

# 國立嘉義大學生命科學院食品科學系(所) 108 學年度第 1 學期第 1 次系課程會議 紀錄

壹、 時間：108 年 11 月 28 日 (星期四) 中午 12 點 10 分

貳、 地點：食品系館三樓會議室

參、 出席人員：林金源教授 (請假)、鄭清和先生 (請假)、林景修副總經理 (請假)、  
翁義銘老師、徐錫樑老師、王璧娟老師、吳思敬老師、許成光老師、  
黃健政老師 (出差)、左克強老師、廖宏儒老師、林淑美老師、楊懷文老  
師 (請假)、呂英震老師、馮淑慧老師 (出差)、陳志誠老師、張文昌老  
師、黃矜瑄同學、任綉欽小姐、林徽娟小姐

主席：羅至佑 主任

記錄：林徽娟 小姐

肆、 主席報告：

一、 本系 107 學年度第 2 學期必修課程外審案，業於 10 月初完成外審，並依外審委員所提意見於 10 月 15 日系務會議提案報告。

伍、 宣讀上次會議決議 (107.11.16) 事項：

提案一：本系 107 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。

決 議：照案通過。

提案二：本系 107 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。

決 議：照案通過。

提案三：本系 105 學年度應屆畢業生流向調查分析自我改善具體作法案，提請討論。

決 議：照案通過。

提案四：本系 106 學年度應屆畢業生流向調查分析自我改善具體作法案，提請討論。

決 議：照案通過。

提案五：本系 107 學年度課程結構外審案，提請討論。

決 議：照案通過，送生科院備查。

提案六：本系 108 學年度入學日間大學部必選修科目冊案，提請討論。

決 議：1. 專業選修學程由原 107 學年度 4 個學程，自 108 學年度起修改為 2 個學程，分別為食品科技學程 (英文：Program of Practice for Food Technology，實務型)、保健生技學程 (英文：Program of Practice for Healthcare Biotechnology，學術型)。

2. 修正後照案通過。

提案七：本系 108 學年度入學進修部學士班必選修科目冊案，提請討論。

決 議：照案通過。

提案八：本系 108 學年度入學碩士班食品科技組必選修科目冊案，提請討論。

決議：照案通過。

提案九：本系108學年度入學碩士班保健食品組必選修科目冊案，提請討論。

決議：照案通過。

提案十：本系108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。

決議：照案通過。

提案十一：本系108學年度入學博士班必選修科目冊案，提請討論。

決議：照案通過。

提案十二：本系106-2業師協同教學追認案，提請討論。

決議：照案通過。

提案十三：本系107-1產學共構雙師課程追認案，提請討論。

決議：照案通過。

提案十四：本系開設「非母語授課（全英語課程）」課程案，提請討論。

決議：照案通過。

#### 陸、討論事項及決議：

提案一：本系106~108學年度大學部必修課程異動案，提請追認與備查。

說明：一、本系為配合本校「課程規劃與開排課作業要點」之規定，進行106學年度-108學年度必選修科目冊開課作業的檢視與調整。

二、為使本系學生修課更有彈性，本系於107學年度第2學期第1次系務會議（108.03.13召開），全系教師討論並取得共識，擬將106學年度-108學年度必選修科目冊課程進行調整。

（一）106學年度：為配合課程模組化，「專題製作-學群（I）、

（II）、（III）」（必修）課程分為四學群（即：「學術型：營養與保健食品學程」、「實務型：食品微生物與生物技術學程」、「實務型：食品加工與食品工程學程」、「學術型：食品化學與分析學程」），學生們必需擇一學群修讀，分別開設「專題製作：營養與保健食品（I）」、「專題製作：營養與保健食品（II）」、「專題製作：營養與保健食品（III）」、「專題製作：食品微生物與生物技術（I）」、「專題製作：食品微生物與生物技術（II）」、「專題製作：食品微生物與生物技術（III）」、「專題製作：食品加工與食品工程（I）」、「專題製作：食品加工與食品工程（II）」、「專題製作：食品加工與食品工程（III）」、「專題製作：食品化學與分析（I）」、「專題製作：食品化學與分析（II）」、「專題製作：食品化學與分析（III）」等12門課程；現經過課程檢視及討論後，擬調整「專題製作-學群（II）、（III）」系列為「不分學群」，即修訂為「專題製作（II）」及「專題製作（III）」等2門課程。

（二）107學年度及108學年度之「專題製作（I）、（II）、（III）」等3門課程，由原來的「1學分（3學時）」，修訂為「1學分（2學時）」，降低課程學時數。

(三) 以上課程調整對照表，請參考**附件 1 p1-2**。

三、依據本校學程實施辦法第七條：「各學系得依專業需求訂定更嚴格之畢業條件，明訂於必選修科目冊中，惟專業選修學程以修畢至少1學程為原則。」，綜合上述，為使本系學生完成專業選修學程修讀16學分修課門檻，懇請通融本系至111學年度始得遵行「課程規劃與開排課作業要點」第八點「…總開課容量(包含必修及選修課程)不得超過150學時為原則…」之規定。

四、以上囿於時間因素及學系開課與畢業審查時程，本案業先行提送108年3月26日本校107學年度課程規劃委員會議審議並獲通過。將於系、院課程規劃委員會議補提追認。

五、本校107學年度課程規劃委員會會議(108.03.26)提案二(請參考**附件 2 p2-4**)，決議內容為：

(一) 107學年度之前的課程，請修正專題製作由分4學群調整不分組為(I)、(II)、(III)，以符合必修科目課程學分數與畢業學分數一致。

(二) 如欲增加總開課容量範圍外的時數，依本校實際開課總量管制要點辦理，可由學系教訓輔經費或行政管理費支應；亦或教師為義務授課不支領鐘點費。

六、業已於本校107學年度第2學期教務會議(108.05.21)提案報告。請參考**附件 3 p5-6**。

決議：照案通過，並提案送院課程會議追認與備查。

提案二：本系107-2必修課程外審結果與檢討案，提請討論。

說明：1. 必修課程教學設計審查項目：依本校課程內容結構外審計畫書辦理，107學年度第2學期所開設必修課程為主，由學系自行決定送審科目，以三年為一週期，完成所有必修課程送審(外系支援課程、論文、實習課程、專題討論、專題研究除外)。

2. 依上本系107-2必修課程應外審課程，共計8門，如下所示。(本系標竿學校為國立海洋大學食品科學系)

課程類別	課程名稱	適用年級	課程修別	學分數	時數	學期數	授課類別
專業必修課程	微生物學	1	必修	3	3	1	正課
專業必修課程	食品科學概論(II)	1	必修	2	2	1	正課
專業必修課程	食品工程(II)	2	必修	2	2	1	正課
專業必修課程	生物化學(II)	2	必修	2	2	1	正課
專業必修課程	食品微生物學	2	必修	3	3	1	正課
專業必修課程	營養學	3	必修	3	3	1	正課
專業必修課程	食品化學(II)	3	必修	2	2	1	正課
專業必修課程	食品分析(II)	3	必修	2	2	1	正課

3. 外審資料業於9月24日寄出，並於10月4日收到審查委員之審查意見，請參考**附件 4 p7-10**。

4. 除請依審查委員意見提請討論，並請依「必修課程審查意見回覆說明表」，進行檢討與審核是否通過，請參考**附件 5 p11**。

決議：照案通過，並提案送院課程會議審議。

提案三：本系108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108學年度第1學期開課課程異動部分已彙整如**附件6 p12**，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：無異動。
5. 進修部食品科學系碩士在職專班：食品分離技術/李益榮/學期異動。
6. 進修學士班：
  - (1) 膳食設計/林淑美/學期異動
  - (2) 食品添加物(大四)/楊懷文/異動學年
  - (3) 烘焙學(大二)/馮淑慧/異動學年
  - (4) 烘焙學實習(大二)/馮淑慧/異動學年

決議：照案通過。

提案四：本系108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108學年度第2學期開課課程異動部分已彙整如**附件7 p13**，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：
  - (1) 新開課程：高等分析化學/陳志誠/新開課程(全英授課)，1學期，選修2學分，2學時。
  - (2) 食品品質提昇技/張文昌/全英授課。
3. 研究所碩士班保健食品組：
  - (1) 新開課程：營養與老化特論/左克強，1學期，選修2學分，2學時。
4. 日間大學部：無異動。
5. 進修部食品科學系碩士在職專班：營養生化/王璧娟/學期異動。
6. 進修學士班：食品法規/張文昌/學期異動。

決議：照案通過。

提案五：本系109學年度入學日間大學部必選修科目冊案，提請討論。

說明：1. 依本校教務處及生科院108.10.21通知辦理。(請參考**附件8 p14-15**)。

2. 院必修課程：依據108學年度第2次院行政主管會議討論後，擬自109學年度將院共同必修課程調整為有機化學4學分、微生物學4學分及生物化學4學分，共計12學分。並經108學年度第1次院課程規劃委員會議(108.11.05)提案通過：

現行院必修課程		修正後院必修課程	
課程名稱	學分數/學時	課程名稱	學分數
普通化學	4(3,3)	有機化學	4
微生物學	4(3,3)	微生物學	4
分析化學	4(3,3)	生物化學	4

3. 109學年度之「專題製作(I)、(II)、(III)」等3門課程，為「1學分(2學

時)」

3. 109學年度入學日間大學部必選修科目冊：依往例以108學年度必選修科目冊及108學年度第1、2學期實際開課課程作為課程架構。(108學年度日間大學部必選修科目冊，請參考附件9 p16-23)

(1)109學年度必選修科目冊架構(草案)：

學年度				109 學年度(草案)		異動說明
通識課程				30 學分		
必修課程	院共同課程	課程名稱	學分數	12 學分	67 學分	自 109 學年度起院共同必修課程由「普通化學、微生物學、分析化學」變更為「 <u>有機化學、微生物學、生物化學</u> 」
		有機化學	3+1			
		有機化學實驗				
	微生物學	3+1				
	微生物學實驗					
生物化學 (I)、(II)	2+2					
基礎學程				26 學分		
核心學程				29 學分		
專業選修課程				食品科技組(實務型)		須修讀本系課程至少 16 學分以上，且至少擇 1 學程修畢
				保健生技組(學術型)		
自由選修				15 學分		
畢業學分				128 學分		

(2)「校外實習課程」：專業實習(三上/必修/1學分)

(3)終端課程(CAPSTONE COURSE)：專題製作(III)(三下/必修/1學分)

3. 「畢業生就業途徑」：依系所教育目標及畢業生流向調查，於UCAN平台16項職涯類型共66項就業路徑名稱中(請參考附件10 p24)，選出與之相符者，並找出每一必選修科目與那些就業路徑有關並提會審議，據以規劃出系所畢業生就業路徑；以108學年度必選修科目冊作為調整主體，課程對應UCAN職類專業職能及共通職能之必選修科目冊，請參考附件9 p16-23。
4. 「升學領域」提會審議：依畢業生流向調查，規劃出系所畢業生升學領域，並找出每一必選修科目與那些升學領域有關並提會審議，請參考附件11 p25-26。
5. 109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；另外有關每一科目對應的各種項次。請各位老師務必詳細檢視中英文課程名稱及核心能力對應項次及相關內容是否適當？
- (1)課程架構圖，請參考附件12 p27；
- (2)修課流程圖，請參考附件13 p28；
- (3)職涯進路圖，請參考附件14 p29。
6. 請檢視系所(學程)核心能力與院核心能力之關聯性，請參考附件15 p30。
7. 請檢視是否修訂本系教育目標、核心能力指標、基本能力指標、升學領域、課程職類、職涯類型(就業途徑)，請參考附件16 p33-34。
8. 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。
9. 生命科學院院共同必修學科教學內容大綱，請參考附件17 p35-37。

- 決議：1. 確認109學年度必選修科目冊之「生命科學院共同課程 (Common Curriculum of Life Sciences)」、「食品基礎學程 (Food Foundation Program)」、「食品核心學程 (Food Nuclear Program)」、「保健生技學程 (Program of Practice for Healthcare Biotechnology)」、「食品科技學程 (Program of Practice for Food Technology)」等英文名稱是否合適！
2. 修正系所(學程)核心能力與院核心能力之關聯性。(關聯性選項：1. 關聯性最弱、2. 關聯性稍弱、3. 關聯性中等、4. 關聯性稍強、5. 關聯性最強)
3. 以上修正後，照案通過。

提案六：本系109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. 依本校教務處及生科院108.10.21通知辦理。(請參考**附件8 p14-15**)。

2. 109學年度入學進修部學士班必選修科目冊：依往例以**108學年度必選修科目冊及108學年度第1、2學期實際開課課程**作為課程架構。(108學年度入學進修部學士班必選修科目冊，請參考**附件18 p38-44**)

★修訂重點：(必選修科目冊異動對照表)

修改前				修改後				說明
課程名稱	修別	學分數	開課學期	課程名稱	修別	學分數	開課學期	
食品原料學	選	2	四	食品原料學	選	2	一下	開課學年、 學期調整

為配合日間部大學部課程調整，進修學士班則同步修訂調整相關課程。

3. 「畢業生就業途徑」：依系所教育目標及畢業生流向調查，於UCAN平台16項職涯類型共66項就業路徑名稱中(請參考**附件10 p24**)，選出與之相符者，並找出**每一必選修科目**與那些就業路徑有關並提會審議，據以規劃出系所畢業生就業路徑；以108學年度必選修科目冊作為調整主體，**課程對應UCAN職類專業職能及共通職能**之必選修科目冊，請參考**附件18 p38-44**。
4. 「升學領域」提會審議：依畢業生流向調查，規劃出系所畢業生升學領域，並找出每一必選修科目與那些升學領域有關並提會審議，請參考**附件19 p45-46**。
5. 109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、職涯進路圖等三圖也需同時更新；另外有關每一科目對應的各種項次。請各位老師務必詳細檢視**中英文課程名稱及核心能力對應項次**及相關內容是否適當？
- (1) 課程架構圖，請參考**附件20 p47-48**；
- (2) 修課流程圖，請參考**附件21 p49**；
- (3) 職涯進路圖，請參考**附件22 p50**。
6. 請檢視系所(學程)核心能力與院核心能力之關聯性，請參考**附件15 p30**。
7. 請檢視是否修訂本系教育目標、核心能力指標、基本能力指標、課程領域、課程職類、職涯類型(就業途徑)，請參考**附件16 p33-34**。

- 決議：1. 議程內容及附件資料之學制名稱：「進修部學士班」字樣修訂為「進修學士班」。
2. 修正系所(學程)核心能力與院核心能力之關聯性。(關聯性選項：1. 關聯性最弱、2. 關聯性稍弱、3. 關聯性中等、4. 關聯性稍強、5. 關聯性最強)
3. 以上修正後，照案通過。

提案七：本系109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. 依本校教務處及生科院108.10.21通知辦理。(請參考**附件8 p14-15**)。

2. 有關「畢業論文Dissertation」之名稱、學分數及學時修正，依教務處108.11.06通知辦理，請參考**附件23 p51-52**：

其中(一)碩士班的部分，修訂重點如下：

(1) 中、英文課程名稱「碩士論文 Thesis」。

(2) 學分數:6學分(分上、下學期各3學分, 0學時, 正課)。

(3) 核心能力對應項次: 1, 2, 3, 4, 5。

(4) 就業途徑: 食品生產與加工、植物研究發展與應用、生技研發、生產管理、品質管理、數學及科學等6項。

(5) 專業職能: AGC0105, AGC0106, AGC0107, AGC0108, AGC0109, HLC0508, MNC0112, MNC0114, MNC410等9項。

(6) 共通職能: 持續學習、問題解決、創新、工作責任及紀律等4項。

3. 109學年度入學碩士班食品科技組必選修科目冊: 依往例以**108學年度必選修科目冊及108學年度第1、2學期實際開課課程**作為課程架構。(108學年度碩士班食品科技組必選修科目冊, 請參考**附件24 p53-59**)

★修訂重點:

**(1) 依據依教育部107年8月9日臺教高(五)字第1070127170號函, 教育部針對現行教學助理不再進行學習型及勞僱型分流措施, 學生兼任教學助理(教學獎助生)一律歸為勞僱型並享有勞健保相關保障。自108年2月1日起實施各校聘用教學助理採全面納保。本處配合修正研究生獎助學金發放要點, 建請學系勿列入「教學實務與實習」課程。**

4. 「畢業生就業途徑」: 依系所教育目標及畢業生流向調查, 於UCAN平台16項職涯類型共66項就業路徑名稱中(請參考**附件10 p24**), 選出與之相符者, 並找出每一必選修科目與那些就業路徑有關並提會審議, 據以規劃出系所畢業生就業路徑; 以108學年度必選修科目冊作為調整主體, **課程對應UCAN職類專業職能及共通職能**之必選修科目冊, 請參考**附件24 p53-59**。

5. 「升學領域」提會審議: 依畢業生流向調查, 規劃出系所畢業生升學領域, 並找出每一必選修科目與那些升學領域有關並提會審議, 請參考**附件25 p60-61**。

6. 109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; 另外有關每一科目對應的各種項次。請各位老師務必詳細檢視**中英文課程名稱及核心能力對應項次**及相關內容是否適當?

(1) 課程架構圖, 請參考**附件26 p62**;

(2) 修課流程圖, 請參考**附件27 p63**;

(3) 職涯進路圖, 請參考**附件28 p64**。

7. 請檢視系所(學程)核心能力與院核心能力之關聯性, 請參考**附件15 p31**。

8. 請檢視是否修訂本系教育目標、核心能力指標、基本能力指標、課程領域、課程職類、職涯類型(就業途徑), 請參考**附件16 p33-34**。

9. 在105-2第1次系務會議中: 有關是否承認外系選修學分列為碩士班畢業學分案, 決議結果為: 列入下次系課程會議提案審議, 於108學年度碩士班必選修科目冊中說明欄加註: 「至少應修畢本所專業選修14學分, 即**承認外系選修學分6學分**」。

※因本系的大學部開課容量的限制，本系教師未來在碩士班開課可能性較大，為確保選課人數可達到本系課程開課門檻，建議是否「調降」承認外系選修學分上限。於109學年度碩士班必選修科目冊中說明欄加註：「至少應修畢本所專業選修16學分」。即承認外系選修學分4學分。

- 決議：1. 修正系所(學程)核心能力與院核心能力之關聯性。(關聯性選項：1. 關聯性最弱、2. 關聯性稍弱、3. 關聯性中等、4. 關聯性稍強、5. 關聯性最強)
2. 109學年度碩士班必選修科目冊中說明欄加註：「至少應修畢本所專業選修14學分，即承認外系選修學分6學分」。
3. 以上修正後，照案通過。

提案八：本系109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. 依本校教務處及生科院108.10.21通知辦理。(請參考**附件8 p14-15**)。

2. 有關「畢業論文Dissertation」之名稱、學分數及學時修正，依教務處108.11.06通知辦理，請參考**附件23 p51-52**：

其中(一)碩士班的部分，修訂重點如下：

(1) 中、英文課程名稱「碩士論文 Thesis」。

(2) 學分數:6學分(分上、下學期各3學分，0學時，正課)。

(3) 核心能力對應項次：1, 2, 3, 4, 5。

(4) 就業途徑：食品生產與加工、植物研究發展與應用、生技研發、生產管理、品質管理、數學及科學等6項。

(5) 專業職能：AGC0105, AGC0106, AGC0107, AGC0108, AGC0109, HLC0508, MNC0112, MNC0114, MNC410等9項。

(6) 共通職能：持續學習、問題解決、創新、工作責任及紀律等4項。

3. 109學年度入學碩士班保健食品組必選修科目冊：依往例以108學年度必選修科目冊及108學年度第1、2學期實際開課課程作為課程架構。(108學年度入學碩士班保健食品組必選修科目冊，請參考**附件29 p65-70**)

★修訂重點：(必選修科目冊異動對照表)

(1) 依據依教育部107年8月9日臺教高(五)字第1070127170號函，教育部針對現行教學助理不再進行學習型及勞僱型分流措施，學生兼任教學助理(教學獎助生)一律歸為勞僱型並享有勞健保相關保障。自108年2月1日起實施各校聘用教學助理採全面納保。本處配合修正研究生獎助學金發放要點，建請學系勿列入「教學實務與實習」課程。

4. 「畢業生就業途徑」：依系所教育目標及畢業生流向調查，於UCAN平台16項職涯類型共66項就業路徑名稱中(請參考**附件10 p24**)，選出與之相符者，並找出每一必選修科目與那些就業路徑有關並提會審議，據以規劃出系所畢業生就業路徑；以108學年度必選修科目冊作為調整主體，課程對應UCAN職類專業職能及共通職能之必選修科目冊，請參考**附件29 p65-70**。

5. 「升學領域」提會審議：依畢業生流向調查，規劃出系所畢業生升學領域，並找出每一必選修科目與那些升學領域有關並提會審議，請參考**附件30 p71-72**。

6. 109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、職涯進路圖等三圖也需同時更新；另外有關每一科目對應的各種項次。請各位老師務必詳細檢視中英文課程名稱及核心能力對應項次及相關內容是否適當？

(1)課程架構圖，請參考**附件31 p73**；



(2)修課流程圖，請參考**附件32 p74**；

(3)職涯進路圖，請參考**附件28 p64**

7. 請檢視系所(學程)核心能力與院核心能力之關聯性，請參考**附件15 p31**。

8. 請檢視是否修訂本系教育目標、核心能力指標、基本能力指標、課程領域、課程職類、職涯類型(就業途徑)，請參考**附件16 p33-34**。

9. 在105-2第1次系務會議中：有關是否承認外系選修學分列為碩士班畢業學分案，決議結果為：列入下次系課程會議提案審議，於108學年度碩士班必選修科目冊中說明欄加註：「至少應修畢本所專業選修 14 學分，即承認外系選修學分6學分」。

**※因本系的大學部開課容量的限制，本系教師未來在碩士班開課可能性較大，為確保選課人數可達到本系課程開課門檻，建議是否「調降」承認外系選修學分上限。於109學年度碩士班必選修科目冊中說明欄加註：「至少應修畢本所專業選修16學分」。即承認外系選修學分4學分。**

- 決議：1. 修正系所(學程)核心能力與院核心能力之關聯性。(關聯性選項：1. 關聯性最弱、2. 關聯性稍弱、3. 關聯性中等、4. 關聯性稍強、5. 關聯性最強)
2. 109學年度碩士班必選修科目冊中說明欄加註：「至少應修畢本所專業選修 14學分，即承認外系選修學分6學分」。
3. 以上修正後，照案通過。

提案九：本系109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. 依本校教務處及生科院108.10.21通知辦理。(請參考**附件8 p14-15**)。

2. 有關「畢業論文Dissertation」之名稱、學分數及學時修正，依教務處108.11.06通知辦理，請參考**附件23 p51-52**：

其中(一)碩士班的部分，修訂重點如下：

(1) 中、英文課程名稱「碩士論文 Thesis」。

(2) 學分數:6學分(分上、下學期各3學分，0學時，正課)。

(3) 核心能力對應項次：1, 2, 3, 4, 5。

(4) 就業途徑：食品生產與加工、植物研究發展與應用、生技研發、生產管理、品質管理、數學及科學等6項。

(5) 專業職能：AGC0105, AGC0106, AGC0107, AGC0108, AGC0109, HLC0508, MNC0112, MNC0114, MNC410等9項。

(6) 共通職能：溝通表達、持續學習、人際互動、團隊合作、問題解決、創新、工作責任及紀律、資訊科技應用等8項。

3. 109學年度入學進修部碩士在職專班必選修科目冊：依往例以**108學年度必選修科目冊及108學年度第1、2學期實際開課課程**作為課程架構。(108學年度入學進修部碩士在職專班必選修科目冊，請參考**附件33 p75-80**)

4. 「畢業生就業途徑」：依系所教育目標及畢業生流向調查，於UCAN平台16項職涯類型共66項就業路徑名稱中(請參考**附件10 p24**)，選出與之相符者，並找出每一必選修科目與那些就業路徑有關並提會審議，據以規劃出系所畢業生就業路徑；以108學年度必選修科目冊作為調整主體，**課程對應UCAN職類專業職能及共通職能**之必選修科目冊，請參考**附件33 p75-80**。

5. 「升學領域」提會審議：依畢業生流向調查，規劃出系所畢業生升學領域，並找出每一必選修科目與那些升學領域有關並提會審議，請參考**附件34 p81-82**。

6. 109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、職涯進路圖等三圖也需同時更新；另外有關每一科目對應的各種項次。請各位老師務必詳細檢視中英文課程名稱及核心能力對應項次及相關內容是否適當？

(1)課程架構圖，請參考**附件35 p83**；

(2)修課流程圖，請參考**附件36 p84**；

(3)職涯進路圖，請參考**附件28 p64**。

7. 請檢視系所(學程)核心能力與院核心能力之關聯性，請參考**附件15 p31**。

8. 請檢視是否修訂本系教育目標、核心能力指標、基本能力指標、課程領域、課程職類、職涯類型(就業途徑)，請參考**附件16 p33-34**。

決議：1. 議程內容及附件資料之學制名稱：「進修部碩士在職專班」字樣修訂為「碩士在職專班」。

2. 修正系所(學程)核心能力與院核心能力之關聯性。(關聯性選項：1. 關聯性最弱、2. 關聯性稍弱、3. 關聯性中等、4. 關聯性稍強、5. 關聯性最強)

3. 調整為109學年度入學碩士在職專班必選修科目冊課程，如下表：

中英文科目名稱	學年	學期	授課時數	學分數	說明
生物醫藥學概論 Introduction to Biomedical and Biopharmaceutical Sciences	1	1	2.0	2	刪除
免疫學特論 Special Topics on Immunology	1	1	2.0	2	刪除
藥物分析特論 Special Topics on Drug Analysis	1	1	2.0	2	刪除
藥理學特論 Special Topics on Pharmacology	1	1	2.0	2	刪除
中藥品質管制與分析 Quality Control and Analysis of Chinese Medicines	1	2	2.0	2	刪除
生物醫藥學特論 Special Topics on Biomedical and Biopharmaceutical Sciences	1	2	2.0	2	刪除
生物藥品製造學特論 Special Topics on Biomedicine Industry	1	2	2.0	2	刪除
營養免疫學特論 Special Topics on Nutritional Immunology	1	2	2.0	2	新增
食品分析特論 Special Topic on Food Analysis	1	2	2.0	2	新增

4. 以上修正後，照案通過。

提案十：本系109學年度入學博士班必選修科目冊案，提請討論。

說明：1. 依本校教務處及生科院108.10.21通知辦理。(請參考**附件8 p14-15**)。

2. 有關「畢業論文Dissertation」之名稱、學分數及學時修正，依教務處108.11.06通知辦理，請參考**附件23 p51-52**：

其中(二)博士班的部分，修訂重點如下：

(1) 中、英文課程名稱「博士論文 Dissertation」。

(2) 學分數:12學分(分上、下學期各6學分，0學時，正課)。

(3) 核心能力對應項次：1, 2, 3, 4, 5。

(4) 就業途徑：AGC01食品生產與加工、植物研究發展與應用、HLC05生技研發、MNC01生產管理、品質管理、SCC02數學及科學等6項。

(5) 專業職能：AGC0105, AGC0106, AGC0107, AGC0108, AGC0109, HLC0508, MNC0112, MNC0114, SCC0207等9項。

(6) 共通職能：問題解決、創新等2項。

3. 109學年度入學博士班必選修科目冊：依往例以108學年度必選修科目冊及108學年度第1、2學期實際開課課程作為課程架構。(108學年度博士班必選修科目冊，請參考附件37 p85-91)
  4. 「畢業生就業途徑」：依系所教育目標及畢業生流向調查，於UCAN平台16項職涯類型共66項就業路徑名稱中(請參考附件10 p24)，選出與之相符者，並找出每一必選修科目與那些就業路徑有關並提會審議，據以規劃出系所畢業生就業路徑；以108學年度必選修科目冊作為調整主體，課程對應UCAN職類專業職能及共通職能之必選修科目冊，請參考附件37 p85-91。
  5. 「升學領域」提會審議：無。
  6. 109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；另外有關每一科目對應的各種項次。請各位老師務必詳細檢視中英文課程名稱及核心能力對應項次及相關內容是否適當？
    - (1)課程架構圖，請參考附件38 p92；
    - (2)修課流程圖，請參考附件39 p93；
    - (3)職涯進路圖，請參考附件40 p94。
  7. 請檢視系所(學程)核心能力與院核心能力之關聯性，請參考附件15 p32。
  8. 請檢視是否修訂本系教育目標、核心能力指標、基本能力指標、課程領域、課程職類、職涯類型(就業途徑)，請參考附件16 p33-34。
- 決議：1. 修正系所(學程)核心能力與院核心能力之關聯性。(關聯性選項：1. 關聯性最弱、2. 關聯性稍弱、3. 關聯性中等、4. 關聯性稍強、5. 關聯性最強)
2. 以上修正後，照案通過。

提案十一：本系107-2產學共構雙師課程案，提請追認。

- 說明：1. 107-2學期高等教育深耕計畫「Aa2產學共構雙師課程」，請參考附件41 p95-96。
2. 依「國立嘉義大學遴聘業界專家協同教學實施要點」進行審查。
  3. 本系教師邀請業師協同下列課程：

順序	學期別	課程名稱	本校教師姓名	業師姓名	服務單位	授課日期
1	107-2	食物製備	楊懷文	黃仁輝	台灣卜蜂企業有限公司	5/14、21
2	107-2	飲食與慢性疾病	呂英震	陳立偉	統一企業	5/15
3	107-2	食品微生物學實驗	呂英震	陳立偉	統一企業	5/15
4	107-2	飲食與慢性疾病	呂英震	謝豐欽	樂牧股份有限公司	5/15
5	107-2	食品微生物學實驗	呂英震	謝豐欽	樂牧股份有限公司	5/15

3. 黃師之資歷評估表及業界專家協同教學應聘履歷表，請參考附件42 p97-98。
4. 陳師之資歷評估表及業界專家協同教學應聘履歷表，請參考附件43 p99-101。

5. 謝師之資歷評估表及業界專家協同教學應聘履歷表，請參考**附件44 p102-104**。

決議：照案通過。

提案十二：本系開設「非母語授課（全英語課程）」課程案，提請討論。

說明：1. 依教務處 108.09.16 及 108.10.21 通知辦理，請參考**附件 45 p105**。

2. 本系陳志誠老師及張文昌老師之全英課程：

學期	課程	學分數	學時	修別	教師
108-2	Advanced Analytical Chemistry (高等分析化學)	2	2	選修	陳志誠
108-2	Food Quality Enhancement Techniques (食品品質提昇技術)	2	2	選修	張文昌

3. Advanced Analytical Chemistry (高等分析化學) 教學大綱，請參考**附件 46 p106-108**。

4. Food Quality Enhancement Techniques (食品品質提昇技術) 教學大綱，請參考**附件 47 p109-111**。

決議：照案通過。

提案十三：本系105-107學年度日間大學部專業選修課程認列案，提請討論。

說明：1. 依據本校教務處107年9月28日嘉大教字第1079004130號函辦理，請參考**附件48 p112-113**。

2. 本校學士班自104學年度實施課程模組化，本系105-107學年度新生入學之畢業門檻，請參考**附件49 p114-116**；105-107學年度必選修科目冊，請參考**附件50 p117-141**。

3. 為使學生修課更為彈性及滿足學生順利畢業需求，本系擬將105-107學年度日間大學部之專業選修學程（課程模組）同意認列其他不同的專業選修學程，本系專業選修學程認列課程表，請參考**附件51 p142-149**。

4. 本案如決議通過，則送院課程會議提案討論，經上簽請鈞長核可後再提送校課程會議審議。

決議：照案通過。

柒、臨時動議：

臨時提案一：有關本系大學部學生意見，提請討論。

說明：彙整本系大學部學生意見，請參考**附件 52**。

決議：1. 配合本校本校實際開課總量管制要點辦理，可由學系教訓輔經費或行政管理費支應；亦或教師為義務授課不支領鐘點費。

2. 請學生代表（黃郁凌同學，代理系學會會長出席）收集學生們對專業選修課程的需求，含希望開設及不開設課程，並在12月3日前送系辦彙整，以便進行課程調整。

捌、散會時間：13時28分。