

國立中興大學跨領域學分學程課程規劃

【 研究生跨領域學分學程 大學部跨領域學分學程】

一、學分學程名稱：

(中文) 食農教育學分學程

(英文) Food and Agriculture Education Program

二、合作開設單位：農資學院、農藝學系、園藝學系、動物科學系、食品暨 應用生物科技學系

三、召集人：黃紹毅教授兼農資院代理院長

代理人：

電話：校內分機361轉543

E-MAIL：oleander@nchu.edu.tw

負責單位：農資學院

四、開設目的：協助興大學生取得農業部食農教育專業人員資格

五、課程規劃：如附件。

六、修習對象：本校在學學生。

七、師資來源：本校專兼任教師。

八、經費來源：無。

九、繳費規定：依學校規定。

十、修課規定：

【大學部跨領域學分學程】：

(一) 凡具農業背景或能完成規劃課程之修習者均可。

(二) 欲修業本學分學程之修習者，請先行提交修業申請。

(三) 修課方式均依照學校規定。

(四) 本學分學程必修學分數 25-26 學分。核心科目必修學分數為 7-8 學分且農業概論、食品科學概論及食農教育(一)為必修課程，專業科目必修學分數為 18 學分。

【微學分學程】：

至少需選修9學分，包含核心科目必修學分數 7-8 學分且農業概論、食品科學概論及食農教育(一)為必修課程。至少有4學分不屬於學生原主修、雙主修、輔系應修之課程。選修課程需包含三科系課程，方授予「食農教育」微學分學程之證書。

十一、相關系所開放課程認可簽章：

單位	農資學院
簽章	教授兼代農學院 自然資源學院院長 紹毅

單位	農藝學系
簽章	副教授兼代 農藝學系主任 陳建德

單位	園藝學系
簽章	教授兼園藝 學系主任 張哲嘉 113.01.08.

單位	動物科學系
簽章	教授兼動物 科學系主任 唐品琦

單位	食品暨應用生物 科技學系
簽章	教授兼食品暨應用生 物科技學系主任 蔣恩沛

單位	生命科學系
簽章	教授兼生命 科學系主任 劉英明

(中文) 園藝學實習	U	B	E	S	1	P	園藝系	
(英文) Horticultural Science Practice								
(中文) 普通植物學	U	A	E	S	3	P	園藝系	
(英文) General Botany								
(中文) 植物生物技術 a	U	A	E	S	3	P	農藝系	
(英文) Plant Biotechnology								
(中文) 作物營養繁殖法與實習	U	AB	E	S	3	P	農藝系	
(英文) Vegetative Propagation Methods of Crop and Practice								
(中文) 果樹學	U	A	E	S	3	P	園藝系	
(英文) Pomology								
(中文) 果樹學實習	U	B	E	S	1	P	園藝系	
(英文) Pomology Practice								
(中文) 花卉學	U	A	E	S	3	P	園藝系	
(英文) Floriculture								
(中文) 花卉學實習	U	B	E	S	1	P	園藝系	
(英文) Floriculture Practice								
(中文) 蔬菜學	U	A	E	S	3	P	園藝系	
(英文) Olericulture								
(中文) 蔬菜學實習	U	B	E	S	1	P	園藝系	
(英文) Olericulture Practice								
(中文) 環境與園藝作物	U	A	E	S	2	P	園藝系	
(英文) Environment and Horticultural Crops								
(中文) 園藝治療	U	A	E	S	2	P	園藝系	
(英文) Horticultural Therapy Practice								
(中文) 植物營養學	U	AB	E	S	3	P	園藝系	
(英文) Plant Mineral Nutrition								
(中文) 精準育種農業新世代	U	A	E	S	2	P	園藝系	
(英文) The New Era of Agriculture Precise Breeding								
(中文) 果實採後處理	U	A	E	S	2	P	園藝系	
(英文) Postharvest Handling of Fruits								
(中文) 果樹生理學	U	A	E	S	3	P	園藝系	
(英文) Fruit Tree Physiology								
(中文) 健康園藝	U	A	E	S	3	P	園藝系	
(英文) Horticultural Therapy								
(中文) 園藝學原理	U	A	E	S	3	P	園藝系	
(英文) Principles of Horticultural Science								
(中文) 植物繁殖學	U	A	E	S	2	P	園藝系	
(英文) Plant Propagation								
(中文) 植物繁殖學實習	U	B	E	S	1	P	園藝系	
(英文) Plant Propagation Practice								
(中文) 園產品處理學	U	A	E	S	3	P	園藝系	
(英文) Postharvest Handling of Horticultural Products								
(中文) 園產品處理學實習	U	B	E	S	1	P	園藝系	
(英文) Postharvest Handling of Horticultural Products Practice								

(中文) 園藝作物育種學	U	A	E	S	3	P	園藝系	
(英文) Horticultural Crop Breeding								
(中文) 常綠果樹學	U	A	E	S	3	P	園藝系	
(英文) Evergreen Fruit Trees								
(中文) 植物生理學	U	A	E	S	3	P	生科系	
(英文) Plant Physiology								
(中文) 植物生理學實驗	U	B	E	S	1	P	生科系	
(英文) Plant Physiology Laboratory								
(中文) 園產品加工學	U	A	E	S	3	P	園藝系	
(英文) Processing of Horticultural Product								
(中文) 景觀生態學	U	A	E	S	3	P	園藝系	
(英文) Landscape Ecology								
(中文) 食品分析	U	A	E	S	2	P	食生系	
(英文) Food Analysis								
(中文) 食品分析實習	U	B	E	S	1	P	食生系	
(英文) Food Analysis Lab								
(中文) 食品加工學(一)	U	A	E	S	2	P	食生系	
(英文) Food Processing (I)								
(中文) 食品加工學實習(一)	U	B	E	S	1	P	食生系	
(英文) Food Processing Lab (I)								
(中文) 食品加工學(二)	U	A	E	S	2	P	食生系	
(英文) Food Processing (II)								
(中文) 食品加工學實習(二)	U	B	E	S	1	P	食生系	
(英文) Food Processing Lab (II)								
(中文) 營養學	U	A	E	S	2	P	食生系	
(英文) Nutrition								
(中文) 營養學實驗	U	B	E	S	1	P	食生系	
(英文) Nutrition Lab								
(中文) 食品衛生法規	U	A	E	S	3	P	食生系	
(英文) Food Hygiene and Regulation								
(中文) 膳食療養學	U	A	E	S	2	P	食生系	
(英文) Therapeutic Nutrition								
(中文) 膳食療養學實驗	U	B	E	S	1	P	食生系	
(英文) Therapeutical Nutrition Experiment								
(中文) 食品添加物	U	A	E	S	2	P	食生系	
(英文) Food Additives								
(中文) 食品奈米科技導論	U	A	E	S	2	P	食生系	
(英文) Introduction to Food Nanotechnology								
(中文) 食品品評學	U	AB	E	S	2	P	食生系	
(英文) Sensory Evaluation of Foods								
(中文) 食品化學	U	A	E	S	3	P	食生系	
(英文) Food Chemistry								
(中文) 大量食物製備	U	A	E	S	2	P	食生系	
(英文) Quantity Food Management								

(中文) 大量食物製備實驗	U	B	E	S	1	P	食生系	
(英文) Quantity Food Management Lab								
(中文) 食品原料學	U	A	E	S	3	P	食生系	
(英文) Food Materials								
(中文) 食品品質管制	U	A	E	S	3	P	食生系	
(英文) Food Quality Control								
(中文) 食品微生物學(一)	U	A	E	S	2	P	食生系	
(英文) Food Microbiology(I)								
(中文) 食品微生物學實習	U	B	E	S	1	P	食生系	
(英文) Food Microbiology Lab								
(中文) 食品毒物化學	U	A	E	S	3	P	食生系	
(英文) Food Toxicological Chemistry								
(中文) 食品工廠管理	U	A	E	S	2	P	食生系	
(英文) Management of Food Factory								
(中文) 食品風險評估管理	U	A	E	S	2	P	食生系	
(英文) Risk Assessment and Management for Food								
(中文) 農產品加工與調製	U	A	E	S	3	P	食生系	
(英文) Processing and Preparation for Agricultural Products								
(中文) 動物解剖生理學	U	A	E	Y	2	P	動科系	
(英文) Anatomy and Physiology of Animals								
(中文) 動物解剖生理學實習	U	B	E	Y	1	P	動科系	
(英文) Practice on Anatomy and Physiology of Animals								
(中文) 乳品加工學	U	A	E	S	2	P	動科系	
(英文) Milk Science and Technology								
(中文) 豬隻飼養管理與品牌行銷	U	A	E	S	2	P	動科系	
(英文) Swine Management and Marketing								
(中文) 乳用動物學	U	A	E	S	2	P	動科系	
(英文) Dairy Animal Science								
(中文) 動物廢棄物處理	U	A	E	S	2	P	動科系	
(英文) Treatment of Animal Waste								
(中文) 動物廢棄物處理實習	U	B	E	S	1	P	動科系	
(英文) Practice on Treatment of Animal Waste								
(中文) 動物生產實習	U	B	E	Y	1	P	動科系	
(英文) Practice on Animal Production								
(中文) 環境與動物生產	U	A	E	S	2	P	動科系	
(英文) Environment and Animal Production								
(中文) 動物副產物利用	U	A	E	S	2	P	動科系	
(英文) Utilization of Animal By-Products								
(中文) 動物資源經營學	U	A	E	S	3	P	動科系	
(英文) Management of Animal Resources								
(中文) 動物產品衛生學	U	A	E	S	2	P	動科系	
(英文) Utilization of Animal Products								
(中文) 動物產品微生物學	U	A	E	S	2	P	動科系	
(英文) Microbiology of Animal Products								

(中文) 動物產品微生物學實習	U	B	E	Y	1	P	動科系	
(英文) Practice on Microbiology of Animal Products								
(中文) 禽畜智動監控與管理技術	U	A	E	S	2	P	動科系	
(英文) Intelligent Technologies for Farm Animal Management								
(中文) 動物遺傳學	U	A	E	S	2	P	動科系	
(英文) Animal Genetics								
(中文) 動物遺傳學實習	U	B	E	S	1	P	動科系	
(英文) Laboratory of Animal Genetics								
(中文) 動物育種學	U	A	E	S	2	P	動科系	
(英文) Animal Breeding								
(中文) 動物產品化學	U	A	E	S	2	P	動科系	
(英文) Chemistry of Animal Products								
(中文) 動物產品化學實習	U	B	E	S	1	P	動科系	
(英文) Practice on Chemistry of Animal Products								
(中文) 動物營養學	U	A	E	S	3	P	動科系	
(英文) Animal Nutrition								
(中文) 動物營養學實習	U	B	E	S	1	P	動科系	
(英文) Practice on Animal Nutrition								
(中文) 肉用反芻動物學	U	A	E	S	2	P	動科系	
(英文) Beef Cattle and Small Ruminant Science								
(中文) 動物飼料與飼養	U	A	E	Y	2	P	動科系	
(英文) Animal feed stuff and feeding								
(中文) 豬學	U	A	E	S	2	P	動科系	
(英文) Swine Science								
(中文) 家禽學	U	A	E	S	2	P	動科系	
(英文) Poultry Science								
(中文) 肉品加工學	U	A	E	S	2	P	動科系	
(英文) Meat Science and Technology								
(中文) 動物產品加工學實習	U	B	E	S	1	P	動科系	
(英文) Practice of Animal Products Science and Technology								
(中文) 畜產業管理與行銷	U	A	E	S	2	P	動科系	
(英文) Animal Industry Management Function and Animal Products Brand Marketing								
(中文) 蛋品加工學	U	A	E	S	2	P	動科系	
(英文) Egg Science and Technology								

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、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、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。

3：R-必修、E-選修。

4：S-學期課、Y-學年課。

5：科目(學期或全年)總學分數(請填阿拉伯數字)。

6：F-基礎課程、C-核心課程、P-專業課程。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

113年 1 月 8 日

教授兼代農學院院長黃紹毅
自然資源學院院長

專員蕭書佩