

系所課程地圖

系所概要	
系所名稱	食品暨應用生物科技學系 (Department of Food Science and Biotechnology)
班別	博士班 (Ph.D. course program)

教育目標 (Educational aim)	項目內容	
	培育食品科技及生物技術領域之高階研究及管理人才 (Training students with advanced research/management ability in food science and biotechnology)	
學生核心能力 (Student ability)	編號	項目內容
	A	運用及整合食品科技及生物技術領域之專業知識及能力 (Utilize and integrate the knowledge in food science and biotechnology)
	B	培養食品科技及生物技術領域之高階研究及管理能力 (Train the advanced research/manage ability in food science and biotechnology)
	C	了解食品科技及生物技術領域之高階專業實務 (Understand high-level practice in food science and biotechnology)
	D	具備食品科技及生物技術領域之全球化視野 (Equipped with global vision in food science and biotechnology)
	E	具備創新、邏輯、獨立思考及解決問題之能力\ (Have the capability of creation, logic, and independent thinking to solve the questions)

※附註：

1. 各系所所屬之班別，含學士班、碩士班、博士班等，請分別填寫。
例如：資管學士班需填寫表二及表三；資管碩士班也須填寫表二及表三。
2. 教育目標及核心能力之代號皆以英文字母大寫為主。
3. 可依不同班（組）別填寫教育目標及核心能力。

課程規劃表

◎規劃單位：食品暨應用生物科技學系

課程名稱	規劃要點 (附註)				對應核心 能力編號 (Ability No.)	建議 修課年級 (Study year)	開課單位	備註
	1	2	3	4				
院核心課程 (若無免填)								
(中文)								
(英文)								
(中文)								
(英文)								
(中文)								
(英文)								
必修課程								
(中文) 專題討論(三)A~B (英文) Seminar (III) A~B	D	C	Y	2	A,B,C,D,E 30,20,10,10,30	1	食生系 顏國欽、方繼	1全 依教師專 長分組、 分班授課
(中文) 畢業論文 (英文) Dissertation	D	C	Y	12	A,B,C,D,E 20,20,20,20,20	2	食生系	二全

※附註：規劃要點填表說明：(1 到 4 各欄位請填正確代表字母)

1：U-學士課程 (undergraduate course)、M-碩士課程 (master course)、D-博士課程 (Ph.D. course)。

2：A-正課 (lecture)、B-實習課 (practice lecture)、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究.....等 (others including seminar, speech..)

3：S-學期課 (semester)、Y-學年課 (school year, 2 semester)。

4：科目 (全期或全年) 總學分數 (請填阿拉伯數字) (credit of course)。

單位主管簽章：

承辦人簽章：

104 年 08 月 20 日

課程規劃表

◎規劃單位：食品暨應用生物科技學系

課程名稱	規劃要點 (附註)				對應核心能力編號	建議修課年級	開課單位	備註
	1	2	3	4				
選修課程								
(中文) 專題研究(三) A~D (英文) Special Topics and Research (III) A~D	D	C	Y	2	A,B,C,D,E 20,25,10,15,30	1	食生系	1 全 依教師專長 分組、分班 授課
(中文) 食品化學研究法 (英文) Research Methods in Food Chemistry	D	A	S	2	A,B,D,E 20,30,20,30	1	食生系 顏國欽	雙學年開設 1 上
(中文) 食品微生物學研究法 (英文) Research and Experimental Methods in Food Microbiology	D	A	S	2	A,B,C,D,E 20,20,20,20,20	1	食生系	1 上
(中文) 食品品質研究法 (英文) Research Methods in Food Quality	D	A	S	2	A,B,D,E 20,30,20,30	1	食生系 顏國欽	單學年開設 1 上
(中文) 食品加工研究法 (英文) Research Techniques in Food Processing	D	A	S	2	A,B,E 40,30,30	1	食生系 賴麗旭	1 下
(中文) 專題研究(四)A~D (英文) Special Topics and Research(IV) A~D	D	C	Y	2	A,B,C,D,E 25,20,15,10,30	2	食生系	2 全 依教師專長 分組、分班 授課
(中文) 食品生物技術研究法 (英文) Methods for Food Biotechnology	D	A	S	2	A,B,D,E 20,30,20,30	2	食生系	2 上
(中文) 食品物性研究法 (英文) Research Techniques in Physical Properties of Foods	D	A	S	2	A,B,E 40,30,30	2	食生系 賴麗旭	2 上
(中文) 園產品收穫後生理學 (英文) Post-Harvest Physiology of Horticulture	D	A	S	3	A,B,E 40,30,30	2	食生系	2 上
(中文) 高等食品加工學(三) (英文) Advanced Food Processing (III)	D	A	S	2	A,B,C,D,E 40,30,10,10,10	1	食生系 江伯源	1 上
(中文) 實習教學(二) (英文) Teaching Practice(II)	D	B	Y	0	A,B,C,D,E 30,20,10,10,30	1	食生系	1 全
(中文) 營養生化 (英文) Nutritional Biochemistry	D	A	S	2	A,B,C,D,E 30,30,10,10,20	1	食生系 林金源、蔣恩沛	1 下
(中文) 高等營養學 (英文) Advanced Nutrition	D	A	S	2	A,B,D,E 20,30,20,30	1	食生系	1 上
(中文) 高等食品化學(二) (英文) Advanced Food Chemistry (II)	D	A	S	3	A,B,D,E 30,30,20,20	1	食生系 顏國欽	1 下

※附註：規劃要點填表說明：(1 到 4 各欄位請填正確代表字母)

1：U-學士課程 (undergraduate course)、M-碩士課程 (master course)、D-博士課程 (Ph.D. course)。

2：A-正課 (lecture)、B-實習課 (practice lecture)、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究.....等 (others including seminar, speech.)。

3：S-學期課 (semester)、Y-學年課 (school year, 2 semester)。

4：科目 (全期或全年) 總學分數 (請填阿拉伯數字) (credit of course)。

單位主管簽章：

承辦人簽章：

104 年 08 月 20 日