

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	經濟動物產業微學分學程 Micro-Program of the Domestic Animal Industry

二、合作開設單位：動物科學系、青欣牧場、冠丞牧場、台原牧場

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：

隨著全球畜牧產業面臨氣候變遷、永續生產、動物福利與食品安全等多重挑戰，傳統偏重基礎理論之高等教育模式，學生對於實際牧場經營、動物管理、疾病控制、精準飼養以及產業鏈運作之理解不足，造成畢業學生很難完全回應產業快速之變動，需花很長一段時間適應職場需求。此外，經濟動物產業面臨勞動力老化與技術人才不足問題，尤其在智慧畜牧、精準營養、繁殖管理與生物安全等領域，亟需具備新知識與技術之年輕人才投入，加上學生對產業認知不足，多數學生缺乏進入畜牧產業的實務經驗與職涯想像，對產業工作內容、工作環境與企業文化了解有限，影響其投入意願。雖然現行很多學校實施產學合作，但是深度不足，多停留於短期參訪或零散實習，缺乏系統性課程設計與長期合作機制，難以形成穩定人才培育模式。

教育部洞悉此高等教育與產業發生之脫節現象，積極推動培養具備特定專業技能與跨領域知識之新世代人才，以更彈性、更聚焦的方式，讓學生在畢業前即

對畜牧產業有清楚的認知，縮短校園與業界之距離，踏入職場後可快速投入生產，這即是教育部深耕計畫強調「提升學生就業力」、「強化產學鏈結」以及「培育跨域人才」之政策方向。本「經濟動物產業微學分學程」即為回應並落實此政策之重要策略工具，鼓勵大學透過課程創新，導入業界資源與實務場域，透過「實務課程＋校外實習」之整合設計，使學生在學期間即能接觸真實產業環境，理解產業運作模式與職場需求，並強化專業知識之應用能力培育具備跨域整合能力與實務操作能力之專業人才。

在動物科學領域中，臺灣經濟動物產業具高度專業技術需求與產業升級迫切性。因此，本「經濟動物農產業微學分學程」以「提早接軌產業、培育即戰力人才」為核心理念，透過系統性課程設計與深度產學合作，縮短學用落差，促進學界與產業之雙向連結與長期合作，並協助經濟動物產業培養符合未來需求之專業人才，進而提升整體產業競爭力與永續發展能力。本「經濟動物產業微學分學程」具體做法為建構「實務導向課程＋校外實習」雙軌模式，規劃至少修滿6學分課程，包含2門必修課程，「酪農業與豬隻產業之現況」以及「課外實習」，前者與豬隻育種場、現代化養豬場、乳牛牧場及相關企業建立長期合作關係，共同規劃課程內容與實習項目，將邀請豬隻與酪農產業之業界專家於課堂中導入實際案例，說明牧場現行使用之智慧畜牧（如IoT監測、數據管理）、精準營養與飼料配方、動物福利與環境永續、生物安全與疫病防控等策略，配合安排學生進入合作牧場或企業進行實習，透過實際參與飼養管理、生產流程與數據分析，強化職能培養。

「經濟動物產業微學分學程」最終目的為冀望透過實習與業界互動，提升學生對產業之理解與投入意願，培養問題解決、團隊合作與職場溝通能力，讓學生於畢業前即具備基礎職場即戰力。

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：青欣牧場，以及接受動物科學系學生實習之實驗動物中心產業界之專家。

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。

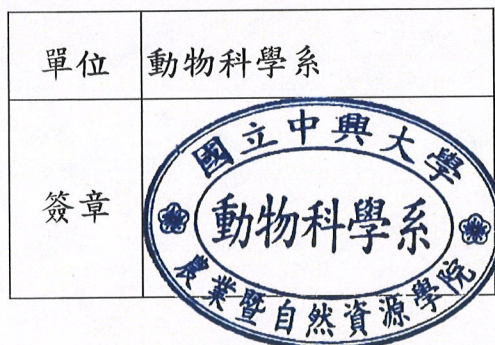
(二) 學生修讀本微學分學程，需修習本微學分學程必修課程以及選修課程共6學分，方授予「經濟動物產業微學分學程」之學程證書。

十一、「實務課程類」合作企業或機構(含國營、民營)：青欣牧場、冠丞牧場、
台原牧場

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)	駿馬馬場
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	超泰股份有限公司
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：



國立中興大學跨領域學分學程課程規劃表

◎規劃領域：經濟動物產業微學分學程

◎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) 酪農業與豬隻產業之現況	U	A	R	S	1	C、P	動科系	產業專家授課
(英文) Current Status of the Dairy and Pig Industries								
(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：

教授兼動物科學系主任 李滋泰

召集人簽章：

品琦唐

承辦人簽章：

技師吳孟禧

115 年 3月23日