

國立屏東教育大學化學生物系 100 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會會議紀錄

時間：101 年 04 月 24 日（星期二）14:00

地點：林森校區科學館三樓化生系第二會議室

主持人：陳存仁主任

紀錄：蔡森竹

出席人員：如簽到單

壹、上一次系課程委員會決議執行情形：

案由	決議	執行情形
本系教育目標修正案	照案通過，提系務會議審議	依決議辦理
本系核心能力與能力指標修正案	修正後通過，提系務會議審議	依決議辦理
本系課程檢核機制案	修正後通過，提系務會議審議	依決議辦理
本系課程架構討論案	修正後通過，提系務會議審議	依決議辦理
本系 101 學年度課綱討論案	照案通過，提系務會議審議	依決議辦理
本系課程地圖討論案	修正後通過，提系務會議審議	依決議辦理
本系課程關聯百分比討論案	修正後通過，提系務會議審議	依決議辦理

貳、主席報告：略

參、工作報告：略

肆、提案討論：

提案一

提案單位：化學生物系

案由：本系 101 年度系所自我評鑑課程檢討案，請 討論。

說明：一、本系於 101 年 3 月 22 日辦理系所自我評鑑。

二、本系自評委員建議表如【附件一】。

三、自我評鑑委員關於課程部份之建議如下—

1. 本系所訂兩大方向：材料化學與生物化學，涵蓋面以本系現有資源而言略嫌過廣，可考慮再集中一些。
2. 核心能力執行作法，如相對應課程等宜列出。
3. 教育目標有規劃培育管理人才，在課程規劃與設計必須規劃開設管理人才相關課程，或讓學生在這方面有相關成長之歷練等規劃。
4. 化學為實驗科學，但有機實驗及分析實驗等課程為選修？宜訂為必修。宜開儀器分析實驗課，以為分子科技層次技術之發展。
5. 學生實驗基本設備應加強，提升學生學習成效。
6. 課程開設太雜，教師教學負擔重，宜朝特色領域課程聚焦。
7. 課程地圖建置除依教育目標暨核心能力規劃外，亦宜參考學生未來職業導向做修課路徑引導。

決議：一、針對自評委員關於課程部份之建議修因應如下—

1. 本系將聚焦系所發展，以化學為基礎，朝生技方向發展，包含生技材料、生技應用與生技技術。
 2. 各課程將對應相關核心能力指標並附檢核表。
 3. ①本系目前有開設管理人才相關課程，如科技法律概論；②部分專業課程已包含技術發展、技術應用與技術管理之概念，例如專題研究、實務課程與學理課程中之專業理念、邏輯思維與學理發展等，可以由核心能力指標之課程查核項目(佐證資料 1-4-7)與課程學習評量方法(佐證資料 2-3-1)檢核；③鼓勵學生至屏東商業技術學院選修管理相關課程，本系設定 20 學分自由選修，可以跨校選修課程。
 4. 依委員建議於 102 學年度提案將有機實驗與分析實驗改為必修，並加開儀器分析實驗課程 1 學分 2 小時，採協同教學方式授課。
 5. 提列近年來增購設備之清單佐證本系儀器設備之逐年成長，並鼓勵教師積極申請相關計畫持續增購以逐年更新實驗基本設備。
 6. 將大學部—固態化學、光化學、表面化學、生物呈像技術、生物有機化學、分子生物探針、化學生物學導論、奈米材料元件與生物感測、能源科技概論、疫苗之原理及製作等 10 門；碩士班—光化學、雷射化學、生物呈像技術、表面化學、生物有機化學、分子生物探針、生技化妝品學等 7 門課程改納綜合領域課程。
 7. 修改課程地圖之建置包括教育目標暨核心能力規劃與學生未來職業導向做修課路徑引導。
- 二、照案通過，提系務會議審議。

伍、臨時動議：無。

陸、散會：同日 15:20。