

# 國立屏東教育大學化學生物系 98 學年度第 2 學期第 1 次臨時系務會議紀錄

時間：99 年 4 月 22 日（星期四）中午 12 時 10 分

地點：林森校區科學館三樓系會議室

主持人：陳存仁主任

紀錄：吳君慧

出席人員：如簽到單

## 壹、宣讀上一次系務會議決議執行情形：

案由	決議	執行情形
為增進學生實務經驗，擬將修課範圍納入『實務體驗課程』，請 討論。	建請參考「南台灣影像工程學程」與「海洋生態休閒學程」相關資料，提送系課程委員會討論。	經 99.04.19 98 學年度第 2 學期第 2 次系課程委員會決議通過，提送本次會議討論。
海洋生態休閒學程擬納入系所課程，請 討論。	將「海洋生態休閒概論」、「綠色資源與遊憩特論」與「台灣海洋概論」納入本系綜合領域課程，適用於 99 學年度以後入學新生，提送院課程委員會討論。	依決議執行。
擬修訂本系大學部課程必修科目規定，請 討論。	照案通過，提送院課程委員會討論。	依決議執行。
擬修訂本系大學部課程先修科目規定，請 討論。	修正後通過，提送院課程委員會討論。	依決議執行。
擬修訂本系大三下起學生可上修研究所課程規範，請 討論。	修正後通過，各年度入學生一體適用，提送院課程委員會討論。	依決議執行。
擬修訂本系碩士班研究生修業要點，請 討論。	修正後通過，提送院務會議討論。	依決議執行。
推薦 98 學年度教學績優教師，請 討論。	經本系所有教師投票，推薦陳存仁、黃鐘慶等 2 位老師，提送教務處教師發展中心參加評選。	依決議辦理。
推薦境外交換教師 2 名，請 討論。	請有意願之教師於 4 月 2 日（五）前告知系辦公室。	依決議辦理。

案由	決議	執行情形
推薦境外交換學生 2 至 3 名，請 討論。	照案通過。	依決議辦理。
本系國科會計畫結餘款分配案，請 討論。	經查目前數理教育研究所相關同仁已於其在母系任期間支出其計畫之國科會計畫結餘款額，因此不應主張對目前結餘款作分配。	依決議辦理。

貳、提案討論：

提案一

提案單位：化學生物系

案由：為增進學生實務經驗，擬將修課範圍納入『實務體驗課程』，請 討論。

說明：1. 經 99.04.19 98 學年度第 2 學期第 2 次系課程委員會決議通過。

2. 擬將「實務體驗課程」納入選修，課程內容包含校內暑期專題。

3. 相關辦法參考「南台灣影像工程學程」、「海洋生態休閒學程」與「學生校外實習辦法」等資料另案討論。

決議：照案通過。

提案二

提案單位：化學生物系

案由：擬修正本系課程科目學分數及時數，請 討論。

說明：1. 經 99.04.19 98 學年度第 2 學期第 2 次系課程委員會決議通過。

2. 依據「國立屏東教育大學增修課程暨開排課辦法」第二條第三款提到必、選修課程之上課時數，應與學分數相同，原則上一學期以授課 18 小時為 1 學分。但實驗、練習或實習課程每學分開課時數得以 1.5 小時為上限進行課程設計。

3. 擬修正課程科目：

課程代碼	課程名稱	原學分/時數	擬修正學分/時數
CBU1105	普通化學實驗	2/4	4/6
CBU1107	普通生物學實驗	1/2	2/3
CBU2205	分析化學實驗（一）	1/2	2/3
CBU2206	有機化學實驗（一）	1/2	2/3
CBU2228	分析化學實驗（二）	1/2	2/3
CBU2229	有機化學實驗（二）	1/2	2/3
CBU2425	生物化學實驗	1/2	2/3
CBU2413	分子及細胞生物實驗	1/2	2/3
CBU2417	應用生物科技實驗	1/2	2/3

決議：建議維持原學分/時數。

提案三

提案單位：化學生物系

案由：擬刪除「環境污染防治」課程並新增「生物無機化學特論」課程，請討論。

說明：1. 經 99.04.19 98 學年度第 2 學期第 2 次系課程委員會決議通過。

2. 因「環境污染防治」課程與本系發展特色無密切關係。

3. 生物無機化學為近代化學生物領域之重要進階課程，本課程之開設有助於學生了解金屬蛋白質及與電子傳遞相關之蛋白質複合體之進展與應用，課程主要涵蓋現代生物無機化學的相關知識與概念，並著重於討論研究案例之技術原理與應用（附件 1）。

決議：照案通過，提送院課程委員會議討論。

參、臨時動議：無。

肆、散會：同日下午 13 時 30 分。

## 國立屏東教育大學各系所新增課程申請表

系(所)名稱	化學生物系			申請日期	99年4月19日
課程中文名稱	生物無機化學特論		經 學年度第 學期第 次系(所)務會議通過		
課程英文名稱	Special Topics in Bioinorganic Chemistry		選修別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	
總學分數/時數	3/3	每學期開課學分數/時數	3/3	選課人數(限額)	45
課程類別/學科領域	生命科學領域		先修科目		
預訂開課時間	<input type="checkbox"/> 一上 <input type="checkbox"/> 一下 <input type="checkbox"/> 二上 <input type="checkbox"/> 二下 <input type="checkbox"/> 三上 <input type="checkbox"/> 三下 <input type="checkbox"/> 四上 <input type="checkbox"/> 四下 <input type="checkbox"/> 研一上 <input checked="" type="checkbox"/> 研一下 <input type="checkbox"/> 研二上 <input type="checkbox"/> 研二下				
課程開設需要性	<p>本課程介紹生物無機化學之基礎知識及應用領域為主。期使學生能依其在生物化學及無機化學所得之知識，應用於理解含有過渡金屬之金屬蛋白的功能與結構，故本課程為必需開設之科目。</p>				
開設課程所須背景	<p>具生物化學、生物無機化學相關領域研究經歷之博士。</p>				
本校已開設之相關課程	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 課程名稱：1. 2.				
需配合之儀器設備、圖書及教學資源	單槍投影機(必備) 生物無機化學特論相關之書籍及期刊				

【續 前 頁】

## 課程描述

本課程之開設有助於學生了解金屬蛋白質及與電子傳遞相關之蛋白質複合體之進展與應用，從基礎知識與生物觸媒應用的領域。授課內容包括金屬蛋白種類、電子傳遞機制與蛋白質複合體的結構與應用。由基礎分子理論至實際應用層面的串聯，能幫助學生對生物無機化學理論及應用有近一步的認知。課程主要涵蓋現代生物無機化學的相關知識與概念，並著重於討論研究案例之技術原理與應用。

註：本案經 學年度第 學期第 次教務會議通過（由教務處填寫）

系(所)主管：

課務組長：

教務長：