

國立嘉義大學理工學院

112 學年度第 2 次課程規劃委員會會議紀錄

開會時間：113 年 2 月 22 日(星期四)中午 12 時 10 分

開會地點：理工大樓 A16-313 會議室

主持人：徐超明院長

紀錄：簡麗純

出席者：徐超明院長、陳慶緒主任、彭振昌主任、黃正良主任、邱永川主任、林裕淵主任、葉瑞峰主任、林肇民主任、蔡明善委員、莊智升委員、王梓帆委員、楊朝旺委員、劉玉雯委員、李明哲委員、張中平委員、劉育錡委員

請假者：陳宗和委員、謝宏毅主任、張家榮委員、鄭宇志委員、陳永裕委員

列席者：黃威仁主任

壹、報告事項：

報告一

案由：有關電子物理學系陳慶緒主任於 112 學年度第 1 次課程委員會議臨時動議所提，建請學院或語言中心協助開設「科技英文」課程案，提請報告。

說明：

- 一、有關開課事宜，本院無開課權限，無法協助開課，先以敘明。
- 二、經查詢本校課程，通識中心有開設「科技英文」，建議可請學生直接選修通識中心所開「科技英文」課程，研究生可下修。
- 三、另洽詢語言中心，語言中心協助通識中心開「科技英文」，如系所另有開課需求可請求語言中心的教師支援開課，而有關開課事宜須請系所進一步與語言中心洽詢。

決定：洽悉。

貳、提案討論：

提案一

提案單位：資訊工程學系

案由：資訊工程學系與美國堪薩斯州立大學雙聯學位課程案，提請審議。

說明：

- 一、依據本校與境外大學校院辦理雙聯學制實施辦法第 8 條規定，各學系

所得依實際需要，與合作辦理雙聯學制之境外大學，另訂境外大學雙聯學制課程，規定應修科目及學分，經系、院、校課程委員會議通過並送教務會議備查後實施。(附件第 1-3 頁)

二、資訊工程學系與美國堪薩斯州立大學擬簽訂雙聯學位案，有關雙聯學制銜接課程協議書經資訊工程學系 113 年 1 月 10 日至 1 月 15 日 112 學年度第 1 學期第 3 次課程規劃委員會(通訊)會議通過。(附件第 4 頁)

三、本雙聯學制課程最高採認學分為 15 學分：

(一)資訊工程學系課程可抵免美國堪薩斯州立大學必修課程共 9 學分，

如下表

NCYU Elective Course (Credit)	KSU Course (Credit)
● Data Mining (3)	● MIS 665 Business Analytics and Data Mining (3)
● Regression Analysis/Econometrics (3)	● Econ 630 Introduction to Econometrics (3)
● Programming Techniques for Data Science and Analytics (3)	● CIS 731 Programming Techniques for Data Science and Analytics (3)

(二)資訊工程學系課程可抵免美國堪薩斯州立大學選修課程共 6 學分，

如下表

NCYU Elective Course (Credit)	KSU Course (Credit)
● Information Retrieval and Extraction (3)	● CIS 833 Information Retrieval and Text Mining (3)
● Machine Learning (3)	● CIS 732 Machine Learning and Pattern Recognition (3)

四、檢附資訊工程學系與美國堪薩斯州立大學合作辦理雙聯學制之課程銜接協議書。(附件第 5-8 頁)

決議：照案通過。

提案二

提案單位：應用數學系

案由：應用數學系與美國堪薩斯州立大學雙聯學制課程案，提請審議。

說明：

- 一、依據本校與境外大學校院辦理雙聯學制實施辦法第 8 條規定，各學系所得依實際需要，與合作辦理雙聯學制之境外大學，另訂境外大學雙聯學制課程，規定應修科目及學分，經系、院、校課程委員會議通過並送教務會議備查後實施。(附件第 1-3 頁)
- 二、應用數學系與美國堪薩斯州立大學擬簽訂雙聯學位案，有關雙聯學制銜接課程協議書經應用數學系 113 年 1 月 18 日至 1 月 21 日 112 學年度第 1 學期第 3 次課程規劃委員會（通訊）會議通過。（附件第 9-10 頁）
- 三、應用數學系碩士班與美國堪薩斯州立大學合作辦理雙聯學制課程，最高採認學分為 15 學分。

(一) 應用數學系課程可抵免美國堪薩斯州立大學必修課程共 9 學分，如下表

NCYU Elective Course (Credit)	KSU Course (Credit)
● Data Mining (3)	● MIS 665 Business Analytics and Data Mining (3)
● Regression Analysis/Econometrics (3)	● Econ 630 Introduction to Econometrics (3)
● Programming Techniques for Data Science and Analytics (3)	● CIS 731 Programming Techniques for Data Science and Analytics (3)

(二) 應用數學系課程可抵免美國堪薩斯州立大學選修課程共 6 學分，如下表

NCYU Elective Course (Credit)	KSU Course (Credit)
● Multivariate Analysis (3)	● STAT 730 Multivariate Statistical Methods (3)
● Machine Learning (3)	● CIS 732 Machine Learning and Pattern Recognition (3)

- 四、檢附應用數學系與美國堪薩斯州立大學合作辦理雙聯學制之課程銜接協議書。(附件第 11-14)

決議：照案通過。

提案三

提案單位：應用數學系

案由：應用數學系 113 學年度大學部必選修科目冊新增選修課程「資料科學與分析程式設計」(選 3 學分/授課 3 小時)案，提請審議。

說明：

- 一、依據本校課程規劃與開排課作業要點第 7 點規定略以，必選修科目冊訂定後之變更，必修科目需經系所(學位學程)、院課程規劃委員會審議，再送校課程規劃委員會及教務會議討論通過後，由系所(學位學程)上網公告周知；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。
- 二、應用數學系因擬與美國堪薩斯州立大學合作辦理雙聯學制課程，爰以新增 113 學年度大學部必選修科目冊選修課程「資料科學與分析程式設計」(選 3 學分/授課 3 小時)。
- 三、本案經應用數學系 113 年 1 月 18 日至 1 月 21 日 112 學年度第 1 學期第 3 次課程規劃委員會(通訊)會議通過。(附件第 11-14 頁)
- 三、檢附「資料科學與分析程式設計」課程大綱。(附件第 15-17 頁)

決議：照案通過。

提案四

提案單位：機械與能源工程學系

案由：機械與能源工程學系自 108 至 113 學年度大學部必選修科目冊新增選修課程「有限元素概論 Fundamental of Finite Element Analysis」課程案，提請審議。

說明：

- 一、依據本校課程規劃與開排課作業要點第 7 點規定略以，必選修科目冊訂定後之變更，必修科目需經系所(學位學程)、院課程規劃委員會審議，再送校課程規劃委員會及教務會議討論通過後，由系所(學位學程)上網公告周知；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。
- 二、為大學部選修課程有更多元學習及與碩士班課程予以銜接，新增課程申請列入三類學程採認，並列入自 108 至 113 學年度必選修科目冊。

三、本案經機械與能源工程學系 113 年 1 月 8 日 112 學年度第 7 次系務暨課程規劃委員會議通過。(附件第 18-22 頁)

三、檢附「有限元素概論 Fundamental of Finite Element Analysis」課程大綱。
(附件第 23-24 頁)

決議：照案通過。

提案五

提案單位：理工學院

案由：國立嘉義大學「智慧農業產業學程」廢止案，提請審議。

說明：

- 一、依據教務處所檢送「國立嘉義大學智慧農業產業跨領域學分學程討論會議」紀錄辦理。(附件第 25-26 頁)
- 二、旨揭學程係屬跨院系設立之學程，設立之初係由生命科學院、農學院、管理學院及本院教師共同規劃設置，並經本院課程規劃委員會審議通過。
- 三、依據本校跨領域學分學程設置辦法(附件第 27-28 頁)，學程不運作方式有二：
 - (一) 本辦法第九條，學程若因教育目標改變、產業發展變遷，開設後第五年起，每學年申請修習人數未滿五人或其他因素致無繼續開辦之效益時，得由原設置單位依循原核定程序辦理內容變更或廢止。
 - (二) 本辦法第十條，學程如因故須終止實施，應於終止一學年前提具終止說明書(含對尚在修讀該學程之學生的權益保障措施)。學程應經院課程委員會議及教務會議通過後，方可終止實施。
- 四、依教務處會議決議：本學程因教育目標改變、產業發展變遷，且開設後第五年起每學年申請修習人數未滿五人，由理工學院依本校跨領域學分學程設置辦法第三條原核定程序提院課程委員會及教務會議辦理廢止。
- 五、檢附原設立時之國立嘉義大學「智慧農業產業學程」修習要點與規劃書。(附件第 29-35 頁)

決議：照案通過。

提案六

提案單位：理工學院

案由：國立嘉義大學「智慧農業機器人系統與軟體」微學程修習要點（草案）與國立嘉義大學「智慧農業機器人系統與軟體」微學程規劃書（草案），提請審議。

說明：

- 一、本校為強化「智慧農業」之智慧科技應用與創新服務專業人才之培育能力所需，提供學生跨域與多元的發展及選擇，規劃「智慧農業機器人系統與軟體」專業人才之培育課程與微學程構想，特別設置「智慧農業機器人系統與軟體微學程」，並依據本校跨領域學分學程設置辦法，訂定本校「智慧農業機器人系統與軟體微學程」修習要點（草案）與「智慧農業機器人系統與軟體微學程」規劃書（草案）。
- 二、檢附國立嘉義大學「智慧農業機器人系統與軟體」微學程修習要點（草案）、國立嘉義大學「智慧農業機器人系統與軟體」微學程規劃書（草案）。（附件第 36-41 頁）

決議：修正後通過。

參、臨時動議：無。

肆、散會：下午 1 時 10 分。