

# 國立台灣科技大學化學工程系第三五二次系務會議紀錄

時間：民國 103 年 3 月 26 日(星期三)中午十二時三十分

地點：E2-204 會議室

主席：陳主任崇賢

記錄：楊雅惠

出席：朱教授義旭	蔡教授大翔	李教授明哲	黃教授炳照
劉教授志成	廖教授德章(請假)	劉教授端祺	顧教授洋
黃教授延吉	周教授宜雄(請假)	陳教授耀騰(請假)	李教授振綱(請假)
林教授析右	洪教授儒生	陳教授秀美	林教授昇佃
曾教授文祺(請假)	江教授志強	李教授篤中(請假)	王教授孟菊
何副教授明樺	戴副教授龔	陳副教授良益	曾副教授堯宣
張副教授家耀	何助理教授郡軒	李助理教授豪業	曾助理教授婷芝
蔡助理教授伸隆	江助理教授偉宏	江助理教授佳穎	

## 壹、環安室報告(劉主任志成)

## 貳、宣讀第三五一次系務會議決議事項

## 參、報告事項：

- 一、恭喜李明哲老師榮獲本校 102 學年度傑出研究及創作獎；陳崇賢老師及陳良益老師榮獲本校 102 學年度優良研究及創作獎。
- 二、恭喜劉貴生先生榮獲院傑出校友、劉建良先生榮獲系傑出校友，校慶當天由學校頒發獎牌乙座。
- 三、恭喜大學部王孟宸同學獲選本校傑出青年。
- 四、下學期教師休假研究申請作業，已影送人事室公文予符合資格之教師，請於 5 月 15 日以前提交申請資料至系辦公室，經系教評會通過後送人事室辦理。
- 五、103 學年度第一學期學生逕修讀博士學位申請自 4 月 18 日至 4 月 24 日止，本系名額為 4 位，歡迎各位老師鼓勵符合資格學生提出申請。
- 六、103 學年度博士班招生入學考試自 4 月 9 日至 4 月 22 日受理報名，口試將於 5 月 17 日舉行，請規劃委員預留該時間協助甄選。

## 肆、各委員會報告：

- 一、教師評審委員會報告：本系 102 學年度第 5 次教師評審委員會會議紀錄詳如附件 1。
- 二、規劃委員會報告：本系 102 學年度第 7、8、9 次規劃委員會會議紀錄詳如附件 2、3、4。
- 三、課程規劃小組報告(江召集人志強)：本系 102 學年度第 3 次課程規劃小組會議紀錄詳如附件 5。
- 四、學生事務小組報告(林召集人析右)：本系 3 月 17 日學生事務小組會議紀錄如附件 6。
- 五、其他委員會報告：

## 伍、討論議題：

議題一：教師定期成效評估準則修正意見。

決議：無意見。

議題二：「校長遴選委員會設置辦法」修正草案意見。

決議：無意見。

**陸、臨時動議：**

- 一、請規劃委員會討論指派委員負責系友募款。(劉志成老師提)
- 二、請確實執行大學部必修課不得三節課排在一起及週三下午 3:30 前不排課之規定。(朱義旭老師提)

**柒、散會。**

國立台灣科技大學  
化學工程系

102 學年度第 5 次教師評審委員會會議紀錄

時間：民國 103 年 3 月 3 日（星期一）上午 9 時 30 分  
地點：E2-204  
主席：陳主任崇賢(兼記錄)  
出席人員：蔡大翔、李明哲、劉志成、黃延吉、陳耀騰、江志強

壹、討論事項：

一、新聘專任教師。

決議：通過邀請 Dr.Taha 至本系演講及面談。

二、新聘協同教學業界教師。

決議：通過聘任以下業界教師

翁逸奎兼任(協同教學)教授級專家

沈弘文兼任(協同教學)教授級專家

何卓倫兼任(協同教學)教授級專家

許淑麗兼任(協同教學)教授級專家

江惠櫻兼任(協同教學)副教授級專家

楊佩芬兼任(協同教學)副教授級專家

林文賓兼任(協同教學)助理教授級專家

林峰毅兼任(協同教學)助理教授

三、廖德章講座教授續聘。

決議：不推薦。

四、師鐸獎推薦。

決議：通過推薦黃炳照教授。

五、財團法人李謀偉福聚教育基金會學術研究傑出教授獎推薦。

決議：通過推薦王孟菊教授。

陳崇賢 蔡大翔 李明哲 劉志成 黃延吉 陳耀騰  
江志強

國立台灣科技大學  
化學工程系

102 學年度第 7 次規劃委員會會議紀錄

時間：103 年 2 月 26 日（星期三）上午 11 時 30 分  
地點：E2-204 會議室  
主席：陳主任崇賢(兼記錄)  
出席者：蔡大翔、李明哲、黃延吉、林析右、江志強、戴龔、  
曾堯宣、曾婷芝  
列席者：林士鈞

壹、報告事項：

竹北校區前瞻研發中心（曾副教授堯宣報告）（略）

貳、討論事項：

一、工程教育認證

決議：工程教育認證各規範負責老師確認名單如附件 1。

二、抵免學分審核

決議：除陳怡婷同學授權黃延吉老師審閱外，其餘通過結果如附件 2。

三、103 年度五年學碩名額

決議：12 名，另擇期召開規劃委員會辦理面試。

四、僑生及港澳生申請審核

決議：通過黃蕙琪同學之申請，周栢堅同學審核未通過。

五、導師制度與實務專題課程修習辦法修訂

決議：(一)授權系主任挑選一位老師擔任學系導師，負責規劃一系列活動和課程。

(二)建議系主任對五碩生宣導

1.五碩推甄時，實務專題指導老師即為該生之碩士論文指導老師。

2.其他事項按照碩士班相關規定辦理。

陳崇賢 李明哲 蔡大翔 曾堯宣 曾婷芝 林士鈞 戴龔 江志強

## 台灣科技大學化工系「工程認證」工作分配規畫

編號	擬推薦人選	職掌	工作項目	他校工作內容(供參考)
1	系主任	分項工作內容撰寫	基本資料	(1)學位名稱(2)歷史沿革(3)系所成員(4)招生管道(5)研究教學設備(6)研究發展及教育方向(7)系學會、系友會簡介與調查畢業生出路(8)十年發展計畫(9)聯絡資訊
2	系主任	分項工作內容撰寫	認證規範 1：教育目標	A. 大學部： (1)系的教育目標(2)系的教育目標之形成過程(3)系的教育目標與學校目標的關聯性(4)經由課程設計達成系的教育目標(5)評量方法與教育目標達成 B.研究所
3	學生事務小組	分項工作內容撰寫	認證規範 2：學生	A. 大學部： (1)配合達成學系教育目標之規章與制度(2)持續有效的學生學習輔導與評量(3)能確保學生如期完成所有畢業要求之指導措施及辦法(4)轉學生、轉系生學分抵免之相關規定 B.研究所：
4	國際學生事務小組	分項工作內容撰寫		A.大學部： 續上列 (5)國際學生 B.研究所：
5	蔡大翔教授	分項工作內容撰寫	認證規範 3:教學成效及評量	A.大學部： (1)核心能力(2)培養方式、評量方法及評量結果(3)課程之發展與改進(4)教學設計與評量之成效對照基準(5)持續改善機制 B.研究所：

編號	擬推薦人選	職掌	工作項目	他校工作內容(供參考)
6	課程規畫小組	分項工作內容撰寫	認證規範 4:課程之組成	A.大學部： (1)課程之組成，至少應包含數學及基礎科學、工程專業課程及通識課程等三大要素(2)課程設計之特色(3)學生之修業規定(4)課程規劃與教學如何考量產學配合，以培養學生將所學應用在工程實務的能力 B.研究所：
7	李明哲教授	分項工作內容撰寫	認證規範 5:教師	A.大學部： (1)學系有足夠的專任教師人數(2)教師的專長涵蓋其相關領域所需的專業知識(3)教師與學生間有良好之互動與輔導成效(4)教師教學成效的評量方式及結果(5)教師與產官學界交流的執行成效(6)鼓勵教師專業持續成長的管道與措施(7)教師參與相關學術及專業組織，以及其活動的情形 B.研究所：
8	儀器使用暨規畫小組	分項工作內容撰寫	認證規範 6:設備及空間	A.大學部： (1)促成良性的師生互動(2)營造一個有利於學生發展專業能力的環境(3)學生有使用相關專業設備與工具的學習環境(4)足夠的資訊設備，供師生進行與教育目標相符之教學活動(5)合適之維護及管理制度 B.研究所：
9	實驗室安全小組	分項工作內容撰寫		A.大學部： 續上列 (6)實驗室安全 B.研究所：

編號	擬推薦人選	職掌	工作項目	他校工作內容(供參考)
10	計算機小組	分項工作內容撰寫	認證規範 7:行政支援與經費	A.大學部：(1)確保教學品質與持續發展(2)教學、實驗及實習設備採購、保養與運轉經費與行政支援(3)教學、實驗及實習軟硬體設備採購經費補助 (4)教學、實驗及實習設備空間修繕行政支援 B.研究所：
11	課程規畫小組	分項工作內容撰寫	認證規範 8:學系認證規範	A.大學部： (1)師資結構與素養符合 ACC2004 化學工程學系認證規範(2)課程組成與規劃符合 ACC2004 化學工程學系認證規範(3)設備空間及經費規畫有效支援課程教學
12	系主任、副主任	分項工作內容撰寫	認證規範 9:持續改善成效	A.大學部： (1)須持續確保學生在畢業時具備核心能力(2)課程與教學須持續符合產業需求，及培養學生工程實務能力(3)其他持續改善之機制與成果。 B.研究所：
13	劉志成教授、系主任、副主任	分項工作內容撰寫	認證規範 G:研究所	彙整認證規範 1-9 項資料，撰寫研究所工程認證自評報告

編號	擬推薦人選	職掌	工作項目	他校工作內容(供參考)
14	楊雅惠、李淑女小姐	提供分項資料	協助認證規範 2、5 及 7	
15	徐翊玲小姐、張美杏小姐、陳韋翔先生、吳田國先生	提供分項資料	協助認證規範 6	
16	王佩玲小姐	提供分項資料	協助認證規範 2、3 及 4	
17	林士鈞/陳世昌先生	綜理工程認證業務	(1)文書處理、(2)資料收集及相關聯繫 (3) 103/10~12 實地訪視 資料準備	



## 102學年度第2學期新生申請抵免學分彙整資料

## 博一新生

學號	姓名	原修課學校	原修習及格課程	學分數	成績	擬抵免之本校課程	同意抵免學分數	
D10206103	陳冠蓉	台灣科大化工	基礎酵素學與應用	3	抵免	基礎酵素學與應用	3	
			專題討論(一)	0	A+	專題討論(一)	0	
			專題討論(二)	0	A-	專題討論(二)	0	
			高等化工動力學	3	A	高等化工動力學	3	
			愛克斯光繞射乃結晶學	3	A	愛克斯光繞射乃結晶學	3	
			數值方法與應用	3	A	數值方法與應用	3	
			高等分析化學	3	A-	高等分析化學	3	
			輸送現象(二)	3	A+	輸送現象(二)	3	
			高等材料表面分析	3	A-	高等材料表面分析	3	
			超臨界流體技術	3	A-	超臨界流體技術	3	
D10206816	Vo Duc Thang	台灣科大化工	Biotransformation: Theory, Practice, and Modeling		1	A	生物轉化之理論與實務	1

## 102學年度第2學期新生申請抵免學分彙整資料

## 碩一新生

學號	姓名	原修課學校	原修習及格課程	學分數	成績	擬抵免之本校課程	同意抵免學分數
M10206141	鄒秉佑	台灣科大化工	輸送現象(一)	3	A+	輸送現象(一)	3
			先進電化學材料	3	A+	先進電化學材料	3
			高等材料熱力學	3	A+	高等材料熱力學	3
M10206142	陳亭吟	台灣科大化工	先進電化學材料	3	A+	先進電化學材料	3
			輸送現象(一)	3	B+	輸送現象(一)	3
M10206143	魏廷伊	台灣科大化工	先進電化學材料	3	A-	先進電化學材料	3
			輸送現象(一)	3	A-	輸送現象(一)	3
M10204117	董旺熾	台灣科大材料	工程專題討論	0	A+	專題討論(一)	0
M10204124	江賢誠	台灣科大材料	工程專題討論	0	A	專題討論(一)	0
M10204125	丁柏佐	台灣科大材料	工程專題討論	0	A+	專題討論(一)	0

審查結果經103年2月26日本系102學年度第7次規劃會員會議決議通過。

## 102學年度第2學期新生申請抵免學分彙整資料

## 大學部交換生

學號	姓名	原修課學校	原修習及格課程	學分數	成績	擬抵免之本校課程	同意抵免學分數
B9906025	陳怡婷	中國浙江大學	化學反應工程	3	64	化學反應工程	不同意

審查結果經103年2月26日本系102學年度第7次規劃會員會議決議通過。

化工系 實務專題課程修習辦法修訂 及  
五年學碩士轉換實驗室辦法訂定座談會  
會議記錄

時間：103 年 1 月 15 日（星期三）下午 3 時 30 分

地點：E2-204 會議室

主持人：林析右

出席人員：林昇佃、江志強、王孟菊、戴 夔、何郡軒、蔡伸隆、江偉宏

會議記錄：林析右

討論議題：

一、本系實務專題課程修習辦法第四條修訂

二、五年學碩士學生轉換實驗室辦法訂定

決議：

(一) 修訂專題實務課程時，建議能配合下列精神：

建議系上結合選課規劃、生涯規劃、實務專題、工廠/業界實習、與就業輔導等事宜，設立學系導師負責規劃推動一系列活動和課程，貫穿於大學四年之學習活動中，諸如下列之活動與課程：

大一：化工概論、工程倫理、履歷表撰寫、面談模擬

--- 介紹、熟悉化學工程領域，思考自身本質學能、未來進修或就業、專業領域之選擇等。

大二下：Open Lab (實驗室導覽)、apply & interview (實務專題指導老師之申請與面談)

--- 鼓勵同學於大二升大三之暑假就進入各研究室學習，開始建立基本 R&D 之基礎能力。

大三上：提供 實務專題研究(一) 課程

大三下：提供 實務專題研究(一)、(二) 課程

大三升大四暑假：進入老師研究室加強 R&D 能力[選修”實務專題研究(三)”]或至業界實習[選修”工廠實習或業界實習”課程]。

大四上：提供 實務專題研究(二)、(三) 課程

大四：結合專題演講課程，進行就業輔導事宜。

--- 介紹、熟悉台灣化工相關產業，工程倫理觀念之再加強，求職履歷表撰寫訓練、求職面談模擬，業界校友返校介紹等等。

參考資料：”元智大學化學工程與材料科學學系學生專業實習須知”乙份

(二) 建議系主任對五碩生宣導

(1)五碩推甄時，推薦函上具名推薦者即為該生之碩士論文指導老師。

(2)若有轉換研究室之需求，比照一般碩士生辦理。

國立台灣科技大學  
化學工程系

102 學年度第 8 次規劃委員會會議紀錄

時間：103 年 3 月 12 日（星期三）下午 3 時 30 分

地點：E2-204 會議室

主席：陳主任崇賢(兼記錄)

出席者：蔡大翔(請假)、李明哲、黃延吉、林析右(請假)、  
江志強(請假)、戴龔(請假)、曾堯宣、曾婷芝

壹、討論事項：

一、最佳專題評選

決議：

評選結果如下

獎項	學生姓名	題目	指導教授
最佳專題 (推薦送校)	陳佳宏	多功能磁性奈米微粒製備與生物應用	張家耀
優秀專題	王孟宸	奈米銀-氧化亞銅-還原態石墨烯氧化物光觸媒產氫系統之開發	黃炳照
優秀專題	陳葳潔	理論計算於染敏太陽能電池之染料固著配位基改良與研究	江志強
優秀專題	林怡君	奈米級 $Ti_{1-x}Ru_xO_2$ 金屬氧化物觸媒於氧氣析出反應上之應用	黃炳照
優秀專題	莊祐誠	理論計算於量子點敏化太陽能電池之緩衝層研究	江志強

陳崇賢 李明哲 黃延吉 曾堯宣 曾婷芝

國立台灣科技大學  
化學工程系

### 102 學年度第 9 次規劃委員會會議紀錄

時間：103 年 3 月 19 日（星期三）上午 10 時 30 分

地點：E2-204 會議室

主席：陳主任崇賢(兼記錄)

出席者：蔡大翔、李明哲、黃延吉(請假)、林析右、江志強、戴夔、  
曾堯宣、曾婷芝(請假)

#### 壹、討論事項：

##### 一、五年學碩口試

決議：通過錄取王良宜、曾翊紘、蕭竣尹、吳柔靜、黃琬絨、  
施淳涵六位同學。

##### 二、校外實習與實務專題必修之課程安排

決議：委請課程與學生事務小組召開聯席會議討論相關事宜。

##### 三、清寒助學金審核

決議：通過劉映辰、陳義翔、戴士寶、林享德、劉昆庭、吳柔靜、  
王良宜、張家豪、朱宇軒、唐賢赫、李映誠、陳昶志、顏政緯  
等 13 名受領本系清寒助學金，每名 2 萬元；前 8 名由本系導生  
活動費支應，後 5 名由校友捐款--招收優秀學生獎助學金支  
應。

##### 四、服務學習

決議：通過在以下條件下試辦

- (1) 服務學習活動由導師帶隊進行。
- (2) 校外活動需為同學購買意外險。
- (3) 服務學習活動後，進行問卷調查（問卷委請大二、大  
三導師設計，報請主任同意後使用）
- (4) 活動後需撰寫報告。

##### 五、招收醫師博士班

決議：同意進一步評估設立醫師博士班的可能性。

#### 貳、臨時動議

一、討論 2014/03/17 學生事務小組會議決議：

(一)委請課程與學生事務小組討論大學部同學學習與生涯規畫輔導事宜。

(二)通過「工程教育認證自評報告書-認證規範 2：學生」之撰寫流程。

陳昱賢 李珣 林松 阮宇 戴龍  
曾凡 蔡大翔

國立台灣科技大學  
化學工程系

102 學年度第 3 次課程規劃小組會議紀錄

時間：103 年 3 月 12 日（星期三）上午 11 時 30 分

地點：E2-204 會議室

主席：江召集人志強(兼記錄)

出席人員：李明哲、劉端祺、林析右、陳秀美、陳良益、何郡軒、  
曾婷芝、蔡伸隆

壹、討論事項：

一、印尼 Widya Mandala Catholic University 雙學士學位之課程安排。

決議：通過，細節請相關老師再協調。

二、校外實習與實務專題二選一必修之課程安排。

決議：學生至少修習實務專題(一)、實務專題(二)、暑期校外實習、  
期中校外實習、企業學習 等課程 4 學分。

三、化工製造程序(一)必修改為化工製造程序(一)(二)二選一必修。

決議：通過。

四、103 學年度課程安排-核心課程每門 2 或 3 班。

決議：核心課程盡量每門 3 班。

## 化工系 學生事務小組 會議

時間：2014/03/17 14:30-16:20pm

地點：化工系 2F-204

小組委員： 何明樺、王孟菊、曾堯宣、李豪業、陳崇賢、陳秀美、  
洪儒生、林昇佃、顧 洋、江志強、蔡仲隆、曾婷芝、  
江偉宏

議題：

- (1) 大學部同學 學習與生涯規畫輔導事宜
- (2) 工程教育認證自評報告書-認證規範 2：學生 之撰寫

曾婷芝 李豪業 蔡仲隆  
何明樺 陳秀美  
江偉宏 林昇佃  
顧 洋 陳崇賢



## 化工系 學生事務小組 會議

時間：2014/03/17 14:30-16:20pm

地點：化工系 2F-204

小組委員：何明樺、王孟菊、曾堯宣、李豪業、陳崇賢、陳秀美、  
洪儒生、林昇佃、顧洋、江志強、蔡伸隆、曾婷芝、  
江偉宏、林析右

出席：林析右、林昇佃、陳秀美、何明樺、蔡伸隆、曾婷芝、  
李豪業、江偉宏

議題：

- (1) 大學部同學 學習與生涯規畫輔導事宜
- (2) 工程教育認證自評報告書-認證規範 2：學生 之撰寫

決議：

- (1) 由'自評報告書-認證規範 2：學生' 撰寫小組〈林析右、蔡伸隆、李豪業〉完成草稿後，e-mail 給學生事務小組成員潤飾。
- (2) 通過大學部同學 學習與生涯規畫輔導藍圖〈附件一〉。建議本學期開始實施 open lab 與專題輔導工作，大二同學於二升三暑假即可能進入實驗室，並於大三上開始選修實務專題。建請規劃委員會評估進行實務專題學生選擇指導老師相關規範的修訂事宜。

項目	大一	大二	大三	大四
學習心態調整	<p>大一上</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>英文教科書之使用與有效閱讀</li> <li>基礎科學加強學習心態調整: 由選擇題思考模式調整為開放式思考學習</li> </ol>	<p>大二上</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>選課輔導</li> <li>規劃選修課程的進程 (roadmap), 包括主要專長與次專長</li> </ol>	<p>大三上</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>生涯規劃: 未來就業或升學的想法逐漸成型與確認 (持續辦理)</li> </ol>	<p>大四上</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>各種面試的準備、面試模擬</li> <li>自我推銷</li> <li>工廠實習前就業輔導</li> </ol>
生涯規劃發展與思考	<p>大一下</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>與諮商輔導組合作進行學生性向測驗</li> <li>創意與學習: 以不同學習方法與學習面向, 刺激學生想法</li> <li>履歷表的撰寫: 推銷自我的工具與其內容</li> </ol>	<p>大二下</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Open lab &amp; 實務專題申請與interview</li> <li>生涯規劃: 未來就業或升學的想法逐漸成型與確認</li> </ol>	<p>大三下</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>舉辦畢業系友座談: 築夢的腳印-求職與工作歷程分享與討論</li> <li>化工不同產業介紹</li> </ol>	<p>大四下</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>專題成果發表</li> <li>國際觀的拓展</li> <li>系友職場倫理座談會</li> <li>職前履歷表撰寫</li> </ol>
生活輔導與社會連結	<ol style="list-style-type: none"> <li>重新審視親子關係</li> <li>認識異性</li> <li>社會關懷</li> <li>國際化思考與視野: 未來的工作不一定在台灣</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>時間管理(如何分配在學業、社團、愛情、友情中的時間)</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>就業輔導</li> </ol>
建議事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>與課程小組聯席, 將輔導項目結合大一化工概論課程</li> <li>建議請大一的導師與主任共同安排大一化工概論課程</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>與課程小組聯席, 將輔導項目結合大二實務專題課程</li> <li>建議請大二的導師擔任系學會輔導老師</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>與課程小組聯席, 將輔導項目結合大四seminar課程</li> <li>建議請大四的導師擔任大四seminar課程老師</li> </ol>