

國立中興大學跨領域學分學程課程規劃

一、學分學程名稱：

跨領域學分學程學制(擇一勾選)	
☐ 研究生跨領域學分學程	(中文名稱) (英文名稱)
☐ 大學部跨領域學分學程	(中文名稱) (英文名稱) ※如有規畫所屬微學分學程者請續填下方，無則免填。 (所屬微學分學程中文名稱) (所屬微學分學程英文名稱)
☐ 大學部單獨設置微學分學程	(微學分學程中文名稱) (微學分學程英文名稱)
☒ 大學部設置產業微學分學程	伴侶動物營養產業微學分學程 Micro-Program of the Companion Animal Nutrition Industry

二、合作開設單位：動物科學系、中美嘉吉公司

三、召集人：唐品琦

代理人：王建鎧

電 話：365 #222；365 #265

E-MAIL：pctang@dragon.nchu.edu.tw

wchienkai@dragon.nchu.edu.tw

負責單位：動物科學系

四、開設目的：

因應全球人口結構改變與伴侶動物飼養比例持續上升，伴侶動物已由傳統飼養型態轉變為家庭成員，其健康管理與營養需求日益受到重視，繼而帶動寵物食品與營養保健產業快速成長，且產業發展趨勢朝向「精準營養」、「功能性食品」以及「科學化健康管理」邁進，對具備專業知識與實務能力之人才需求日益殷切。動物科系學生受過經濟動物飼養管理訓練，但是對於伴侶動物食品開發、營養配方設計、市場需求分析與產業運作模式之理解仍顯不足，導致學用落差，影響學生進入產業之即戰力。

教育部高等教育深耕計畫強調「以學生學習為核心」、「強化產學連結」以及「培育跨域實務人才」，鼓勵大學建立與產業接軌之教學模式。本系推動之「伴侶動物營養產業微學分學程」是以伴侶動物營養為核心，整合動物營養學、寵物食品科學與健康管理等專業知識，透過實務導向課程設計，使學生能將理論知識轉化為實際應用能力，培養具備營養評估、飼糧設計與產品應用能力之專業

人才。另外，本產業微學分學程課程規劃將結合寵物食品企業、動物醫療與相關產業機構，邀請業界專家共同授課，並提供學生進入產業實習之機會，使學生透過實際參與產業運作，了解產品開發流程、市場需求與品質管理機制，強化職場即戰力，同時，伴侶動物營養產業涉及生物科技、食品加工、行銷管理與動物福利等多元領域，本學程透過跨領域課程規劃與案例導向教學，培養學生具備整合知識、創新思考與問題解決能力，以因應產業多元化與高值化發展趨勢。

透過本產業微學分學程之「實務課程+校外實習」雙軌設計，讓業界參與教學與校外實習機制，使學生在畢業前即能熟悉產業環境與工作內容，了解企業文化與專業技能需求，縮短學用落差，並促進產學合作，強化實務導向學習為手段，使學生於在學期間即能接軌產業需求，落實學用合一之教育理念，讓學生培養專業知識應用能力，增強學生進入伴侶動物相關產業之就業競爭力與職涯適應能力。

五、課程規劃：修讀本學分學程至少須修習本學程所列之必修與選修課程共6學分。

六、修習對象：

本校在籍生：☒全部學制

☐限學士生 ☐限進修學士生 ☐限一般碩士生

☐限碩士在職專班生 ☐限博士生 ☐其他：_____

校外生：☐校際選課生 ☐隨班附讀生

七、師資來源：動物科學系師資、中美嘉吉公司、接受動物科學系學生實習之動物科學產業界之專家。

八、經費來源：高等教育深耕補助經費。

九、繳費規定：依學校規定。

十、修課規定：

(一) 本學程至少需修習6學分。

(二) 學生修讀本微學分學程，需修習本微學分學程必修課程以及選修課程共6學分，方授予「伴侶動物營養產業微學分學程」之學程證書。

十一、「實務課程類」合作企業或機構(含國營、民營)：中美嘉吉公司

十二、「校外實習課程類」合作企業或機構(含國營、民營)：

國營	民營
農業部畜產試驗所新化總所	樂斯科股份有限公司

農業部畜產試驗所南區分所(恆春場區)	萬集盛農科股份有限公司
農業部畜產試驗所南區分所(屏東場區)	卜蜂股份有限公司(南投肉食品製造廠)
農業部畜產試驗所東區分所(花蓮場區)	點鑫產業股份有限公司
農業部畜產試驗所東區分所(宜蘭場區)	新農科技股份有限公司
農業部畜產試驗所北區分所(苗栗場區)	驪馬馬場
農業部畜產試驗所北區分所(彰化場區)	高雄觀音馬術運動莊園
農業部金門畜產試驗所	青欣牧場
新竹動物園	聯信寵物有限公司
高雄壽山動物園	碁富食品股份有限公司
國家衛生研究院	超秦股份有限公司
清境農場	六福村
國立台灣科學博物館鳳凰谷鳥園	佰強興業有限公司
中央研究院生物多樣性研究中心	大方種牛畜牧場
台北木柵動物園	財團法人食品工業發展研究所
	大成長城股份有限公司
	世平畜牧場
	中美嘉吉公司

十三、相關合作開設單位開放課程認可簽章：

單位	動物科學系
簽章	

國立中興大學跨領域學分學程課程規劃表

◎規劃領域：伴侶動物營養產業微學分學程

◎規劃單位：動物科學系

◎規劃內容如下：

科目名稱	規劃要點（附註）						開課單位	備註
	1	2	3	4	5	6		
（中文）課外實習	U	B	R	S	1	C	動科系	學生至產業實習至少一個月
（英文）Practice after Class								
（中文）伴侶動物營養觀念建立及應用	U	A	R	S	1	C、P	動科系	產業專家授課
（英文）Application of Nutritional Concepts for Companion Animals								
（中文）豬隻飼養管理與品牌行銷	U	A	E	S	2	P	動科系	動科系業師授課
（英文）Swine Management and Marketing								
（中文）動物產業管理與行銷	U	A	E	S	2	P	動科系	動科系業師授課
（英文）Animal Industry Management Function and Animal Products Brand Marketing								
（中文）企業實習（一）	U	B	E	S	3	C	動科系	學生至產業實習至少四個月
（英文）Pre-graduation Internship (I)								
（中文）企業實習（二）	U	B	E	S	3	C	動科系	學生至產業實習至少四個月
（英文）Pre-graduation Internship (II)								
（中文）馬術產業管理	U	A	E	S	2	P	動科系	動科系業師授課
（英文）Equestrian Industry Mnagement								
（中文）環境與動物生產	U	A	E	S	2	F	動科系	動科系業師授課
（英文）Environment and Animal Production								

附註：規劃要點填表說明：（1 到5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。

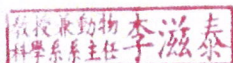
2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：R-必修、E-選修。

4：S-學期課、Y-學年課。

5：F-基礎課程、C-核心課程、P-專業課程。

6：科目（學期或全年）總學分數（請填阿拉伯數字）。

召集單位主管簽章：

召集人簽章：

承辦人簽章：

115年 3月23日