

## 東吳大學 99 學年度第一學期理學院第 1 次院行政會議

時間：99 年 8 月 10 日星期二上午 10:00-12:00

地點：理學院會議室

主席：朱啟平院長

紀錄：許寶瑜祕書

出席人員：黃文中主任、任慶運主任、王志傑主任（代）、宋宏紅主任、楊牧貞主任

註：行政會議記錄將上網，希望各系主任在開會前能提供書面報告，最好是電子檔，以縮短確認時間。

### 院長報告：

1. 研務處在 98 年 12 月 28 日對教育部獎補助款的分析報告中，說明各校研究計劃的數量佔獎補助款核定標準相當比例。這對沒有電機工程醫學等學院的本校較為不利，也導致在研究計劃的數量上，本校在資深私校中居於末端。面對此局勢，也基於教學研究本屬重要，理學院希望補強教學研究案的申請，特別是跨領域部分，更希望能有合作案的提出。目前理學院透過物理系考慮進行與國立台灣科學教育館簽訂合作備忘錄，微生物學系也有與中正高中合作切入國科會高瞻計劃的可能。理學院或會舉行一些座談會等，促成科教計劃案的進行。
2. 教務處在 99 年 7 月 1 日來文，說明自 101 學年度起，教育部將設定學士班招生每班比現在減招兩人，如此學校每學年度將總共減招 46 人。教務處詢問各院在院底下成立（所有院內老師是班底）學士學位學程的意願。目前想法為：就科技發展趨勢，computational science 日益重要。就學校現有資源，理學院在各系專業與資訊跨領域結合方面，也尚有發展空間，或可成立一 computational science 學士學位學程，除對學程學生的訓練外，也可對現有學生提供跨資訊領域發展的修課配套建議。此學位學程初步構想為大一、大二類似不分系，學生修讀理學院與資訊基礎科目。三、四年級提供數個專業結合資訊的跨領域課程，如生物資訊、生物電子、影像處理、資訊安全等，讓學生配套選修。因為此類學分學程以後會接受評鑑等，因此必須要慎重。我們將在近期再開會討論此事。但學校給的時間也不多，如果要成立，必須在 10 月 20 日經由院務會議通過。我們進行的程序約略為：(1).先在各系討論此事(院會提供樣本)，提出跨領域學群名稱與課程初樣（系的角色：支援課程，許多課會隨班修）。(2).院彙整處理。(3).再回系上討論（9 月初）。(4).進行院該有的程序。
3. 7 月 27 日下午圖書館舉行圖書經費公式說明會。以後資料庫的部分可能會放在院的層次處理。請各系先就所使用資料庫的內容多加了解，以利於在圖書委員會上討論。理學院將在圖書委員會舉辦前的行政會議請院圖書委員列

席共同討論。

4. 國立台灣科學教育館希望與東吳大學理學院簽合作備忘錄,合作科學相關展示,由理學院規劃內容,科學館提供場地。初期主要借重物理系陳秋明老師的專長,希望各系能逐漸參與,增加本校的曝光率,更可深入作為科教計劃的主題。
5. 理學院網頁將加強對系級活動作連結報導。形式確定後,希望各系將各種活動告知(e-mail)院,也希望將此事轉告各系同仁,大家可更了解別系活動,如感興趣也可參與。

#### **數學系黃文中主任：**

1. 本系於 99 年 8 月 9 日與財精系、中研院數學所合辦林大風老師榮退研討會,會中除榮進典禮外並有 5 位學者作專題報告,出席人數約 100 人,晚宴席設維多利亞餐廳,亦有約 70 餘人參加。
2. 本系蕭志如老師的國科會計劃將於 99 年 10 月 16 日舉辦全民節能減碳數學建模競賽,本競賽共分六組:大學組、一般高中組、高瞻組(參與國科會高瞻計畫之高中)、國中組、國小組及親子組,報名參加。競賽地點將設於第一教研普仁堂以及二、三樓之教室,屆時本系將開放參觀以增加系所知名度。

#### **物理學系任慶運主任：**

1. 7月31日至8月2日本學系四位教師參加於北京召開之「2010年兩岸三地高等學校物理教育學術研討會」,由劉源俊老師擔任臺灣方面團長以及組織委員會委員,並於會議首日受邀作大會報告,任慶運老師為議程委員會委員,並擔任分組報告主持人,蕭先雄老師與陳秋民老師除發表論文以外,大會特邀陳秋民老師作物理演喻示範。本會乃以2008年5月上海「華東地區第十一屆物理基礎課程教學研討會暨2008年海峽兩岸物理基礎課程教學研討會」、2009年9月臺北「2009年海峽兩岸大專院校物理課程教學研討會」、2010年5月香港「2010年內地與香港大學物理和大學物理實驗課程教學交流研討會」為基礎,以後為兩岸三地物理教育學術交流之重要平臺。  
以上會議之後本學系教師於8月3日至8月5日參訪北京大學物理學院、北京師範大學物理系、「大學物理」出版部、北京交通大學物理系、清華大學物理系,深入了解以上各校之物理教學在理論、實驗、演喻各方面之規畫與執行。
2. 8月3日至5日本學系林憲儀助教率領16位學生參加廣州「中山大學第十一屆芙蘭物理節暨粵臺大學生科技文化交流營活動」。此次活動乃芙蘭物理節首次邀請臺灣學生參加,參加者除做報告以外,並須實際動手製作,並作口頭報告。本學系二年級學生李哲瑩於活動中展出演示自製之物理教具。

#### **微生物學系宋宏紅主任：**

8 月 10 日召開卅週年系慶活動工作會議，相關訊息已上網公告，網址為 <http://microbiology.scu.edu.tw/micro30/index.html>，系列慶祝活動如下：

1. 9 月 21 日 13:30 至 17:00 於國際會議廳舉行「微生物教學分享研討會」，預計邀請全國生命科學相關科系師生參加。
2. 9 月 25 日 08:30 至 16:00 於普仁大講堂舉行「卅週年系慶活動」，預計邀請歷屆教師及系友參加。