

國立嘉義大學生命科學院食品科學系(所)

113 學年度第 1 學期第 2 次系課程會議 紀錄

壹、時間：113 年 11 月 27 日（星期三）中午 12 時 10 分-12 時 36 分

貳、地點：食品系館 3 樓會議室（A06-301）

參、出席人員：蔣○沛教授（請假）、鄭○和先生（請假）、林○修副總經理（請假）、
翁○銘老師、王○娟老師、吳○敬老師、許○成老師、廖○儒老師、
黃○政老師、左○強老師、羅○佑老師、林○美老師、楊○文老師、
張○昌老師、陳○誠老師、許○宇老師、林○瑩同學（代理）

肆、列席人員：任○欽小姐、林○娟小姐。

伍、主席：呂○震 主任

陸、記錄：林○娟 小姐

柒、主席報告：

一、摘錄本校於 112 年度所調查之本系「110 學年度畢業後一年流向調查分析報告」、「108 學年度畢業後三年流向調查分析報告」及「106 學年度畢業後五年流向調查分析報告」（113.01.08 公告）結果等分析圖表，請參考**附錄 1 P1-15**。

二、摘錄本系「112 年度僱主滿意度調查分析報告」（113.01.08 公告），請參考**附錄 2 P16-17**。

捌、宣讀上次會議決議（113.10.04）事項：

提案一：本系 113 學年度第 1 學期高等教育深耕計畫補助業界專家協同教學案，提請討論。

決 議：依本系委員們所回覆之意見同意本申請案，並送教務處審核。

玖、討論事項及決議：

提案一：本系 113 學年度第 1 學期實際開課與必選修科目冊之選修課程異動案，提請討論。

說 明：各學期各班制開課應依各學年新生入學之必選修科目冊內容而定，但因時勢潮流會有所異動，針對 112 學年度第 1 學期開課課程異動部分已彙整如**附件 1 P18-19**請卓參。

1. 研究所博士班：無異動。

2. 研究所碩士班食品科技組：配合 113 年度「精準健康產業跨領域人才培育計畫」夥伴學校計畫**新增**「國際食品產業智能化發展實務/羅○佑」及「創新創業實務/張○昌、謝○雯、陳○男」等 2 門課程。

3. 研究所碩士班保健食品組：配合 113 年度「精準健康產業跨領域人才培育計畫」**新增**「高齡食品營養與養生保健/許○光」及「高齡食品與養生藥膳實作/楊○文、陳○耿」等 2 門課程。

4. 日間大學部：生物統計學概論(大三)/許○宇/學期異動(全英授課)、飲食與慢性疾病(大四)/呂○震學期異動、膳食設計(大四)/林○美/學期異動。

5. 進修部食品科學系碩士在職專班：無異動。

6. 進修學士班：食品生物技術(大三)/許○宇/學年異動、生命期營養(大四)/左○強/**新增**課程、烘焙學(大四)/馮○慧/學年異動、烘焙學實習(大四)/馮○慧/學年異動。

決 議：照案通過。

提案二：本系 113 學年度第 2 學期實際開課與必選修科目冊之選修課程異動案，提請討論。

說明：各學期各班制開課應依各學年新生入學之必選修科目冊內容而定，但因時勢潮流會有所異動，針對 113 學年度第 2 學期開課課程異動部分已彙整如 **附件 2 P20**，請卓參。

1. 研究所博士班：無異動。
2. 研究所碩士班食品科技組：無異動。
3. 研究所碩士班保健食品組：無異動。
4. 日間大學部：食品加工廠實習(II)(大一)/張○昌/學年學期異動、儀器分析(大四)/陳○誠/學年學分異動。
5. 進修部食品科學系碩士在職專班：無異動。
6. 進修學士班：穀類加工(大三)/馮○慧/學年異動、穀類加工實習(大三)/馮○慧/學年異動。

決議：照案通過。

提案三：本系 111 學年度入學大學部必選修科目冊新增選修課程案，提請討論。

說明：1. 因檢視 111 學年度大學必選修科目冊發現於專業選修學程之「保健生技學程」漏列「運動與營養保健」(2 學分/2 學時/四下)，擬請異動**新增選修課程**，如下表。

課程名稱 (中文/英文)	學分 數	上課 時數	實習 (驗) 時數	課程資訊	課程類別	異動類別	課規表適用學年度
運動與營養保健 (Nutrition for Health, Fitness and Sport)	2	2	0	開課年級學期： 四年級第 2 學期 開課別： ☐ 學期課 ☐ 學年課 成績輸入方式： ☐ 成績制 ☐ 通過/不通過	☐ 院共同必修 ☐ 專業必修課程 ☒ 專業選修課程	☒ 新增	111

2. 本案如通過後，送生命科學院課程會議審議。

3. 以上，依本校「必選修科目冊訂定作業手冊」之「課程訂定審查程序表」規定辦理，請參考 **附件 3 P21-22**。

決議：照案通過。

提案四：本系 114 學年度入學日間大學部必選修科目冊案，提請討論。

說明：1. 配合教務處課務組 113.10.18 通知及生命科學院 113.10.21 通知辦理，請分別參照 **附件 4 P23-30** 與 **附件 5 P31**。

2. 114 學年度入學日間大學部必選修科目冊：依往例以 **113 學年度必選修科目冊及 113 學年度第 1、2 學期實際開課課程作為課程架構**，並請檢視本學程之課程規劃架構是否符合本系教育目標與核心能力(114 學年度日間大學部必選修科目冊(草案)，請參考 **附件 6 P32-39**)

(1) 114 學年度必選修科目冊：

學年度				114 學年度(草案)	
通識課程				30 學分	
必	院共同	課程名稱	學分數	8 學分	67 學

學年度				114 學年度(草案)	
修 課 程	課程	有機化學、有機化學實驗	3+1		分
		微生物學、微生物學實驗	3+1		
	基礎學程			30 學分	
	核心學程			29 學分	
專業選修課程（須修讀本系課程至少 16 學分以上， 且至少擇 1 學程修畢）				食品科技組(實務型)	
				保健生技組(學術型)	
自由選修				15 學分	
畢業學分				128 學分	

(2)本系教育目標與核心能力，請參考**附件7 P40-42**。(請各位老師務必詳細檢視並對照必選修科目冊之課程及核心能力對應項次及相關內容是否適當？)

(3)「專業職能」與「共通職能」欄位：「畢業生就業途徑」(UCAN平台16項職涯類型共66項就業路徑名稱中，規劃出系所畢業生就業路徑，以**必選修科目冊課程對應UCAN職類專業職能及共通職能表示**。(請參考**附件8 P43-50**))

(4)114學年度入學日間大學部必選修科目冊如果異動者，則「課程架構圖」、「修課流程圖」、「職涯進路圖」等三圖也需同時更新，請參考**附件9 P51-53**。

3. 本系大學部課程之「必選修學科內容概述及教學大綱」，請參考並進行審議**附件10 P54-81**。

4. 本校課綱共同會考課程：微積分、普通物理及普通化學等3門。

5. 生命科學院「院共同必修學科教學內容大綱」，並請相關支援授課教師，確認內容是否需進行修訂，請參考**附件11 P82-91**。

決 議：照案通過。

提案五：本系 114 學年度入學進修部學士班必選修科目冊案，提請討論。

說 明：1. 114 學年度入學進修部學士班必選修科目冊：依往例以 **113 學年度必選修科目冊及 113 學年度第 1、2 學期實際開課課程作為課程架構**，並請檢視本學程之課程規劃架構是否符合本系教育目標與核心能力（114 學年度入學進修部學士班必選修科目冊（草案），請參考**附件 12 P92-98**）

2. 本系進修部學士班教育目標與核心能力，請參考**附件7 P40-42**。(請各位老師務必詳細檢視並對照必選修科目冊之課程及核心能力對應項次及相關內容是否適當？)

3. 「專業職能」與「共通職能」欄位：「畢業生就業途徑」(UCAN平台16項職涯類型共66項就業路徑名稱中，規劃出系所畢業生就業路徑，以**必選修科目冊課程對應UCAN職類專業職能及共通職能表示**。(請參考**附件13 P99-105**))

4. 114學年度入學進修部學士班必選修科目冊如果異動者，則「課程架構圖」、「修課流程圖」、「職涯進路圖」(請參見**P53**)等三圖也需同時更新，請參考**附件14 P107-109**。

5. 本系進修部學士班課程之「必選修學科內容概述及教學大綱」，請參考並進行審議**附件15 P110-135**。

6. 配合教務處課務組113.10.18通知及生命科學院113.10.21通知辦理，請分別參照**附件4 P23-30**與**附件5 P31**。

決 議：照案通過。

提案六：本系 114 學年度入學碩士班食品科技組必選修科目冊案，提請討論。

- 說明：1. 114 學年度入學碩士班食品科技組必選修科目冊：依往例以 113 學年度必選修科目冊及 113 學年度第 1、2 學期實際開課課程作為課程架構，並請檢視本學程之課程規劃架構是否符合本系教育目標與核心能力（114 學年度碩士班食品科技組必選修科目冊(草案)，請參考**附件 16 P136-142**）
2. 本系碩士班食品科技組教育目標與核心能力，請參考**附件 7 P40-42**。（請各位老師務必詳細檢視並對照必選修科目冊之課程及核心能力對應項次及相關內容是否適當？）
3. 「專業職能」與「共通職能」欄位：「畢業生就業途徑」（UCAN 平台 16 項職涯類型共 66 項就業路徑名稱中，規劃出系所畢業生就業路徑，以**必選修科目冊課程對應 UCAN 職类专业職能及共通職能表示**。（請參考**附件 17 P143-147**）
4. 114 學年度入學碩士班食品科技組必選修科目冊如果異動者，則「課程架構圖」、「修課流程圖」、「職涯進路圖」等三圖也需同時更新，請參考**附件 18 P148-150**。
5. 本系碩士班食品科技組課程之「必選修學科內容概述及教學大綱」，請參考並進行審議**附件 19 P151-191**。
6. 配合教務處課務組 113.10.18 通知及生命科學院 113.10.21 通知辦理，請分別參照**附件 4 P23-30**與**附件 5 P31**。

決議：照案通過。

提案七：本系 114 學年度入學碩士班保健食品組必選修科目冊案，提請討論。

- 說明：1. 114 學年度入學碩士班保健食品組必選修科目冊：依往例以 113 學年度必選修科目冊及 113 學年度第 1、2 學期實際開課課程作為課程架構，並請檢視本學程之課程規劃架構是否符合本系教育目標與核心能力（114 學年度入學碩士班保健食品組必選修科目冊(草案)，請參考**附件 20 P192-197**）
2. 本系碩士班保健食品組教育目標與核心能力，請參考**附件 7 P40-42**。（請各位老師務必詳細檢視並對照必選修科目冊之課程及核心能力對應項次及相關內容是否適當？）
3. 「專業職能」與「共通職能」欄位：「畢業生就業途徑」（UCAN 平台 16 項職涯類型共 66 項就業路徑名稱中，規劃出系所畢業生就業路徑，以**必選修科目冊課程對應 UCAN 職类专业職能及共通職能表示**。（請參考**附件 21 P198-202**）
4. 114 學年度入學碩士班保健食品組必選修科目冊如果異動者，則「課程架構圖」、「修課流程圖」、「職涯進路圖」（請參見**P150**）等三圖也需同時更新，請參考**附件 22 P203-204**。
5. 本系碩士班保健食品組課程之「必選修學科內容概述及教學大綱」，請參考並進行審議**附件 19 P151-191**。（與碩士班食品科技組合併）
6. 配合教務處課務組 113.10.18 通知及生命科學院 113.10.21 通知辦理，請分別參照**附件 4 P23-30**與**附件 5 P31**。

決議：照案通過。

提案八：本系 114 學年度入學進修部碩士在職專班必選修科目冊案，提請討論。

- 說明：1. 114 學年度入學進修部碩士在職專班必選修科目冊：依往例以 113 學年度必選修科目冊及 113 學年度第 1、2 學期實際開課課程作為課程架構，並請檢視本學程之課程規劃架構是否符合本系教育目標與核心能力（114 學年度入

學進修部碩士在職專班必選修科目冊(草案)，請參考**附件 23 P205-209**)

2. 本系進修部碩士在職專班教育目標與核心能力，請參考**附件7 P40-42**。(請各位老師務必詳細檢視並對照必選修科目冊之課程及核心能力對應項次及相關內容是否適當?)
3. 「專業職能」與「共通職能」欄位：「畢業生就業途徑」(UCAN平台16項職涯類型共66項就業路徑名稱中，規劃出系所畢業生就業路徑，以**必選修科目冊課程對應UCAN職類專業職能及共通職能表示**。(請參考**附件24 P210-214**)
4. 114學年度入學進修部碩士在職專班必選修科目冊如果異動者，則「課程架構圖」、「修課流程圖」、「職涯進路圖」(請參見**P150**)等三圖也需同時更新，請參考**附件25 P215-216**。
5. 本系進修部碩士在職專班課程之「必選修學科內容概述及教學大綱」，請參考並進行審議**附件26 P217-228**。
6. 配合教務處課務組113.10.18通知及生命科學院113.10.21通知辦理，請分別參照**附件4 P23-30**與**附件5 P31**。

決 議：照案通過。

提案九：本系 114 學年度入學博士班必選修科目冊案，提請討論。

- 說 明：1. 114 學年度入學博士班必選修科目冊：依往例以 **113 學年度必選修科目冊及 113 學年度第 1、2 學期實際開課課程**作為課程架構，並請檢視本學程之課程規劃架構是否符合本系教育目標與核心能力(113 學年度博士班必選修科目冊(草案)，請參考**附件 27 P229-234**)
2. 本系教育目標與核心能力，請參考**附件7 P40-42**。(請各位老師務必詳細檢視並對照必選修科目冊之課程及核心能力對應項次及相關內容是否適當?)
 3. 「專業職能」與「共通職能」欄位：「畢業生就業途徑」(UCAN平台16項職涯類型共66項就業路徑名稱中，規劃出系所畢業生就業路徑，以**必選修科目冊課程對應UCAN職類專業職能及共通職能表示**。(請參考**附件28 P235-239**)
 4. 114學年度入學博士班必選修科目冊如果異動者，則「課程架構圖」、「修課流程圖」、「職涯進路圖」等三圖也需同時更新，請參考**附件29 P240-242**。
 5. 本系博士班課程之「必選修學科內容概述及教學大綱」，請參考並進行審議**附件30 P243-255**。
 6. 配合教務處課務組113.10.18通知及生命科學院113.10.21通知辦理，請分別參照**附件4 P23-30**與**附件5 P31**。

決 議：照案通過。

提案十：本系 113 學年度第 2 學期非母語授課案，提請討論。

- 說 明：1. 依教務處註冊與課務組 **113.11.06** 通知辦理，請參考**附件 31 P256**。
2. 依據本校教師授課鐘點核計作業要點規定，本校教師以英語全程開授之課程，經系所課程委員會審查通過後，每1學分以1.5倍鐘點核計。但語言類課程、非講授之個別指導類課程、專題研究、專題製作、講座等以及外籍授課教師不適用本規定，請參考**附件32 P257-260**。
 3. 113學年度第2學期非母語授課申請如下表：

課程名稱	開設學制	必選修/學分/學時	授課教師
實驗設計特論 Special Topics on	碩一(食品科技組)	選修/2學分/2學時	楊○文副教授

Experimental Design			
---------------------	--	--	--

4. 檢附「實驗設計特論」課程之「教師全英語授課申請表」及「英文版教學大綱」，請參考**附件33 P261-264**。

決 議：照案通過。

提案十一：本系 113 學年度第 2 學期「學生雙語化學習之普及提升計畫」全英語授課案，提請討論。

說 明：1. 依教務處綜合行政組往例通知辦理。

2. 依據本校「獎勵教師全英語授課(EMI)實施要點」規定（請參考**附件34 P265**），本要點係指該課程符合全英語課程(English as a Medium of Instruction, EMI)相關原則說明如下：

- (一) 著重於語言學習而非專業學科內容之英文課程不應列為EMI課程。
- (二) 課程大綱、教學教材、課程內容的傳遞、課堂師生互動、學習成果展示與評量(如口頭陳述、作業或測試)均應全程以英語為之。
- (三) 學生間互動可採中文，例如分組討論時得短暫使用中文以利創意發想與腦力激盪，但學生仍需以英文提出其討論成果，至少70%班級溝通須以英文進行。
- (四) 不得採用全部由學生報告之上課方式。

3. 下列課程不適用：

- (1) 英語語言學習類及語文訓練課程。
- (2) 非講授類課程（如實驗、實習、論文指導、獨立研究、系列演講、演說等性質之課程）及個別指導課程。

4. 113學年度第2學期EMI授課申請如下表：

課程名稱	開設學制	必選修/學分/學時	授課教師	前次評量 應達 3.5
實驗設計特論 Special Topics on Experimental Design	碩一（食品 科技組）	選修/2/2	楊○文副教授	4.65

5. 檢附「實驗設計特論」課程之「全英語(EMI)授課申請表」、「前次課程教學評量」、「英語授課教材及相關輔助教學資料」，請參考**附件35 P268-275**。（「英文授課大綱」，請見**P362-364**）

決 議：照案通過。

壹拾、臨時動議：無。

壹拾壹、散會時間：12 時 36 分