p>		