

## 九十三學年度第二學期第二次化工系系務會議紀錄

時間：民國九十四年三月十日（星期四）上午十一時十分

地點：四樓研討室(93416)

主席：陳志勇

記錄：徐貴鳳

出席名單：陳志勇、陳進成、陳特良、黃世宏、周澤川、鄭智元、郭炳林、陳慧英、劉瑞祥、王紀、鄧熙聖、洪昭南、楊毓民、張鑑祥、陳東煌、魏憲鴻、許梅娟、楊明長、溫添進、陳炳宏、蔡少偉、張嘉修、吳季珍、凌漢辰、林洪志、李玉郎、翁鴻山、侯聖澍。

壹：報告事項

一、六樓會議室興建預計於三月底完工。

二、感謝大家對於系上第一次大合照的支持與參與。

三、(1)本系為辦理 93 學年度教師評量，依據本校教師評量要點九條 規定：『自本要點通過施行之日(91.12.25)起算，任教授或副教授滿 5 年者，任助理教授或講師滿 3 年者，接受第一次評量。惟至 93 年 7 月 31 日止，任教授或副教授已滿 5 年、任助理教授或講師滿 3 年者，得自行提出自 93 學年度起接受第一次評量』。如有符合上開條件者可自願提出接受第一次評量。

(2)本系評量要點第四條規定初聘之講師及助理教授，在升等為助理教授或副教授前，須於來校服務三年內由本系實施第一次教學、研究及服務評量。符合條件者請依規定提出接受第一次評量。

(3)本次教師評量，人事室提供參考名冊共計 22 人可接受第一次評量。經審查結果本系共有 18 位教授符合免接受評量之資格(有 2 位教授不在人事室參考名冊內)

四、目前系上正在收集各位老師的英文版簡介及 2004 年論文學術活動調查表，尚未交檔案的老師請盡速交給林湘妃。未來系上打算將中、英文版的簡介及近年來的論文發表資料印製成光碟片來宣傳。若有打算更新中文版的簡介請在 3 月底前將資料 email 給林湘妃。

五、4 月 14 日教育部將至系上進行專業類組評鑑，當日時間約在上午 10：30~12：30 之間，並且觀摩老師上課情況，請該時段有上課的老師事先安排準備，並將上課講義印製一份交到 4F 黃小姐處。

六、在 3 月 4 日利用專題討論時間請學生填寫貴儀中心三台儀器 (TEM、SEM、

FE-SEM) 使用時數如何，統計如下，系上將評估是否要派獎助學金助教前去擔任助教一職。

TEM	80.5 小時/月
SEM (施小姐那台)	88.5 小時/月
FE-SEM (吳先生)	39 小時/月

- 七、94 學年度碩士班甄試入學招生作業已辦理報到完竣計甲組 53 人、乙組 1 人。碩士班招生考試筆試於 94 年 4 月 24 日舉行，預計錄取甲組 51 名、乙組 4 名。
- 八、94 學年度博士班招生作業，提前於 3 月 21 日至 3 月 24 日報名，預計錄取甲組 30 名、乙組 3 名（不含碩班直升）。
- 九、94 學年度大學甄選入學招生作業，將於 3 月 18 日公佈第一階段篩選名單，預計 120 名，預計錄取推薦甄選 10 名、申請入學 30 名。
- 十、94 學年度外國學生申請入學案，本系計申請博士班入學 1 人、申請碩士班入學 1 人、申請學士班入學 3 人，合計 5 人；甄試方式採書面資料審查，擬請各權責甄試委員會審核。審查結果：博士班錄取 1 人，碩士班不錄取，學士班錄取 3 人。
- 十一、94 學年度第一學期開始排課，請各位老師於 3 月 14 日前提出下學期課程。
- 十二、截至目前為止應徵新進教師有 14 人報名。
- 十三、將進行下屆系主任改選，請大家預做準備。
- 十四、5 年 500 億規劃書進度報告。
- 十五、燃料電池安裝進度報告。
- 十六、系上分組進度報告(附件一)。

貳：工廠主任：鄧熙聖。學生事務委員會召集人：魏憲鴻。課程委員會召集人：黃耀輝。研究生事務委員會召集人：陳東煌。儀器委員會召集人：吳季珍。經費運用委員會：侯聖澍。系館管理委員會：李玉郎。研究發展委員會：翁鴻山。學術榮譽推薦委員會：楊毓民。系友事務委員會召集人：鄧熙聖等召集人報告。

系課程分組課程規劃進度報告：

材料製程組：鄧熙聖。生化工程組：張鑑祥。製程與能資科技組組：楊明長等召集人報告。

工廠主任報告：系上清掃工作下個月起將委外承包。

經費運用委員會：(一)94 會計年度圖儀經費預算：學校分配 537.84 萬元；預定支出：1. 圖書館圖書費：53.78 萬元；2. 圖書館期刊費：31 萬元；3. 大學部實驗室：106.56 萬元；4. 建置化工系網路路口設備：17.5 萬元。總共 208.84 萬元。學校分配款扣除預定支出款剩餘 329 萬元。

(二)93 年度結算老師可使用額度:110 萬元。各位老師若有要購買大型儀器請與五月底前提出。

學術榮譽推薦委員會：(一)93 學年度特聘教授：劉瑞祥、陳雲、郭炳林等教授。(二)推薦吳季珍老師角逐 2005 年亞洲化學聯盟-傑出年輕化學家。

系友事務委員會：93 年度系友年會將於 93 年 11 月 12 日舉辦，上午為研究成果發表，下午為系友年會。

參：討論事項

#### 第一案

案由：六樓會議室命名提案。

說明：六樓會議室預計於三月底完工，請大家對會議室的命名踴躍提出討論。

(附件二)

決議：將發問卷進行調查，再決定其名稱。

#### 第二案

案由：修改『研究生獎助學金辦法』。

說明：由於貴儀中心三台儀器 (TEM、SEM、FE-SEM) 助教養成不易，擬修『研究生獎助學金辦法』讓博四、博五的學生若有這三台儀器的操作執照亦可申請擔任這三台儀器的助教，請討論。

決議：無異議通過，發放的順序以博一~博三為優先第二順序為博四與博五。

#### 第三案

案由：博士生參與最後一次資格考試，成績不及格，是否可予補救，擬請討論。

說明：1. 依本系「博士班資格考試辦法」規定：在學期間前三年(含)需通過考試。近年來有少數學生於最後一次資格考，仍有未通過科目，因此勒令退學。

2. 本系資格考每科分三部份命題，三部份合計及格成績為 90 分。

3. 若某一科三部份合計不足 90 分，但僅有些微差距，是否可由系主任邀請三位命題老師商量予以調整？

4. 若可以調整，是否訂定出「些微差距」範圍才予調整？

#### 5. 本議案決議後何時實施？

決議：成績公佈前，由各科命題老師再進行量化調整，調整後成績不予更動。對於博士班資格考制度修訂，交由研究生事務委員會重新評估修正，再送交系務會議討論。

#### 第四案

案由：化工系訂定英語檢定檢定門檻。

說明：校方行文各系自定英語檢定門檻，有基本門檻標準與高階門檻標準兩種，請討論本系選用的門檻。(附件三)

決議：化工系英語檢定門檻選定基本門檻標準—(a)~(d)通過其中一項即可。

#### 第五案

案由：是否要派獎助學金助教前去擔任貴儀中心三台儀器（TEM、SEM、FE-SEM）助教一職。

說明：在 3 月 4 日利用專題討論時間請學生填寫貴儀中心三台儀器（TEM、SEM、FE-SEM）使用時數如何，統計如下。

TEM	80.5 小時/月
SEM（施小姐那台）	88.5 小時/月
FE-SEM（吳先生）	39 小時/月

決議：關於貴儀中心三台儀器是否派任助教前往，交由研究生事務委員會進行評估，再進行決議。

肆：臨時動議

伍：12:30 散會

## 化工系材料科技組課程規劃建議

94.03.08

規劃基本原則：在原有的課程架構及不增加必修學分原則下，化工系的**核心必修**建議維持三組採用相同課程內容，其餘課程（含各分組的**特定必修**及**特定必選**）則可維持或修改原課程名稱，且學分及內容可大幅修改，以顯示其所屬組別的內涵。在此規劃原則下，化工系分組的可行性應較高。

### 化工系核心必修

課程名稱	學分	目前授課教師
國文(1)(2)	6	
英文(1)(2)(3)(4)	6	
中憲與國家發展	2	
歷史	2	
微積分(1)(2)	6	
普通物理學(1)(2)	6	
普通物理學實驗(1)(2)	2	
普通化學(1)(2)	6	
普通化學實驗(1)(2)	2	
工程數學(1)(2)	6	陳進成、凌漢辰、張珪庭、黃世宏
有機化學(1)	3	高振豐、劉瑞祥、郭炳林
有機化學實驗(1)	1	高振豐、周澤川、陳雲
質能均衡	3	王紀、張嘉修、楊明長
單元操作(1)(2)(3)	9	許梅娟、陳特良、江建利、楊毓民、蔡少偉、張鑑祥、李玉郎
物理化學(1)(2)	6	溫添進、陳慧英、陳東煌
物理化學實驗(1)	1	溫添進、陳慧英、陳東煌
化工熱力學	3	許梅娟、陳炳宏、魏憲鴻
化學反應工程	3	翁鴻山、鄧熙聖、楊明長
計算機概論	3	凌漢辰 (必選)
工業安全與衛生	3	李明遠 (必選)
化工概論	0	(必選)
專題討論	0	(必選)
<b>總學分</b>	<b>79</b>	

三組的內容相同，使學生具備化工系的基本學識，並能應付各校之研究所入學考試。

### 材料科技組特定必修

課程名稱	學分	課程規劃教師
有機化學實驗(2)-材料科技	1	郭炳林
物理化學實驗(2)-材料科技	1	陳東煌
儀器分析實驗-材料科技	2	陳雲、吳季珍
單元操作實驗-材料科技	2	楊毓民
化工程序實驗-材料科技	2	陳志勇
材料科學	3	洪昭南、李玉郎、侯聖澍
分析化學暨儀器分析-材料科技	3	陳雲、吳季珍
程序設計-材料科技	3	陳炳宏
程序控制	2	張珪庭、黃世宏
<b>總學分</b>	<b>19</b>	
<b>通識課程(1)(2)(3)(4)</b>	<b>12-14</b>	

材料科技組決定維持大部分課程名稱，但內容重新規劃，以先達到質變的目標。程序控制實驗未被列入，其重要相關主題可併入儀器分析實驗（增為2學分）。化學工業程序由專題討論（必選）取代。材料科學列為必修。

### 材料科技組特定必選

課程名稱	學分	課程規劃教師
電子及電工學	3	梁從主(電機系)
無機化學	3	陳慧英、陳東煌
有機化學(2)	(2選1)	陳雲、劉瑞祥
固態物理	3	吳季珍、鄧熙聖
高分子科學	(2選1)	王紀、劉瑞祥
<b>總學分</b>	<b>9</b>	

附件二

化工系

華立廳

柏林講堂

機械系

三星講堂

象賢講堂

俊銘講堂

君地閱覽室

電機系

藹雲廳

迅慧講堂

繁城講堂

材料系

俊銘講堂

工科系

越生講堂(以創系系主任之名命名)

國立成功大學

各學系自行訂定英語檢定測驗門檻(93學年度入學生適用)調查表

\*檢定測驗門檻設定為下列兩項標準，由各系自行選擇訂定：(請打✓)

(1)基本門檻標準：

- (a) GEPT 全民英語能力分級檢定中級複試；
- (b) CBT 電腦托福 193 分(含)以上(約同舊制托福 523 分)；
- (c) IELTS 國際英語測試 5.0 級(含)以上；
- (d) TOEIC 多益測驗 700 分(含)以上。

(2)高階門檻標準：

- (a) GEPT 全民英語能力分級檢定中高級初試；
- (b) CBT 電腦托福 213 分(含)以上(約同舊制托福 550 分)；
- (c) IELTS 國際英語測試 6.0 (含)以上；
- (d) TOEIC 多益測驗 750 分(含)以上。

備註：各學系下學年度有異動時務必通知教務處註冊組李先生彙辦。

學系主任簽章：

承辦人：

連絡電話：