

國立屏東大學 應用化學系 103 學年度第 1 學期 第 4 次系務會議暨第 1 次招生委員會會議紀錄

時間：104 年 1 月 22 日（星期四）9:30

地點：林森校區科學館 3 樓第二會議室

主持人：張雯惠主任

記錄：鄭如珊

出席人員：如簽到單

壹、上一次系務會議決議執行情形：（准予備查）

案由	決議	執行情形
本系是否開設中等教育學程(包括國民中學、高級中學)案	照案通過	依決議辦理
擬修正本系「遴選修讀輔系學生作業要點」案	修正後通過	依決議辦理
本系教師升等作業要點修正案	照案通過	依決議辦理
本系徵聘專任教師公告案	照案通過	依決議辦理
本系 2015-2016 年對外籍生申請入學所需繳交資料說明案	修正本系中英文系名，所需繳交資料說明與本系 2014-2015 外生入學規定相同。	依決議辦理
學生學習成效期中檢討案	請各位師長於期中成績評分完畢後，將學習進度落後同學名單提供給系辦彙整。	依決議辦理

貳、主席報告：

教務處課務組陳皇州老師：

- 一、課務組之實務體驗課程計畫將停止申請，回歸各系辦理。
- 二、近期課務組將做教師研究室設備調查，本次可申請更換筆電，請各位師長若有需求請提出申請。
- 三、本校數位講桌將進行汰換，本系實驗室如需設置，亦可提出需求。

研究發展處陳存仁研發長：

有關科技部、產學合作、跨領域及畜產中心等計畫資訊，請各位師長可至研發處網站查詢。

參、工作報告：

- 一、103年11月26日本系應用化學專業實務體驗課程專題演講邀請中裕新藥股份有限公司-王震宇藥物分析經理(演講題目:新藥研發實務概說)。
- 二、103年12月3日本系應用化學專業實務體驗課程專題演講邀請山水國際藥品有限公司負責人-徐明祿先生(演講題目:我的職場經驗分享)。
- 三、103年12月9日本校103年社團評鑑,本系系學會榮獲第二名甲等殊榮。
- 四、103年12月10日本系應用化學專業實務體驗課程專題演講邀請國立屏東科技大學生物科技系-黃卓治教授(演講題目:活性天然物應用技術研發中心經營及產學合作經驗分享)。
- 五、103年12月13日本系於穎達生態休閒農場辦理應化系家庭日活動。
- 六、103年12月14日-15日為本校元年校慶暨首屆校運會。
- 七、103年12月14日本系辦理「校友回娘家」活動。
- 八、103年12月17日本系應用化學專業實務體驗課程專題演講邀請國立屏東科技大學動物疫苗科技研究所-鍾曜吉教授(演講題目:動物疫苗產業概況)。
- 九、103年12月24日本系應用化學專業實務體驗課程專題演講邀請寧波諾丁漢大學理工學院地理科學系-唐郁婷 助理教授(演講題目:跨領域與跨國界-由藥學到地理學的職涯兼談中國教學工作經驗)。
- 十、103年12月26日本系「應用化學產業實務體驗」及「應用化學」課程辦理校外參訪,參訪地點為泰武國小石板咖啡屋、莫道魯茲咖啡烘焙產銷園區及原民咖啡農場。
- 十一、103年12月29日本系辦理本學期第二次系週會專題演講,邀請高雄市海洋局-葉聰翰技士(演講題目:高普考經驗分享)。
- 十二、103年12月30日本系召開本學期第1次系課程委員會議。
- 十三、104年1月5日本系辦理本學期第三次系週會專題演講,邀請台灣艾爾加生命科學股份有限公司-孫承儒總經理(演講題目:純水的原理與應用)。
- 十四、本系應化二甲張智鈞同學榮獲「103學年度全國學生美術比賽」西畫組-非美術科系優等。
- 十五、104年1月9日國立屏東女子高級中學數理資優班師生參訪本系「天然藥物化學實驗室」、「化妝品研發實驗室」以及「蛋白質科學實驗室」,學生反應熱烈。
- 十六、104年1月12日召開本系103學年度第1學期第2次系教師評審委員會議。
- 十七、請各班導師提醒學生,可選修數理學分學程所開設之課程。
- 十八、提醒各位師長,請於1月29日(星期四)前繳交本學期期末成績。
- 十九、本學期第5次行政會議主席結語提醒各位師長:寒假即將開始,請各位同仁思考,行政及學術主管除了執行經常性工作外,請各系所主管在

寒假期間鼓勵老師寫計畫，學校的研究能量一定要提升，研發處也做了很多鼓勵研究的配合，寒暑假是最好的寫報告期間……。

二十、本學期之「操行成績統計表」紙本已放於系辦各老師信箱中，請尚未審閱之師長於1月22日(四)前領取、確認及簽名，若需要修改評分，請師長於線上登錄及紙本一併修正，本學期操行成績將於2月1日核發公布，成績一經公布後即不再更動。

二十一、本系「論文研究計畫發表」預計於104年3月16日(星期一)下午3:40於科學館301教室辦理，歡迎本系師生踴躍出席。

二十二、歡迎各位師長踴躍參與理學院104年度教職員工文康活動，地點：高雄義大世界、時間：104年2月27日(星期五)，請於104年1月28日(三)前填妥報名表單，E-mail回覆系辦彙整。

二十三、有關本系物化有機分析實驗室之規畫建置圖，如附件一。

二十四、歡迎系上老師合作使用高雄榮總教研部貴重儀器，如下：

1. 流式細胞儀A-單雷射 (Flow cytometry A: single-laser)
2. 流式細胞儀B-雙雷射 (Flow cytometry B: dual-laser)
3. 四流向流式細胞分選儀 (Sorter)
4. 鐳射顯微組織擷取系統 (LCM)
5. 長時間活細胞多維影像紀錄系統 (Time-Lapse)
6. 鐳射共軛焦顯微鏡 (Confocal)
7. 流式細胞儀進階資料分析軟體 (FlowJo)
8. 次世代定序儀 (MySeq)
9. real-time PCR

<http://www.vghks.gov.tw/erli/基礎醫學研究科/目標.htm>

肆、提案討論：

提案一

提案單位：應用化學系

案由：有關未來高中參訪時之本系簡報師長案，請討論。

說明：

一、有關高中參訪時之本系時之簡報目前皆由本系系主任或固定師長擔任簡報人員。

二、為使本系各位師長皆能有機會與高中學生介紹本系之機會，教務處綜合業務組建議各系於高中參訪本校時，系上師長可以輪流簡報之方式進行。

三、請各位師長討論建議之順序。

決議：提供公版PPT簡報檔，由系上可配合時段之師長協助簡報。

提案二

提案單位：應用化學系

案由：本系 1 樓「藥品室」管理案，請 討論。

說明：

- 一、103 學年度第 2 學期本系共開設 7 門實驗課程(含：「普通化學實驗」2 門、「普通生物學實驗」1 門、「分析化學實驗(二)」1 門、「有機化學實驗」1 門、「分子暨細胞生物學實驗」1 門及「應用生物科技實驗」1 門)。
- 二、為因應本系實驗課程藥品之放置，擬將本系 1 樓「藥品室」之管理回歸各實驗課程教師自行使用。
- 三、擬分配各實驗課程 1-2 個藥品櫃，藥品室以刷卡感應方式進出。
決議：藥品室之藥品櫃回歸各實驗課程師長管理，若師長實驗室有使用之需求亦請與系辦提出申請。

提案三

提案單位：應用化學系

案由：有關本系「實驗課程耗材藥品」費用分配案，請 討論。

說明：

- 一、本系 103 學年度第 1 學期共開設 4 門實驗課程，如下：
 - (一)黃子瑜老師：普通化學實驗(一)
 - (二)鍾旭銘老師：普通化學實驗(一)
 - (三)陳皇州老師及黃鐘慶老師：生物化學實驗
 - (四)施焜耀老師：分析化學實驗
- 二、103 年度每門實驗課程平均補助經費為 22,000 元整。(依每年度經費調整，經費以年度規劃，非以學年度規劃)
- 三、請師長討論實驗課程耗材藥品費用分配應以實驗課程人數或以開設實驗課程數分配經費。
- 四、經本系 103 學年度第 1 學期第 2 次系務會議(103.11.03)決議：「為因應本系未來實驗課程皆分兩班授課，有關實驗課程經費分配，提系課程委員會討論。」。
- 五、本案經 103 學年度第 1 次系課程委員會(103.12.30)會議決議：
 - (一)因應本系更名「應用化學系」課程內容調整及招收學生數增加，有關「實驗課程耗材藥品費用」請與理學院爭取合宜之經費。
 - (二)本系 104 年度(含 103 學年度第 2 學期及 104 學年度第 1 學期)預開設之實驗課程約 13 門，請系主任依比例分配實驗課程耗材藥品費用。
 - (三)104 年度預開設之實驗課程如下：

103 學年度第 2 學期 (104.02.01-104.07.31)		104 學年度第 1 學期 (104.08.01-105.01.31)	
01	普通化學實驗	01	普通化學實驗
02	普通化學實驗	02	普通化學實驗
03	普通生物學實驗	03	有機化學實驗

04	分析化學實驗(二)	04	有機化學實驗
05	有機化學實驗	05	分析化學實驗
06	分子暨細胞生物學實驗	06	分析化學實驗
07	應用生物科技實驗		
合計：13 門			

決議：以每位學生 500 元計算，原則上每門實驗課以分配 12,500 元為原則，若遇實驗課程之耗材藥品費用不足時，請告知系主任。

提案四

提案單位：應用化學系

案由：本系核心能力案，請 討論。

說明：

- 一、依據本校理學院 103 學年度第 1 學期第 5 次主管會議(103.12.8)主席報告事項「請各系學程於相關會議討論院核心能力並提供建議」，於 103 年 12 月 31 日前回覆院辦。
- 二、本案經 103 學年度第 1 次系課程委員會(103.12.30)會議決議為「修正後通過」，檢附修正後理學院核心能力，如附件二。

決議：照案通過。

提案五

提案單位：應用化學系

案由：本系廢液儲存室搬遷案，請 討論。

說明：

- 一、103 年 9 月 24 日第一次系務會議，古源光校長指示：
 - (一)校友之家目前 1 樓做為廢液貯存室及 2 樓外工休息室，請應化系、應物系與總務處共同協調合適廢液貯存地點，將校友之家重新整理，做為實習就業輔導處辦校友返校時之交流園地。
 - (二)應化系物化實驗室之空間規劃，會於本校 104 年度之經費分配做優先考量，系上亦可考量未來使用的效率，與其他課程空間相互使用。
- 二、103 年 10 月 29 日
古源光校長勘查校友之家實驗室廢液更改存置地點行程後，指示系主任擇日攜帶科學館及理學大樓樓層配置圖至校長室討論廢液貯存室及物化實驗室規劃
- 三、103 年 11 月 3 日第二次系務會議
討論有關廢液貯存室之搬遷，使用室外貨櫃屋或合適室內地點作為廢液貯存室，當日並無定案亦無相關會議紀錄。
- 四、103 年 11 月 6 日系主任於校長室
校長與總務長審視科學館樓層配置圖後，希望應化系提供科學館一樓玻璃

器材室作為改建實驗室廢液貯存室使用，系主任提及該空間原有器材不易另覓置放空間、科學館二至五樓有許多違法使用之空間，有安全疑慮，是否可合併建置「物化實驗室」做整體規劃，校長表示有捨有得，希望總務處協助應化系朝整體空間有效利用進行規劃。

五、103 年 11 月 24 日第三次系務會議

討論「物化實驗室」之規劃並整合各位師長建議及需求，朝建置多功能之「物化分析暨有機實驗室」進行規劃設計。

六、103 年 12 月 4 日 103~104 年採購案進度管控會議

總務長指示請應化系將「廢液貯存室」與「物化分析暨有機實驗室」兩案之合併規畫。

七、103 年 12 月 18 日 103~104 年採購案進度管控會議

應化系將「廢液貯存室」與「物化分析暨有機實驗室」兩案之合併規畫，並重新簽請費用來源。

八、103 年 12 月 30 日第 1 次系課程委員會請本系全體師長就廢液貯存室之搬遷提出建議，以人員安全為優先考量，俾利未來搬遷時能有合宜之廢液儲存地點，待彙整完畢後，請主任至校長室與校長討論本案，提供校長知悉師長們所提之建議。

決議：

- 一、因科學館屬本系師生共同活動、教學區域，考量長遠之風險及公共安全虞慮，故不建議將廢液放置於室內。
- 二、建議本案請總務處協助評估規劃擺設地點(如：理學大樓及科學館之間空橋下、游泳池週邊、就游泳池矮屋…等)及廢液室建造方式(如：貨櫃屋、鐵皮屋…等)。

提案六

提案單位：應用化學系

案由：學生學習成效期末檢討案，請 討論。

說明：

- 一、請授課教師就班級成績計算方式與班級成績提出討論。
- 二、煩請任課老師提供學習進度落後同學名單予導師輔導，並依課業預警輔導機制通報。
- 三、請導師依名單完成約談輔導記錄併繳回系辦備查，並與家長聯繫學生課業狀況。
- 四、100 學年度第 1 學期開始無 1/2 或理學院雙 1/2 修習學分數不及格退學機制，故各學系(學程)加強學生課業狀況，成績低落者(1/3 以上修習學分數不及格)將每學期期初提交上一學期於學系、導師、教官、學輔中心及教學資源中心學生學習組加強輔導。

擬辦：請師長於 1 月 29 日(星期四)前提供學習進度落 後同學名單給系辦彙整。

決議：照案通過。

伍、臨時動議：無

陸、主席結語：無

柒、散會：同日上午 11 時 40 分