

# 國立屏東教育大學 化學生物系 102 學年度第 1 學期 第 2 次系務會議紀錄

時 間：102 年 11 月 25 日（星期一）12:30

地 點：林森校區科學館三樓第二會議室

主 持 人：施焜燿 主任 李佳穎 老師代

記錄：林燕旻

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 102 學年度「系教師評審委員會」代表改選案	推選高慧蓮教授為本系教師評審委員會代表。	依決議辦理
本系 103 學年度碩士班「高等生物化學(一)、(二)」、「材料科學特論(一)、(二)」課程調整案	將於碩士班一上開設「高等生物化學、高等材料科學」，一下開設「生物化學特論、材料科學特論」，各 3 學分 3 小時，並提案院課程委員會議審議。	依決議辦理
本系 103 學年度碩士班「專業書報討論」課程調整案	照案通過，並提案院課程委員會議審議。	依決議辦理
本系 103 學年度大學部「書報討論(A)、(B)」課程調整案	照案通過，並提案院課程委員會議審議。	依決議辦理
本系 102 學年度大學部「綠色資源與遊憩特論」課程內容	照案通過，並提案院課程委員會議審議。	依決議辦理
本系 103 學年度大學部各類招生名額異動案	照案通過。	依決議辦理
教育部 103~106 年生技產業創新創業人才培育計畫申請	另排時間討論本計畫申請構想。	依決議辦理

貳、主席報告：略

參、工作報告：

一、本(102)年度即將結束，為順利辦理年度決算，屬本年度應核銷之單據(含專案、補助計畫)結案期限及注意事項如主計室函示說明，請本系同仁配合辦理【訊息於收到主計室函後，已於102年11月21日E-mail 轉知本系教師】。

二、課指組通知--本學年度全校舞蹈暨啦啦隊錦標賽時間訂於12 月6 日(星期五)在屏東縣體育館舉辦，敬邀各位師長踴躍與會給予同學鼓勵。

三、學務處通知--本學年度校慶、校運時間訂於12 月8 日(星期日)及9 日(星期一)，開閉幕典禮時間地點如下，敬邀各位師長踴躍參加：

(1)校慶開幕典禮：12 月8 日(星期日)上午 9 時 0 分於林森校區表演廳。

(2)校運開幕典禮：12月8日(星期日)下午4時30分於林森校區觀禮臺。

(3)校運閉幕典禮：12月9日(星期一)下午4時30分於林森校區觀禮臺。

四、綜合業務組安排--102年11月6日(三)屏榮高中師生合計約31人蒞臨，於14:10~14:50參訪本系實驗室，由本系施焜耀主任簡報介紹，各實驗室負責解說，參訪學生反應熱絡、宣導成效良好。

五、本學期最後1場系週會專題演講於102/12/16(一)15:40~17:30在民生校區科技館視訊會議廳舉行，由施焜耀主任邀請鄭建中教授蒞臨演講，請各班導師踴躍參與並提醒同學準時與會。

六、本系系友會訂於102年12月8日(日)11:00於科102舉辦第4屆系友會，屆時請各位師長踴躍與會。

肆、提案討論：

提案一

提案單位：化學生物系

案由：本系102學年度大學部新增「實務體驗」課程案，請討論。

說明：

- 一、本系「實務體驗」課程，開課年級為3下，自102學年度第2學期開始授課，開課學分分為2學分，開課時數為2小時，課程名稱擬訂為「應用化學產業實務講座」，請提出建議。
- 二、依本校課程先刪後增原則，擬刪除「綠色資源與遊憩特論」，新增「應用化學產業實務講座」課程，並依學校規定填列新增課程申請表如【附件一】。
- 三、本案經102年11月25日化生系102學年度第1學期第2次系課程委員會決議通過，提送系務會議審議。

決議：照案通過，並提案院課程委員會會議審議。

提案二

提案單位：化學生物系

案由：本系103年度圖書資源增購計畫案，請討論。

說明：

- 一、圖書館採編組通知，103年度圖書資源預算分配評估作業，需於11月29日前提提供圖書資源增購計畫及經費預估表、薦購清單等相關附表資料。
- 二、本系擬提薦購清單如【附件二】，請討論。

決議：照案通過，並提送圖書館採編組審核。

提案三

提案單位：化學生物系

案由：本系榮譽講座教授陳長謙院士至本系講學案，請討論。

說明：訂於102年12月15~18日至本系講學，擬協助辦理相關行政事務與費用核銷，行程表規劃如【附件三】。

決議：照案執行。

提案四

提案單位：化學生物系

案由：學生學習成效期中檢討案，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。

決議：照案執行。

伍、臨時動議：無

陸、散會：下午 1：20

國立屏東教育大學各開課單位新增課程申請表

開課單位名稱	化學生物系			申請日期	102年11月14日
課程中文名稱	應用化學產業實務講座				
課程英文名稱	Seminars for Industry Practical Experience in Applied Chemistry			選修別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修
總學分數/時數	2/2	每學期開課學分數/時數	2/2	選課人數(限額)	40
課程類別/學科領域	專業課程		先修科目	無	
預訂開課年級	<input checked="" type="checkbox"/> 大學部 <u>3</u> 年級 <u>下</u> 學期 <input type="checkbox"/> 研究所				
開設本課程需要性 (請詳述開設本課程之背景因素)	<p>本系為培育化學相關專業領域人才，啟發具有學術研究及技術創新之潛力的學生，強化就業競爭力與創業能力，我們藉由引進業界師資講授主題式職涯發展課程，使本系畢業生均具備多元整合專業能力，拓展眼界並學習尖端領域先進技術，累積就業及研究知能，未來投入化學本職學能之科學研發、技術服務及生產製造等實務工作。</p>				
開設本課程教師所需之專業背景 (請詳述開課教師所需之專業背景)	<p>具備化學專長之學術界及業界專業師資，其研究方向與應用化學研究相關。</p>				
本校是否已開設相關課程	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否				

需配合之儀器設備、圖書及教學資源		<input type="checkbox"/> 有 需求如下： <input checked="" type="checkbox"/> 無特殊需求 圖書館館藏資源足以支持課程開立。
教	教學目標	建構學生將現代化學的基礎理論，進入實際應用發展的情境，培養學生專業技能並以學用合一為目標，由點、線、平面進而勾勒出三元之現代應用化學知識價值。
	課程綱要	課程內容涵蓋化學工程、生物發酵產業、綠色永續化學、材料化學、生物化學、醫藥化學與生物技術化妝品等應用化學領域。
學	核心能力	ET1.語文溝通與資訊整合運用之能力 ET3.化學生物專業知能
	能力指標	ET11.具備文字閱讀與理解之能力 ET31 具備一般化學生物專業之背景知識 ET32.能了解化學生物專業之核心概念 ET33.能了解化學生物之專業應用與發展 ET34 具備獨立思考與學術研究之能力
綱	授課方式	課堂演講、討論與報告
	評量方式	課堂出席 30% 課堂心得報告 50%

	主要讀本	專題演講講義
--	------	--------

註：

- 1.本案經 102 學年度第 1 學期第 2 次系課程委員會議、\_\_\_\_學年度第\_\_\_\_學期第\_\_\_\_次院(中心)課程委員會議通過(由開課單位填寫)
- 2.本案經\_\_\_\_學年度第\_\_\_\_學期\_\_\_\_第\_\_\_\_次課程委員會議通過(由教務處填寫)

## 103年度圖書資源經費預估需求表

經費系所/單位名稱：應用化學系

單位：新臺幣元

序號	項目名稱	預估需求數	說明
1	書名：Amino acids, peptides and proteins in organic chemistry 作者：Hughes, A. B.	\$7,200	
2	書名：Chemical Sensors: fundamentals of sensing materials 作者：Korotcenkov, G.	\$6,600	
3	書名：Raman Spectroscopy in Nanoscience and Nanometrology: Carbon Nanotubes, Nanographite and Graphene (2011) 作者：Jorio, Ado/ Dresselhaus, Mildred S./ Dresselhaus, Gene	\$6,525	
4	書名：Detection and Quantification of Antibodies to biopharmaceuticals 作者：Tovey, M. G.	\$4,100	
5	書名：Graphene-based Materials: Science and Technology 作者：Alwarappan, Subbiah/ Kumar, Ashok (2013)	\$6,298	
6	書名：Graphene Nanoelectronics: Metrology, Synthesis, Properties and Applications (2012) 作者：Raza, Hassan (EDT)	\$7,605	
7	書名：Applications of Transition Metal Catalysis in Drug Discovery and Development 作者：Crawley, M. L.	\$3,300	
8	書名：Nanochemistry 作者：Sergeev, G. B./ Klabunde, K. J. 2013	\$6,748	
9	書名：Fuel Cell Technology Handbook 作者：Hoogers, Gregor 2013	\$6,748	
10	書名：Essentials of Medical Biochemistry 作者：Bhagavan, N. V.	\$2,700	
11	書名：Fuel Cell Principles, Components, and Assemblies (2013) 作者：Datta, R.	\$5,625	
12	書名：Biomaterials Science 作者：Ratner, B. D.	\$3,500	

## 103年度圖書資源經費預估需求表

經費系所/單位名稱：應用化學系

單位：新臺幣元

序號	項目名稱	預估需求數	說明
13	書名：Luminescence: The Instrumental Key to the Future of Nanotechnology 作者：Gilmore, Adam M. 2013	\$6,748	
14	書名：Bioinformatics-From Genomes to Therapies 作者：Lengauer, T.	\$20,700	
15	103年度出版之應用化學與生化科技相關圖書	\$60,000	
合計		154,397	

填表人：施焜耀

分機：33200

單位主管：施焜耀

Professor Sunney Chan's Visit  
2013/12/15 - 18

Date	Day	Contents			Hotel
		A M		P M	
Dec. 15	Sun.			Pick up from THSR Zuoying Station Dinner with Kelvin Chen's family	Ambassador Hotel NTD 2399
Dec. 16	Mon.	10:10-12:00 Group meeting with Kelvin Chen	12:10-13:30 Lunch	15:40-17:30 Join the Lecture by CC Cheng from NCYU  Dinner	Ditto
Dec. 17	Tue.	10:10-12:00 Office hour	12:10-13:10 Lunch with President Lee	14:30-15:40 Lecture  Dinner	Ditto
Dec 18	Wed.	Local tour (or a break)	12:00-13:00 Lunch with graduated students	13:00-14:30 Meeting with Bioinorganic Chemistry Group  THSR Zuoying Station	

※ Time and place will be subject to change