

## 國立高雄大學應用物理學系 100 學年度第 2 學期第 2 次 系務會議紀錄

時間：民國 101 年 4 月 13 日(星期五)中午 12 時整

地點：本校理學院大樓應用物理學系 523 會議室

主持人：孫士傑 系主任

記錄：陳俊凱

出席人員：黃建榮老師、馮世維老師、蔡進譯老師、謝振豪老師  
韓岱君老師

缺席人員：胡裕民老師、余進忠老師、邱昭文老師、廖英彥老師

列席人員：陳政樺(系學會會長)、劉芯瑜、李宛真

### 主席報告：

1. 本系理學院評鑑委員會教師代表為：胡裕民老師。
2. 本周日(4/15)為大學推甄個人申請面試日，請有參與試務之教師準時出席。
3. 教務處訂於 101 年 4 月 17 日（星期二）上午 11 時舉辦「100 學年度校級教學優良教師候選人教學經驗分享」活動，請各位教師踴躍參加。
4. 本校二年舉辦一次全校性的「教師文康活動暨導師輔導、教學及研究知能提升研習營」（簡稱『四合一』活動），將於 4 月 19 日展開，請各位教師踴躍參加。
5. 本系將於 4 月 28 日(六)舉辦本系『系友回娘家暨家長座談會』，屆時請各位老師協助與配合。
6. 本系預計於 5 月 7 日(一)中午舉辦本學期『師生系務座談會』，請各位教師踴躍參加。
7. 本系與屏教大應物系擬於 5 月 18 日(五)舉辦兩系之學術交流研討會。
8. 提醒固態材料組之老師可以開始填寫申請圖資館 101 年教補款特色研究館藏建置計畫
9. 提醒各位老師儘快使用導生費(\$150 元/學生)及圖儀設備費。
10. 提醒各位老師，本系系主任遴選已第二次公告，登記截止日期於 4 月底，有意願並符合資格者請儘快登記，屆時若無候選人登記者，將依本系系主任遴選辦法進行後續相關作業。

壹、 確認上次會議紀錄：已確認。

## 貳、討論事項：

### 報告案

1. 本系於 101.3.21 召開系課程委員會，做成兩項決議送本會確認。

系課程委員會提案一經與會委員討論過後，修改部分內容，其餘照案通過，內容如附件 1(P.4)所示。

系課程委員會提案二經與會委員討論過後，照案通過，全文如附件 2(P.5)所示。附帶決議：若屆時授課老師另有其它課程之安排，本實驗項目「創意實作」亦非必要開設之項目。

2. 依據教務處於 101 年 3 月 21 日召開系所評鑑校級評鑑委員會，會議中決議各院、通識中心、系、所、EMBA 中心、學位學程評鑑委員會需聘校外產、官、學專家 2 至 3 位。因此本系自我評鑑實施要點第四點第三款亦隨之修正：(三)校外委員：二名至三名委員由系上教師推薦，經系務會議通過後聘任之。爰此，本系擬另推薦包健華教授(國立中正大學物理系教授兼系主任)擔任本系評鑑委員會校外委員。  
本案照案通過。

### 討論案

#### 提案一 提案人：系主任

案由：是否要請電機系返還本系原有空間 C02-507-1 與 C02-508-1。

說明：從本校理學院 101 年 2 月 24 日調查理院系所空間使用情形便函得知，實驗室 507-1 與實驗室 508-1 原為本系之空間，因不明原因，現該二室之管理及使用單位皆已為電機系。經查該二室目前似乎為閒置狀態，並無有效規劃與利用。為使該二室能有效使用並考量系所空間之均衡原則，擬請電機系於民國 101 年 7 月 31 日前返還本系理學院大樓 507-1 實驗室與 508-1 實驗室並將該二室內非本系所有之儀器設備淨空。

#### 決議：

經與會委員討論過後，因電機系施明昌主任於 101 年 4 月 13 日之行政會議中，口頭告知孫士傑主任，已願意返還本系 C02-508-1 之空間，且該空間確實使用頻率不高，基於系所空間之均衡原則，本系決議通過請電機系於本學期結束(101.7.31 日)前返還 C02-508-1 實驗室並將該室內非本系所有之儀器設備淨空。

另，因考量到 C02-507-1 目前尚有放置 SEM，目前仍運作中，可先暫緩返還本系，但需請電機系來函詳述明確之借期為憑，以免造成後續之不必要的困擾。



本系碩士班之外語畢業門檻，英文之最低檢定標準同大學部英文最低檢定標準，需符合下列各項檢定標準之任何一項，即為：

- 一、 全民英檢 (GEPT)：中高級初試或中級複試以上。
- 二、 托福 (TOEFL-ITP)：510 分 (含) 以上。
- 三、 網路托福 (Internet-based TOEFL)：64 分 (含) 以上。
- 四、 多益測驗 (TOEIC)：590 分 (含) 以上。
- 五、 IELTS：5 級 (含) 以上。
- 六、 FLPT：筆試各分項成績 70 分 (含) 以上。

若無法通過上述規定之成績標準者，得採下列任一英語能力要求：

- (1)修業期間修滿本校外國語文訓練中心中級英語會話或中高級英語會話達 54 小時且得有結業證書者。
- (2)以英文撰寫論文者。
- (3)研究生親自赴國外以英文於國際研討會發表口頭論文。

另，若有學生於入學後可提出符合上述檢定標準其中一項證明文件，即符合本系英文能力畢業資格。預計從 102 學年度起入學之本系碩士班學生適用。

## 普通物理實驗--創意實作

一、單項進度設定：

1. 準備週：告知創意實作準備方向，與相關規定。
2. 第五週：各組訂定題目。
3. 第八週：各組上台報告準備方向與預測結果。
4. 第十四、十五週：課堂實作與驗證。
5. 第十六週：成果展示與報告。

	日	一	二	三	四	五	六	重要記事	調整前課程	調整後課程
二月	27	28	29	30	31	1	2			
	3	4	5	6	7	8	9			
	10	11	12	13	14	15	16			
	17	18	19	20	21	22	23	(18)開始上課	準備週	準備週
	24	25	26	27	28	1	2		第 1 次上課	第 1 次上課
三月	3	4	5	6	7	8	9		第 2 次上課	第 2 次上課
	10	11	12	13	14	15	16		第 3 次上課	第 3 次上課
	17	18	19	20	21	22	23		第 4 次上課	第 4 次上課
	24	25	26	27	28	29	30		第 5 次上課	第 5 次上課
四月	31	1	2	3	4	5	6	(4)清明節假期		
	7	8	9	10	11	12	13		補做週	創意實作-構想說明
	14	15	16	17	18	19	20	(15-21)期中考週		
	21	22	23	24	25	26	27		第 6 次上課	第 6 次上課
五月	28	29	30	1	2	3	4		第 7 次上課	第 7 次上課
	5	6	7	8	9	10	11		第 8 次上課	第 8 次上課
	12	13	14	15	16	17	18		第 9 次上課	第 9 次上課
	19	20	21	22	23	24	25		第 10 次上課	創意實作、補做週
	26	27	28	29	30	31	1		第 11 次上課	創意實作
六月	2	3	4	5	6	7	8		補做週	創意實作-成果發表
	9	10	11	12	13	14	15		實驗期末考試	實驗期末考試
	16	17	18	19	20	21	22	(17-23)期末考週		
	23	24	25	26	27	28	29			

調整前		調整後	
實驗一	惠司同電橋實驗	實驗一	惠司同電橋實驗
實驗二	電流天平實驗		電力線分佈實驗
實驗三	赫姆霍茲線圈磁場實驗	實驗二	電流天平實驗
實驗四	電力線分佈實驗	實驗三	赫姆霍茲線圈磁場實驗
實驗五	電子荷質比實驗	實驗四	電子荷質比實驗
實驗六	牛頓環實驗	實驗五	牛頓環實驗
實驗七	雷射光的干涉與繞射實驗	實驗六	雷射光的干涉與繞射實驗
實驗八	邁克森干涉實驗		邁克森干涉實驗
實驗九	熱電轉換實驗	實驗七	熱電轉換實驗
實驗十	燃料電池實驗	實驗八	燃料電池實驗
實驗十一	太陽能電池實驗	實驗九	太陽能電池實驗

## 二、課程內容：

1. 題目內容關於物理現象與定律即可，需有實品展出。
2. 實驗室出借相關儀器使用，需填寫申請書。
3. 每組提供約 1000 元耗材購買，實報實銷。

### 實驗儀器借用申請書

題目：

組別/姓名

摘要：

圖示說明：

借用儀器：

### 三、評分比例：



創意實作評分標準：

題目 創新度	物理 相關性	內容 完整度	口語 解說表現	作品 完成度