

國立東華大學理工學院

104 學年度第 2 學期 院課程委員會 第 2 次會議紀錄

時 間：105 年 04 月 28 日(星期四)中午 12 時 10 分

地 點：理工學院會議室(理工一館 A213 室)

主 席：郭永綱代理院長

出席者：應數系-胡 鎔委員、化學系-錢嘉琳委員、生科系-林國知委員、物理系-劉承邦委員
材料系-陳俊良委員、電機系-張伯浩委員、資工系-江政欽委員、光電系-徐裕奎委員

校外委員：慈濟大學-林清達委員

學生代表：化學系-洪君君同學、材料系-鄭雅云同學(請假)

一、主席報告(略)

二、提案討論

【報告案】104 學年度第 2 學期增開暨停開課程資料。

【第 1 案】本院教師教學評量分數計算排除極端值申請案，提請討論。

決議：照案通過，同意資工系周世杰老師申請扣除 6 筆排除極端值，並將本案送教務處課務組辦理。

【第 2 案】本院化學系 104-1 專題演講(三)及 104-2 專題演講(四)更改成績評分方式為 SU，提請追認。

說明：為利老師進行課程評分，已先上簽案簽請核可。

決議：照案通過，並將本案送教務處註冊組辦理。

【第 3 案】本院資工系 105 學年度新增「經絡與保健」於校核心課規並於 105-1 開設課程，提請討論。

說明：通識中心已將本課程列入認列選修核心課程中。

決議：緩議，因涉及醫療行為，請賴老師提供相關證照、結業證書、其他證明文件或補充說明後送通識中心辦理師資專長認定及開課事宜。

【第 4 案】本院各學系 105 學年度課(學)程規劃異動申請表暨課規，提請討論。

決議：

1、修改後通過。有關生科系新增計算機概論課程於生物產業學程(由李官陵老師授課，課號為生科系代碼)，請資工系江委員將本訊息帶回系上討論後再議。**有關開課權問題，院另覓時間討論。**

2、本院各學系課規修訂內容說明如下：

※理工學院：

➢ 電機基礎學程：修習該學程學分數由 23 學分調整為 22 學分，刪除 1 門課程。(配合電機系修訂)

➢ 奈米科技學程：新增 1 門課程，刪除 3 門課程，新增 2 門課程之備註。(配合材料系修訂)

※應數系

- 學士班(數學科學組、統計科學組)：修改學程規劃總表之重要相關事項第 3 點、第 4 點。
- 碩士班：修改重要相關規定第 5 點，刪除第 6 點。
- 統計碩士班：修改重要相關規定第 5 點，刪除第 6 點。
- 博士班：無修改。

※物理系：

- 學士班(物理組)：刪除學程規劃表之重要相關事項第 5 點(4)。
 - 奈米與光電物理學程：刪除 2 門課程之備註。
- 學士班(奈米與光電科學組)：刪除學程規劃表之重要相關事項第 5 點(4)。
 - 奈米與光電物理學程：刪除 1 門課程之備註。
 - 生物與材料物理學程：修改 1 門課程之修課學期。
- 碩士班(一般組)：新增 1 門課程，請補學術研究倫理教育課程相關規定。
- 碩士班(國際組)：請補學術研究倫理教育課程相關規定(中英文)。
- 博士班：新增 1 門課程，新增重要相關規定英文說明，請補學術研究倫理教育課程相關規定(中英文)。

● ※化學系：

- 學士班：
 - 合成化學學程：設定 2 門課程之先修科目改為背景科目。
 - 物化分析學程：設定 1 門課程之先修科目改為背景科目。
- 碩士班：設定 4 門課程之先修科目，修訂重要相關規定第 2 點與新增重要相關規定第 4 點(學術研究倫理教育課程規定)。
- 一般組博士班：新增重要相關規定第 5 點(學術研究倫理教育課程規定)。
- 國際組博士班：新成立。

※生科系：

- 學士班：
 - 核心(二)學程：調整 1 門課程之學分數。
 - 細胞生技學程：(細胞生物學程與生化分生學程整併)新增 3 門課程，刪除 2 門課程。
 - 生物產業學程：新增 3 門課程，刪除 3 門課程。
- 碩士班：新增 2 門課程，刪除 12 門課程，刪除 8 門課程之備註，修改 4 門課程之英文課名，新增第 2 點重要相關規定(學術研究倫理教育課程規定)。
- 博士班：新增 2 門課程，刪除 4 門課程，修改 4 門課程之英文課名，修改重要相關規定第 2 點及新增重要相關規定第 3 點(學術研究倫理教育課程規定)。

※材料系：

- 學士班：
 - 核心(二)學程：修改 1 門課程之開課學期。
 - 先進材料學程：新增 1 門課程、新增 2 門課程之備註。
 - 太陽光電學程：修改 1 門課程之修課年級/學期，新增 2 門課程之備註，修改 1 門課程之課名。
 - 奈米科技學程：新增 1 門課程、刪除 3 門課程、新增 2 門課程之備註。
- 碩士班：修改 1 門課程之課名，刪除 3 門課程，新增重要相關規定第 8 點(學術研究

倫理教育課程規定)。

- 博士班：修改 1 門課程之課名，新增 1 門課程，刪除 3 門課程，新增重要相關規定第 6 點(學術研究倫理教育課程規定)。

※電機系：

- 學士班：畢業學分數由 135 學分調降為 128 學分。
 - 電機基礎學程：修習該學程學分數由 23 學分調整為 22 學分，刪除 1 門課程。
 - 核心(一)學程：修習該學程學分數由 25 學分調整為 21 學分，修改 2 門課程之修課學期，刪除 2 門課程。
 - 核心(二)學程：修習該學程學分數由 25 學分調整為 21 學分，新增 5 門課程，刪除 3 門課程。
 - 計算機與通訊學程：刪除 2 門課程，新增 3 門課程。
 - 微電子與控制學程：刪除 3 門課程，新增 6 門課程，修改 1 門課程之修課年級/學期。
- 碩士班：調整必修與選修之畢業學分數，新增 1 門 0 學分課程(學術倫理教育課程)，修改 1 門課程之課名，刪除 1 門課程，修改 4 門課程之修別(必修改為選修)，新增重要相關規定第 4 點。
- 博士班：調整必修與選修之畢業學分數，新增 1 門 0 學分課程(學術倫理教育課程)，修改 1 門課程之課名，刪除 1 門課程，修改 2 門課程之修別(必修改為選修)。

※資工系：

- 學士班資工組：
 - 網路與系統學程：新增 1 門課程。
- 學士班國際組：
 - 網路與系統學程：新增 1 門課程。
- 碩士班資工組：新增 1 門課程，新增重要相關規定第 9 點(學術研究倫理教育課程)。
- 碩士班國際組：新增重要相關規定第 9 點(學術研究倫理教育課程)。
- 碩專班：新增 1 門課程，新增重要相關規定第 4 點(學術研究倫理教育課程)。
- 博士班：新增 1 門課程，新增重要相關規定第 9 點(學術研究倫理教育課程)。

※光電系

- 學士班：學程規劃表新增重要相關事項第 9 點。
 - 光電核心學程：新增 1 門課程，刪除 1 門課程，調整 1 門課程之修課年級/學期。
 - 太陽光電學程：修改 1 門課程之修課年級/學期，新增 2 門課程之備註，修改 1 門課程之課名。
 - 照明顯示與光電應用學程：(更名，原：照明顯示與光學應用學程)修改 1 門課程之課名，調整 2 門課程之修課學期，刪除 2 門課程之備註，新增重要相關事項第 4 點。
- 碩士班：新增重要相關規定第 5 點(學術研究倫理教育課程規定)。

【第 5 案】本院各學系 105 學年度第 1 學期課程統計表暨課表，提請討論。

決議：照案通過：

★理工學院各學系大學部課程限修人數設定低於 40 人之課程彙總表

學系	科目代碼	科目名稱	任課教師	限修人數	說明
----	------	------	------	------	----

化學系	CHEM1010AA	普通化學實驗(一)AA	梁剛荇	28	基於實驗室空間設備及安全考量需限修
化學系	CHEM1010AB	普通化學實驗(一)AB	錢嘉琳	28	基於實驗室空間設備及安全考量需限修
化學系	CHEM1010AC	普通化學實驗(一)AC	黃淑絹	28	基於實驗室空間設備及安全考量需限修
化學系	CHEM1010AD	普通化學實驗(一)AD	蘇宏基	28	基於實驗室空間設備及安全考量需限修
化學系	CHEM1010AE	普通化學實驗(一)AE	梁剛荇	20	基於實驗室空間設備及安全考量需限修
化學系	CHEM1010AF	普通化學實驗(一)AF	待聘	20	基於實驗室空間設備及安全考量需限修
化學系	CHEM1010AG	普通化學實驗(一)AG	劉鎮維	25	基於實驗室空間設備及安全考量需限修
化學系	CHEM1010AH	普通化學實驗(一)AH	楊陳月蕙	25	基於實驗室空間設備及安全考量需限修
化學系	CHEM1010AI	普通化學實驗(一)AI	黃淑絹	28	基於實驗室空間設備及安全考量需限修
化學系	CHEM1010AJ	普通化學實驗(一)AJ	劉福成	28	基於實驗室空間設備及安全考量需限修
化學系	CHEM1070AA	普通化學實驗 AA	楊陳月蕙	26	基於實驗室空間設備及安全考量需限修
化學系	CHEM1070AB	普通化學實驗 AB	待聘	26	基於實驗室空間設備及安全考量需限修
化學系	CHEM2050AA	有機化學實驗(一)AA	朱家亮	25	基於實驗室空間設備及安全考量需限修
化學系	CHEM2050AB	有機化學實驗(一)AB	朱家亮	25	基於實驗室空間設備及安全考量需限修
化學系	CHEM3010AA	分析化學實驗(二)AA	何彥鵬	25	基於實驗室空間設備及安全考量需限修
化學系	CHEM3010AB	分析化學實驗(二)AB	何彥鵬	25	基於實驗室空間設備及安全考量需限修
化學系	CHEM3040AA	物理化學實驗(一)AA	張海舟	25	基於實驗室空間設備及安全考量需限修
化學系	CHEM3040AB	物理化學實驗(一)AB	張海舟	25	基於實驗室空間設備及安全考量需限修
電機系	EE__10700	數位邏輯設計實驗 AA	何盈杰	35	實習、實作、演練之課程
電機系	EE__10700	數位邏輯設計實驗 AB	何盈杰	35	實習、實作、演練之課程
電機系	EE__31500	微處理機實驗 AA	孫宗瀛	30	實習、實作、演練之課程
電機系	EE__31500	微處理機實驗 AB	孫宗瀛	30	實習、實作、演練之課程
電機系	EE__@A01AA	電子電路實驗(二)AA	林群傑	30	實習、實作、演練之課程
電機系	EE__@A01AB	電子電路實驗(二)AB	林群傑	30	實習、實作、演練之課程
電機系	EE__40100	控制實驗	謝欣然	24	實習、實作、演練之課程
電機系	EE__33630	雲端計算實驗	陳震宇	30	實習、實作、演練之課程

★教務處規定，各學系碩博班當學年選修課程開課學分數不得超過課規所列選修畢業學分數的兩倍，即單學期選修可開課學分數不得超過選修畢業學分數，本院各系 105-1 開課狀況如下表：

學系	選修畢業學分數	實際開課學分數	是否符合規定	說明
應數系碩士班	31	20	✓	
應數系統計碩士班	31	14	✓	
應數系博士班	24	15	✓	
物理系應用物理碩士班	21	29	✗	1. 碩士班一般組選修課程碩

一般組				一至碩四皆有開設論文研究課程供學生修課。 2. 大學部課程與碩士班課程合班上課。
物理系應用物理碩士班 國際組	18	12	✓	
物理系應用物理博士班	6	27	✕	博士班選修課程博一至博七皆有開設論文研究課程供學生修課。
化學系碩士班	12	18	✕	1.碩士班選修課程碩一至碩四皆有開設論文研究課程供學生修課。 2.大學部課程與碩士班課程合班上課。
化學系一般組博士班	6	9	✕	無機化學特論(一)為英語授課，同時亦提供給碩士班外籍生選修，以符合學生選課需求。
化學系國際組博士班	6	3	✓	新成立，第一年開課。
生科系生物技術碩士班	16	10	✓	
生科系生物技術博士班	3	4	✕	由於生科系博士班畢業修業學分為30學分，必修為27學分，選修僅佔3學分。若依照新制之開課規定，則本系博士班每學期僅能開設一門選修課，不僅影響學生修課權益，亦衝擊教師授課時數，故特此說明並敬請准予本系博士班兩門選修課之正常開設。
材料系碩士班	24	24	✓	
材料系博士班	18	24	✕	博士生在學期間須修習一門專題研究，所列8門選修課程中有5門(15學分)為專題研究課程，3門(9學分)為專業選修課程。
電機系碩士班	30	27	✓	
電機系博士班	22	15	✓	
資工系碩士班-資工組	24	39	✕	1.碩士班資工組選修課程碩一至碩四皆有開設論文研究課程供學生修課。

				2.大學部課程與碩士班課程合班上課。
資工系碩士班-國際組	24	9	✓	
資工系碩專班	30	0	✓	
資工系博士班	18	5	✓	
光電系碩士班	21	18	✓	

【第 6 案】本院各學系 105 學年度第 1 學期開課課程與師資專長列表，提請討論。

決議：照案通過。

【第 7 案】本院各學系 104 學年度第 1 學期以全英語授課經驗報告表，提請討論。

說明：本次應填覆之課程共 14 門，應數系：1 門、物理系：4 門、資工系：9 門。

決議：照案通過。

【第 8 案】本院各學系 105 學年度第 1 學期全英語授課課程一覽表暨教學計畫表，提請討論。

說明：應數系 3 門、物理系 5 門、化學系 1 門、生科系 2 門、材料系 4 門、電機系 1 門、資工系 13 門，共 29 門。

決議：照案通過。

【第 9 案】105 學年度第 1 學期申請必修基礎課程之教學評量分數不列入計算，提請討論。

說明：本次申請課程共 2 門，分別為電機系-機率(張伯浩老師)、資工系-計算機概論(高韓英老師/兼任講師)。

決議：照案通過。

【第 10 案】105 學年度第 1 學期數位學習課程申請案，提請討論。

說明：本次申請課程為應數系-數學導論(周君彥老師授課)。

決議：照案通過。

【第 11 案】本院應數系碩士班、統計碩士班、博士班修業要點修訂案，提請討論。

決議：照案通過，送教務會議備查。

【第 12 案】本院教育目標、核心能力與課程規劃之對應相關資料，提請討論。

決議：照案通過。

【第 13 案】本院應數系課程定期檢討改進紀錄表與附件資料，提請討論。

決議：照案通過。

【第 14 案】本院物理系課程定期檢討改進紀錄表與附件資料，提請討論。

決議：照案通過。

【第 15 案】本院化學系課程定期檢討改進紀錄表與附件資料，提請討論。

決議：照案通過。

【第 16 案】本院生科系課程定期檢討改進紀錄表與附件資料，提請討論。

決議：照案通過。

【第 17 案】本院材料系課程定期檢討改進紀錄表與附件資料，提請討論。

決議：照案通過。

【第 18 案】本院電機系課程定期檢討改進紀錄表與附件資料，提請討論。

決議：照案通過。

【第 19 案】本院資工系課程定期檢討改進紀錄表與附件資料，提請討論。

決議：照案通過。

【第 20 案】本院光電系課程定期檢討改進紀錄表與附件資料，提請討論。

決議：照案通過。

三、臨時動議：因應少子化及招生問題，鼓勵各系可設立國際班，請委員們將本訊息帶回系上。

四、散會 14：00