

國立嘉義大學理工學院

106 學年度第 4 次課程委員會會議紀錄

開會時間：107 年 4 月 10 日(星期二)中午 12 時 10 分

開會地點：理工大樓 A16-313 會議室

主持人：章定遠院長

出席者：許芳文委員、梁孟委員、洪敏勝委員、陳建元委員、盧天麒委員(葉瑞峰教授代)、甘廣宙委員、張炯堡委員、彭振昌委員、陳慶緒委員、鄭建中委員、連振昌委員、陳文俊委員、許政穆委員、林肇民委員、張榮貴委員、吳宜珊委員

列席者：劉玉雯教授、陳清玉教授、葉瑞峰教授、徐超明教授

未出席：嚴志弘委員、林士程委員(請假)、官義成委員(請假)、吳呈懋委員

壹、主席報告：(略)。

貳、報告事項：

- 一、教務處 107 年 3 月 31 日函送新修訂本校「課程規劃委員會設置辦法」，增列院課程規畫委員會執掌包含「審議院內系所、學位學程之教育目標、核心能力、必選修科目冊、課程架構圖、修課流程圖及職涯進路圖(或畢業生就業途徑)」及「核備院內系所、學位學程學科內容教學大綱」；增列校課程規劃委員會職掌包含「核備學院院共同必修學科教學內容大綱」。(附件 1, P1-5)
- 二、有關高教深耕計畫，近日教務處傳送多則課程申請通知，申請案需經系、院課程委劃委員會審議，其中「頂石課程」、「跨域共授課程」審議後於 5 月 1 日前送教務處；「深碗課程」、「微型課程」於 6 月 1 日前送教務處(附件 2, P6-13)。故近日將再安排會議時間，審議前述相關課程申請案。

參、提案討論：

提案一

提案單位：理工學院

案由：本院 107 學年度第 1 學期通識教育課程開排課案，提請討論。

說明：

- 一、教務處通識教務組於 107 年 3 月 31 日通知(附件 3, P13-21)，有關 107 學年度第 1 學期通識教育課程開排課事宜，「通識教育(領域)課程支援表」

理工學院 章定遠
院 長

須於4月27日前回覆通識教育組。

二、本院107學年度第1學期需支援課量：大學部19門、進修學士班8門，其中有1門須為體驗課程，依大學部、進修學士班表列如下表：

科目(中英文)名稱	大學部	進修學士班	小計	備註
基礎程式設計	5	4	9	
科學與生活	4	3	7	
前瞻資訊科技	2	0	2	
地球科學探索	2	0	2	生機張老師
氣象與生活	2	0	2	生機張老師
天文與星象	1	0	1	生機張老師
自選領域內課程	3	1	4	
合計	19	8	27	

三、另摘錄教務處通知學院協助辦理事項：

- (一) 107-1 學期「各學院通識教育(領域)課程支援表」，請勿任意更動表列資料。
- (二) 支援表已標示課程名稱(多為舊有核心課程)之時段，課程名稱請勿更動；未標示課程名稱(僅標示領域名稱)之時段，請依標示之領域名稱，依專業選擇該領域表列課程填入，勿再選擇舊核心課程(舊核心課程已於支援表標示)。
- (三) 「基礎程式設計」為通識教育必修課程(107學年度入學新生必修)，請推薦有程式設計專長(專業)之教師支援授課，教務處將組成小組討論共同課綱。共同課綱及相關訊息將另行通知支援授課教師。
- (四) 開設網路(或磨課師)通識課程，請教師務必於支援表註明，以免課程類別及鐘點計算錯誤。

三、本院106學年度第1學期各系支援通識課程數量如下，請卓參：

系所	大學部	進修部	合計	備註
應數系	1		1	
電物系	2		2	
應化系	2		2	
生機系	1+5	1	7	張老師+5
土木系	2	1	3	

系所	大學部	進修部	合計	備註
資工系	10	4	14	
電機系	2		2	
機械系	1		1	
小計	25	7	32	

決議：各系分配排開課程及數量課如下：

科目名稱	大學部		進修學士班		小計	備註
	學系	門數	學系	門數		
基礎程式設計	資工系	5	資工系	4	9	
科學與生活	應化系	2	電物/生機	1	7	
	生機系	1	土木系	1		
	電機系	1	資工系	1		
前瞻資訊科技	資工系	2		0	2	
地球科學探索	生機系	2		0	2	張老師
氣象與生活	生機系	2		0	2	張老師
天文與星象	生機系	1		0	1	張老師
自選領域內課程	土木系	1	資工系	1	4	
	電機系	2				含體驗課程
合計	19		8		27	

提案二

提案單位：理工學院

案由：國立嘉義大學理工學院智慧能源永續發展學程實施要點修正草案，提請審議。

說明：

- 一、本院原訂「國立嘉義大學理工學院**能源科技學程**實施要點」，為執行教育部高教深耕計畫，擬將要點名稱修正為「國立嘉義大學理工學院**智慧能源永續發展學程**實施要點」，並修正條文內容，以符合計畫之推動。
- 二、檢附國立嘉義大學理工學院智慧能源永續發展學程實施要點修正草案、修正條文對照表及國立嘉義大學理工學院能源科技學程實施要點(現行法規)，詳見附件 4，P22-27。

決議：照案通過。

提案三

提案單位：應用化學系

案由：新訂「國立嘉義大學安全食農學程規劃書」暨「國立嘉義大學安全食農學程修習要點(草案)」案，提請審議。

說明：

- 一、為強化安全食農人才之培育，提供學生多元之發展與選擇，本院與農學院、生命科學院共同規劃安全食農專業人才之培育課程與學程構想，特別設置安全食農學程，並依據本校跨領域學分學程設置辦法，訂定「國立嘉義大學安全食農學程修習要點(草案)」。
- 二、本學程規劃應修習至少 20 學分，包括必修核心課程 4 學分，以及專業選修課程 16 學分，由本院、農學院、與生命科學院共同開課。(學程中所規範之課程詳見附件)
- 三、檢附國立嘉義大學跨領域學分學程設置辦法(附件 5，P28-29)、國立嘉義大學安全食農學程規劃書、國立嘉義大學安全食農學程修習要點草案、學程課程要求及學程申請表(附件 6，P30-38)。

決議：照案通過。

提案四

提案單位：資訊工程學系

案由：新訂「國立嘉義大學智慧農業產業規劃書」暨「國立嘉義大學智慧農業產業學程修習要點(草案)」案，提請審議。

說明：

- 一、為強化智慧農業產業人才之培育，提供學生多元之發展與選擇，本院與管理學院、農學院、與生命科學院共同規劃智慧農業產業專業人才之培育課程與學程構想，特別設置智慧農業產業學程，並依據本校跨領域學分學程設置辦法，訂定「國立嘉義大學智慧農業產業學程修習要點(草案)」。
- 二、本學程應修習至少 20 學分，包括必修核心課程 8 學分，以及專業選修課程 12 學分，由本院、管理學院、農學院、與生命科學院共同開課。(學程中所規範之課程詳見附件)
- 三、檢附國立嘉義大學跨領域學分學程設置辦法(附件 5，P28-29)、國立嘉義

大學智慧農業產業學程規劃書、國立嘉義大學智慧農業產業學程修習要點草案、學程課程要求及學程申請表詳如附件 7，P39-48。

決議：修正後通過。

提案五

提案單位：土木與水資源工程學系

案由：修改「永續水環境跨領域學程規劃書」案，提請審議。

說明：

- 一、本案業經土木與水資源工程學系 107 年 3 月 26 日 106 學年度第 5 次課程規劃工作小組會議通過。
- 二、為協助學生完成永續水環境跨領域學程，以及配合本校教育部高教深耕計畫 C1 院特色跨領域學程分項計畫之執行，擬修改學程之部分內容。
- 三、課程規劃中核心課程之「水環境資源(2)」與「氣候變遷與水域生態(2)」更改為「水環境生態資源(3)」。
- 四、學程學生之甄選，由每學年辦理 1 次，並於 9 月下旬上網公告，更改為學期辦理 1 次，第 1 學期於 9 月下旬、第 2 學期於 3 月中旬上網公告。
- 五、會議記錄、修改條文對照表、修改後學程規劃書、原學程規劃書，詳見附件 8，P49-56。

決議：修正後通過。

提案六

提案單位：應用化學系

案由：應用化學系碩士班 106 學年度必選修科目冊及修課流程圖新增「教學實務與實習」課程追溯案，提請審議。

說明：

- 一、本案經應用化學系 107 年 1 月 10 日 106 學年度第 1 學期第 2 次系務會議、第 2 次課程規劃委員會暨第 1 次招生委員會聯席會議通過。
- 二、為提供擔任教學獎助生之學生修習，配合於 106 學年度第 2 學期新增教學實務與實習選修課程。
- 三、依據本校課程規劃與開排課作業要點第 7 點規定略以，新增選修課程需經系所(學位學程)、院課程規劃委員會審議通過。(附件 9，P57-59)。

四、另依據教務處 106 年 12 月 4 日通知，配合本校 106 年 11 月 4 日行政會議通過「教學實務與實習課程作業要點」，本校必選修科目冊課程名稱「教學實務」自 106 學年度第 2 學期修正為「教學實務與實習」（英文名稱：「Practices and internship in teaching」）。因 106 學年度第 2 學期各系所業已完成開排課作業，「教學實務與實習」（選修 1 學分），請各系所修正必選修科目冊以利開課並提送系課程委員會議審議或追認。（附件 10，P60-61）

五、檢附會議紀錄、應用化學系修正後之碩士班 106 學年度必選修科目冊及修課流程圖，詳見附件 11，P62-71。

決議：追認通過。

參、臨時動議：無。

肆、散會：下午 1 時 30 分。

理工學院106學年度第4次課程委員會議簽到單

時間：107年4月10日(星期二) 中午12時10分

地點：理工大樓 A16-313 會議室

出席人員：

單位	姓名	請簽名
理工學院院長	章定遠	章定遠
應用數學系主任	嚴志弘	
電子物理學系主任	許芳文	許芳文
應用化學系主任	梁孟	梁孟
生物機電工程學系主任	洪敏勝	洪敏勝
土木與水資源工程學系主任	陳建元	陳建元
資訊工程學系主任	盧天麒	盧天麒
電機工程學系主任	甘廣宙	甘廣宙
機械與能源工程學系主任	張炯堡	張炯堡
應用數學系副教授	彭振昌	彭振昌
電子物理學系教授	陳慶緒	陳慶緒
應用化學系教授	鄭建中	鄭建中
生物機電工程學系教授	連振昌	連振昌
土木與水資源工程學系副教授	陳文俊	陳文俊
資訊工程學系教授	許政穆	許政穆
電機工程學系教授	林士程	請假
機械與能源工程學系教授	林肇民	林肇民
國立中正大學資訊工程學系教授 (專家學者代表)	張榮貴	張榮貴
義晟有限公司董事長 (校友代表)	官義成	請假

單位	姓名	請簽名
國際水利環境學院副研究員 (產業界代表)	吳呈懋	
應用化學系同學(學生代表)	吳宜珊	吳宜珊
應用化學系副教授	陳清玉	陳清玉
土木與水資源工程學系教授	劉玉雯	劉玉雯
資訊工程學系教授	葉瑞峰	葉瑞峰

徐冠明