

九十九學年度第二學期第二次化工系系務會議紀錄

時間：民國一百年四月十八日（星期一）上午十一點十分

地點：六樓會議室

主席：陳慧英

紀錄：林湘妃

出席人員：

陳慧英、陳進成、楊毓民、吳文騰、溫添進、王紀、許梅娟、魏憲鴻、吳季珍、林建功、侯聖澍、莊怡哲、陳美瑾、陳雲、楊明長、鄧熙聖、吳煒、李玉郎、張珏庭、凌漢辰、吳文中、王翔郁、劉瑞祥、陳東煌、黃世宏、蔡三元、鄭智元、陳志勇、羅介聰、詹正雄

學生代表：張淳卉、張郁敏

壹、上次會議執行情形

案由	決議	執行情形
第一案 吳煒教授擬使用圖儀費採購冷氣設備	無異議通過。	依決議實施
第二案 100 會計年度，每位老師分配圖儀設備費 6 萬元。	無異議通過。未來將配合系上發展，統一採購大型儀器。請研究發展委員會規劃系上未來發展方向。請經費運用及儀器委員會調查討論大型儀器採購順位。	依決議實施
第三案 推選下屆系主任	1. 同意兩階段進行系主任推選，第一階段在這次系務會議完成。第二、三階段將在 3 月 14 日 11 點 10 分於六樓延平廳舉辦。第二階段選出兩位候選人，且不公開票數。 2. 第一階段五位候選人名單：陳雲、鄧熙聖、張鑑祥、林睿哲、陳慧英。請五位候選人準備約 5 分鐘的政見發表。	於 3 月 14 日進行第二、三階段。 第二階段結果：推選出系主任兩位候選人：陳雲、鄧熙聖。 第三階段結果：化工系新任系主任：陳雲教授。
臨時動議 第一案 請重新評估學生課程抵免原則。	請學生及研究生事務委員會進行討論抵免原則。	處理中
臨時動議 第二案 建議向校方(研發處、教務處學術服務組、人事室、會計室)取消『研究生兼領酬勞費，在同一時間內以二項為限，但領有本校研究生獎、助學金者，以兼領一項酬勞費為限』的規定。	全數無異議通過	校方答覆：基於學生本職在求學研究，擬維持原規定。

貳、報告事項

1. 100 學年度大學部繁星推薦已於 3 月 11 日放榜共計錄取 15 人。

2. 100 學年度大學申請入學通過第一階段篩選共計 119 人，於 4 月 16 日辦理團體面試，將錄取一般生 38 人，外島生(澎湖縣)1 人。
3. 99 學年度春季班外籍生錄取 3 人(博士班 2 人，碩士班 1 人)皆已完成報到。
4. 100 學年度論文一預計於 5 月開始第一階段學生尋找指導教授作業，請各實驗室配合於公告日期開放實驗室供學生參觀並請各老師配合該階段最多只能收 4 人。
5. 101 學年度預研作業預計於 5 月辦理，請 100 學年度碩士班甄試入學委員配合審查作業。
6. 99 學年度吳季珍、陳慧英教授免接受評量。
7. 100 學年度提出休假共計 4 位老師：溫添進(100 學年上下)、林睿哲(100、101 學年上)、陳慧英(100 學年上下)及黃耀輝(100 學年上)
8. 99 學年度優良導師將推薦詹正雄助理教授與洪昭南教授參選院、校之優良導師。
9. 專任助教：林湘妃、沈艾霖、陳菊英獲 100 學年度續聘。
10. 100 學年度凌漢辰教授退休，將改聘為兼任教授。
11. 100 學年度兼任教師續聘：黃定加教授、馬哲儒教授、郭人鳳教授、蔡三元教授、周澤川教授、翁鴻山教授、高振豐教授、莊和達副教授、林洪志副教授、栗愛綱教授、李政誠副教授、曾建臻副教授、李明遠兼任專家共 13 位。
12. 請各位導師關懷導生校外賃居住所環境品質安全與否，利用導談時間詢問導生對於居住環境是否需系上提出幫忙改善。
13. 感謝鄧熙聖教授提供給公用儀器室一台功能較優 XRD，將設置在 93524 室。也感謝吳文騰教授將原承租 93524 室空間讓出。
14. 校方欲提供經費設置哺乳室，原先構想在 5F 樓梯旁儲放廢液桶處及 4F 創意講堂內教師休息處，但考慮須提供系外人士使用，將再與校溝通了解後，再決定。
15. 請各位老師注意承租空間需在租約到期前一個月提出續租申請。
16. 系友會辦公室及系史館已經搬遷到 B1(華立廳對面)，辦公時間為每星期三下午時段。
17. 配合創校八十週年，感謝翁鴻山老師大力幫忙，系史館將於 100 年系友年會期間開幕。
18. 今年系友年會將配合成大世界嘉年華活動，在台南舉行。
19. 關於電子電工學將委請課程委員會再行討論必修與否。
20. 化工年會於 3 月 22 日赴化工學會報告，同時賴再得教授紀念研討會與石延平教授紀念研討會將捐款來共襄盛舉。
21. 工程認證小組檢討 99 學年度第一學期問卷結果，請參考附件一(p.4)。

肆、討論提案

第一案

課程委員會提案

提案：討論大二工程數學和有機化學於各學期學分數分配議題。

說明：針對工程數學及有機化學二科，其(一)(二)部分各為 4 學分及 2 學分分別由上下學期開授。但經歷年來因必修課程調整，造成大二上學期必修專業課程(16~17 學分)比下學期(12~13 學分)

多 4 學分，使得上下學期學分數並不平衡，此外尚有轉學生學分抵免及學生補修學分的問題。

課程委員會建議：同意將工程數學(一)(二)和有機化學(一)(二)學分數分配由現行的 4/2 制改為 3/3 制以平衡大學部二年級之必修課學分數。另諮詢該授課教師的意見彙整後於系務會

議提出並送交校課程委員會審議，新制度於 100 學年度入學新生適用。
決議：無異議通過。系上會另行公告新舊制度交替時的補救辦法。

第二案

課程委員會提案

提案：討論大學部必修課程分班或合(併)班之現況及併班上課之適用條件。

說明：必修課程可有以下方式開授：

- (1) 三班分別為 3 位老師獨立開授。
- (2) 三班合班(但不併班)由 3 位老師分階段教授全體學生。
- (3) 兩班合班由 2 位老師分階段開授，一班由 1 位老師獨立開授。
- (4) 三班分為一大一小班，大班為兩班併班，3 位老師分階段開授。

其中方式(1)(2)(3)老師仍有必須上足授課鐘點的義務且學生實際上仍是以各班分開的方式來上課，故較不會影響學生受教品質及權益；而方式(4)因併班會導致老師鐘點數不足且對於大班的學生會因較高的生師比而可能會影響學生上課品質及權益。

課程委員會建議：課程調整須以學生受教權益和教學品質為原則，故在不違背以上原則的前提下，同意教師可從方式(1)(2)(3)中擇一授課。唯獨方式(4)僅在必修課無法找到適當教師或原授課教師休假條件下，經課程委員會及系主任同意時方可實施。

決議：關於(1)(2)(3)授課方式無異議通過。其它上課方式請提課程委員會討論。學生在意的是考核成績是否公平，請教授相同課程的老師在評分送成績前能共同討論，保持公平原則。

第三案

系主任提案

提案：修改國立成功大學化學工程學系組織規程，請參考附件二(p.6)

說明：依教務處函((100)教課字第 26 號)：『系課程委員會修法建立學生代表參與機制』。

決議：請跟學生有關的委員會(學生、課程、研究生等)先提出學生代表參與機制後再討論。

第四案

系教評會 提案

提案：推選 100 年度(第 13 屆)『系友傑出成就獎選拔委員會』系外委員 2 名。

說明：根據設置辦法，選拔委員會以系內、外委員組織之，其人選須提系務會議同意後聘請之。擬依往例，系內委員由『學術榮譽推薦委員會』委員(馬哲儒、黃定加、翁鴻山、郭人鳳、吳文騰、楊毓民、陳志勇、劉瑞祥及陳進成)擔任；系外委員則聘請系友會理事長(吳鎮三)擔任，另 1 位請推薦曾得獎的學長擔任。

『系友傑出成就獎』得獎名單：

- 第 1 屆：陳柱華 (42 級)、石延平 (44 級)、陳文源 (45 級)、劉炯權 (48 級)。
- 第 2 屆：楊再禮 (39 級)、李志村 (47 級)、林俊雄 (55 級)。
- 第 3 屆：林耿清 (32 級)、楊文雄 (51 級)、陳陵援 (52 級)。
- 第 4 屆：吳鎮三 (39 級)、張瑞欽 (47 級)、莊子棠 (52 級)。
- 第 5 屆：吳澄清 (47 級)、談自忠 (48 級)、劉清田 (55 級)。
- 第 6 屆：高英武 (43 級)、王茂齡 (56 級)、唐照統 (60 級)。
- 第 7 屆：劉盛烈 (23 級)、賴昭正 (52 級)、何昭陽 (60 級)。
- 第 8 屆：張丙丁 (40 級)、陳壽安 (51 級)、陳寶郎 (55 級)。
- 第 9 屆：楊藏謀 (41 級)、陳煥南 (54 級)、鄭憲誌 (66 級)。
- 第 10 屆：李明遠 (56 級)、董靜宇 (63 級)。
- 第 11 屆：林知海 (47 級)、李谷彥 (57 級)。
- 第 12 屆：邱成財 (54 級)、馬振基 (58 級)。

決議：推薦李明遠學長擔任系外委員。

第五案

系教評會提案

提案：推薦『校友傑出成就獎』推選名單。

說明：選票已經製作完成，每人圈選 2 名，進行投票表決。

決議：第一高票李志村學長，第二高票陳壽安學長。將依序推薦參選校友傑出成就獎選拔。

第六案

系教評會提案

提案：恭喜陳慧英、陳東煌、洪昭南、吳季珍及陳志勇教授榮獲本系 99 學年度教學優良教師，推薦參加院、校選拔。請參考附件三(p.7)

說明：已依據『國立成功大學化學工程學系教學優良教師遴選辦法』規定辦理。

決議：無異議通過。

第七案

系教評會提案

提案：推薦 100 學年度院教評會委員候選人 3 名。

說明：三位候選人為劉瑞祥、吳逸謨、鄧熙聖教授

決議：無異議通過。

第八案

系教評會提案

提案：100 學年度專案教學助理續聘案。

說明：專案教學助理陳怡君續聘案進行投票表決。

決議：同意續聘陳怡君擔任 100 學年度專案教學助理，且工作認真，同意晉薪。

附件一

99 學年度工程認證小組第二次會議紀錄

主旨：檢討 99 學年上學期問卷結果

召集人：陳慧英

參加人員：黃耀輝、詹正雄、王翔郁、陳美瑾、林建功、張鑑祥

時間：100 年 3 月 31 日(星期四) 中午 12 點 10 分

地點：5 樓小型會議室

一、召集人報告：

1. 下次工程認證將是大學部併同研究所一起進行認證，預定將於 101 年 7 月繳交自評報告。
2. 為增進學生的國際視野，並增加學生學習與參與活動的機會，將鼓勵學生參加國際會議及系上舉辦的研討會。
3. 為提升學生英語能力及國際觀，擬邀請系會幹部來討論規畫讓外籍生共同參與的活動，例如：由外籍生來介紹自己的國家或學校。另外，在學生活動申請經費表格上增列『外籍生參與人數』。活動結束後，在經費核報的同時應繳交紀錄活動過程，如照片、錄影或其他資料。
4. 化工系學生與校長有約時，曾有學生提出實驗課程應由專任教學助理來擔任的意見。校長提出可考慮聘任專任教學助理，薪資方面由校與系共同承擔。此事可待 4.20「教師與校長有約」時在向校長爭取經費。

5. 為及早選定下學年的實驗助教，以便順利銜接實驗課程的工作，近期內將調查本學期實驗課助教留任下學年的意願。另外，為瞭解學生對實驗及必修課程助教之滿意度評估，擬請課程委員會設計問卷。

二、工程認證問卷意見彙整與討論：

課程方面：

大學部

Q：程序設計課程中 Aspen plus 只教一點基本操作，卻要完成一個完整的製程，實在太難，有很多的技巧完全不知道是否可以增加 Aspen plus 的課程，再來要求完成一個完整的程序。任課教授較缺乏實務經驗，對此課程較難統整說明清楚。

A：下學期吳煒老師將加入程序設計課程，他在 Aspen plus 方面頗有經驗；另外，亦將洽請業界支援實務經驗上的案例補充。

Q：不了解電子電工學與化工有何關係。

A：『電子電工學』將了解其授課內容是否適合化工系學生。可討論該科目是否需要繼續訂為「必選」。

Q：分析化學課程只有一學分，課程很趕。

A：因課程僅有一學分，確實很趕。且分析化學實驗課刪掉後，發現學生在滴定、配藥的能力下降。未來可試著與物理系及化學系授課老師溝通適合化工系學生的上課內容。

Q：針對單元操作課程合班問題，建議改為小班制，學習效果應該會更好。

A：必修課程應屬於系上資產，教師授課大綱及是否合班上課需要原則性規範。

課程委員會在 3.30 已討論授課合班上課原則，將提交系務會議進一步討論，以取得共識。

Q：化工概論課程秩序問題。

A：請任課老師嚴格要求學生到課時間，並維持上課秩序，以免干擾師生上課的情緒。

Q：微積分應擋修工數與輸送現象。

A：早期有擋修，但鑒於不利學生順利畢業已取消該限制。

研究所

Q：專討的安排希望能找些業界，而不要侷限在學術界。

A：請負責專討的老師在邀請演講對象上，將力求學界、業界及各領域的均衡。

Q：選修課可以多開一些，多樣化的選擇可以激發學習興趣(十幾二十年前的選修似乎都很有趣)。

A：事實上選修課程的開課數量已大於過往。

Q：高等反應工程上課簡單，考試太難。

A：關於學生意見，任課老師會調整授課方式。

系上硬體及空間方面：

Q：華立廳太小，如要使用應有配套措施以避免佔位置與搶位置的醜態。

A：研究所全體學生需出席的演講時，華立廳確實容量不足；建議講座演講時可尋找更大的講廳或者提供學生選擇場次的方式來進行。

Q：希望系上可以裝無線網路，在教室也能上網，讓學習環境更完備

A：無線網路點已在 100 年 2 月申請增設，請參考附件說明。

其他

Q：增加與系友間的互動，如獎學金、演講方式。

A：加強對大學部宣導系上與系友所舉行的活動。

Q：導師很不關心學生，導談時常未出現。

A：將在系務會議中提出，請導師們多關心。

Q：課程太緊湊，教授無法詳細介紹各課程章節，希望可以寫板書，不要只用 PPT。

A：會請老師在授課時，注意學生學習情況。

附件

本系在民國 96 年時已由計網中心設置「行動成大」所屬的交換器一台(在系館三樓 93350，及兩個無線 AP(在一樓柏林廳 93152 及四樓創意講堂 93416)，這次將申請增加計網中心使用者認證的無線 AP，如下表所示：

編號	位置	說明
1	一樓中庭	系館一樓中庭為公共區域，很多活動如研討會等都會在此處進行。
2	五樓開放空間	本系五樓為開放空間(廣場)，訪客、學生會在此與老師及系所人員交流。
3	地下一樓華立廳(93X57)	本處為演講廳，研討會及 Seminar 會在此處進行
4	四樓禮樂廳(93406)	本處為演講廳，研討會及 Seminar 會在此處進行
5	四樓大型階梯教室(93456)	本處為大型階梯教室，可作演講廳，研討會及 Seminar 會議室
6	六樓延平廳(93616)	本處為演講廳，研討會、大型會議會在此處進行
7	三樓大型階梯教室(93322)	本處為大型階梯教室，可作演講廳，研討會及 Seminar 會議室
8	七樓教室(93706)	本處為研究生教室
9	八樓教室(93806)	本處為研究生教室

各樓層平面圖及原有無線 AP 位置、現有網路交換器位置、以及本次擬新增無線 AP 位置如附件圖示說明。

附件二(擷取第九條部分內容)

國立成功大學化學工程學系組織規程

第九條：本系因教學、研究、輔導及社會服務之需要設下列委員會，負責研議及協辦系務會議或主任委託之相關業務：

一、學生事務委員會：學生生活、課務、就業等之輔導，大學部招生之宣導，獎助學金之審查及推薦標準，轉系之審查，學分抵免之審核等事項。

.....

八、研究發展委員會：蒐集化工相關領域發展狀況，未來本系發展方向，建教合作之推動。

九、學術榮譽推薦委員會：蒐集各項榮譽資料並推薦本系師生申請各項榮譽獎項事宜。

十、系友傑出成就獎委員會：甄選系友傑出成就獎人選事宜。

十一、系友事務委員會：處理系友事務事宜。

十二、諮詢委員會：對重大系務工作，如認證、評鑑、系務發展等事項，提供建言與諮詢，俾供系務推動及發展之參考。

以上一至七項委員會每年由每位專任教師（不含該年度休假、借調等半年以上者）依志願優先次序填選；但在校休假老師得自由參加，每位老師以參加兩項為原則。系主任為各委員會當然委員，上一屆各委員會之召集人為該委員會之當然委員。

每個委員會之人數（除系主任外）以下列計算所得之數（小數點近位為整數）為原則；除主任以外之教師數目乘以應參加之委員會數目除以委員會數目。委員會之成員依教師之志願優先次序分配，若遇超額時以抽籤決定之。各委員會召集人由委員以無記名投票推選，任期一年，不得連任，因故無法擔任召集人，得改選之。但系主任非必要時，以不擔任召集人為原則。本條文所列委員會之設置要點經系務會議通過後施行，本系因實際需要，經系務會議通過，得增設、變更或撤消各委員會，並同時修改本規程有關條文不受第二十六條限制。

研究發展委員會及系友事務委員會之成員由系主任任聘之（其委員可為系上專任教師或退休教師）。

學術榮譽推薦委員會之成員由曾任系主任且未有校外專職之教師組成之，召集人以最近卸任之系主任為原則。

系友傑出成就獎委員會設置辦法另定之。

諮詢委員會設置辦法另訂之（諮詢委員會設置辦法已於九十五年四月二十四日系務會議通過）。

課程委員會委員除系上專任教師組成外，須邀請大四班代或系學會總幹事參加。

附件三

九十九學年度化工系教學特優教師遴選學生意見調查統計表

1.今年參加遴選的老師人數共計 32 人

2.今年沒參加遴選的老師共計 4 人：吳文騰、溫添進、吳逸謨、林睿哲。

（吳煒老師與林建功老師這學期不列入）

3. 99 學年度大三、大四學生人數共 306 計人。意見調查表共發出 294 張，回收 293 張，回收率 99.7 %。

	三年級		三年級		三年級		四年級		四年級		四年級		總教過人數	總得分		排名	序號
	教過人數	得分	教過人數	得分	教過人數	得分	教過人數	得分	教過人數	得分	教過人數	得分	(ΣT)	(ΣX)	($\Sigma X / \Sigma T$)		
	(T)		(T)		(T)		(T)		(T)		(T)						
		(X)		(X)		(X)		(X)		(X)		(X)					
陳慧英	11	11.7	23	25.3	45	66.4	11	20.6	28	40.9	39	54.5	157	219.5	1.398	1	17
陳東煌	47	91.2	16	13.3	5	10.1	31	42.5	31	15.4	8	15.0	138	187.4	1.358	2	16

洪昭南	21	24.4	27	31.4	15	21.7	10	10.8	35	51.8	14	15.8	122	155.9	1.278	3	10
吳季珍	13	10.7	12	16.6	44	43.1	16	30.2	13	9.2	40	35.9	138	145.8	1.056	4	20
陳志勇	36	11.7	27	18.1	30	22.1	32	41.0	42	53.9	37	31.0	204	177.8	0.872	5	1
凌漢辰	40	24.7	32	26.6	50	59.6	33	15.1	42	32.5	42	42.6	239	201.1	0.842	6	23
李玉郎	4	1.4	3	0.0	1	0.0	38	23.4	46	38.8	43	28.5	135	92.2	0.683	7	18
侯聖澍	49	54.0	35	26.9	51	33.2	36	36.3	49	9.0	42	17.2	262	176.6	0.674	8	26
王紀	42	25.9	25	13.8	27	13.0	34	21.1	39	20.4	37	25.7	204	119.9	0.588	9	14
陳炳宏	0	0.0	1	2.1	0	0.0	25	10.9	10	10.3	17	7.8	53	31.1	0.587	10	21