國立嘉義大學　動物科學系必選修科目冊

（115學年度入學新生適用）

114.12.10系課程委員會議通過
114.12.30院課程委員會議通過
115.4.28校課程規劃委員會議通過
115.5.5教務會議核備

一、教育目標：

配合國家經濟發展及產業升級，加強動物產業科技人才的培育及落實科技與產業結合，以強化並培育專業科技人才，促進學理與實務結合。教育目標分述如下：

（一）培育追求動物產業發展卓越與創新之人才
（二）培育術德兼備與全人發展之人才
（三）培育具備關懷社會與文化意識之人才
（四）培育具備現代動物科技理論與實務素養之人才
（五）培育具備全球視野之人才

二、核心能力：

1.動物科技相關專業知能
2.動物科技實作能力
3.自我反思與道德實踐能力
4.人文關懷與鑑賞能力
5.獨立思考與創造能力
6.溝通領導與公民素養的能力
7.農業生態與環境保育能力
8.在地文化關懷與全球意識

三、核心能力指標：

1.1.具備動物遺傳育種、營養與生產管理之知識
1.2.具備動物產品利用、研發與產銷之知識
2.1.具備動物遺傳育種、營養與生產管理之實務能力
2.2.具備動物產品利用、研發與產銷之實務能力
3.1.具備專業學術倫理知識
3.2.具備公民道德實踐能力
4.1.具備人文藝術之關懷能力
4.2.具備人文藝術之欣賞能力
5.1.具備發掘與分析專業問題之能力
5.2.具備解決專業問題之能力
6.1.具備溝通、團隊合作與調整學習自我成長能力
6.2.具備口頭演說與組織書面報告之能力
7.1.理解農業生產與生態之關係
7.2.理解農業生產與環境保育之關係
8.1.理解在地特色文化，以增進生活涵養
8.2.理解全球多元文化，以增進適應能力

四、畢業學分要求：

本系學生需修畢校通識教育課程、院共同課程、所屬學系之基礎學程、核心學程、專業選修學程及自由選修，且畢業總學分達128學分以上，始得畢業。

(一)校通識教育課程30學分：詳見教務處通識教育中心修課規定及必選修科目表。

(二)本系學士班主修領域(major)由以下課程、學程組成：

合計應修83學分

◎農學院共同課程(2學分)

◎動科基礎學程(17學分)

◎動科核心學程(36學分)

◎專業選修學程：(須修讀本系課程28學分以上，且至少擇1學程修畢)

。學術型：動物生產學程(至少修讀18學分)

。實務型：動物應用學程(至少修讀18學分)

(三)自由選修(本系或外系課程皆可)：15學分

(四)依據本校學程實施辦法第六條：不同學程中相同課程或等同課程，經學系同意者，可同時認列滿足不同學程要求，惟畢業學分總計只能計算一次。

五、其他說明：

1.超修之通識課程學分不得抵充畢業學分。

2.自由選修學分可修習本系、外系、師資培育中心教育學程課程學分，其已修得之教育學程課程學分得採計畢業學分(自由選修學分)，放棄教育學程之課程學分仍得採計。

3.學生選修大三、大四體育課程，不可納入畢業學分。

4.大三、大四實務專題研究與大四專題討論須依指導老師分組。

專業選修課程(學程必修):

(1)專題討論(I)生產組、專題討論(I)利用組至少選修1門。

(2)專題討論(II)生產組、專題討論(II)利用組至少選修1門。

(3)實務專題研究(I)生產組、實務專題研究(I)利用組至少選修1門。

(4)實務專題研究(II)生產組、實務專題研究(II)利用組至少選修1門。

補充：

※畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港、澳門地區同級同類學校畢業生，以同等學力就讀學士班者(簡稱中五學制學生，不含離校兩年以上者及僑生先修部結業成績分發入學者)，除第四項規定之畢業應修學分數外，應另增加畢業學分數12學分。

※為增進英語實用能力，鼓勵學生修習一門全英語授課(EMI)課程，以提升國際競爭力。

※為強化產學聯結，本系安排學生校外業界實習之課程名稱為專業實習。

※選修課程名稱，得依科技發展與特色重點產業異動。

一、學程名稱：農學院共同課程

Common Curriculum

二、以下科目共2學分，學生應修滿達2學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
農業概論	Introduction to Agriculture	必	2	2.0	1	1	1,2,5,7,8	AGC0606,AGC0607,AGC0608,AGC0609,AGC0610	11,12,15,18	

四、重要相關事項：

以上科目共2學分，學生應修滿達2學分，完成本學程

一、學程名稱：動科基礎學程

Foundation Program of Animal Science

二、以下科目共17學分，學生應修滿達17學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
動物學	Zoology	必	3	3.0	1	1	1,2,3,7	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0311	12,13	
普通化學	General Chemistry	必	2	2.0	1	1	1,6	AGC0106,AGC0108,AGC0109,AGC0308,AGC0310	11,12,15,18	
普通化學實習	Lab.of General Chemistry	必	1	3.0	1	1	1,6	AGC0106,AGC0108,AGC0109,AGC0308,AGC0310	11,12,15,18	
生物統計學	Biostatistics	必	3	3.0	1	2	1,5	AGC0105,AGC0306,AGC0308,AGC0606	11,12,15,17	
生物化學	Biochemistry	必	3	3.0	2	1	1,5,7	AGC0106,AGC0108,AGC0109,AGC0308,AGC0310,AGC0311,AGC0312	11,12,15,18	
生物化學實習	Lab.of Biochemistry	必	1	3.0	2	1	1,2,5	AGC0106,AGC0108,AGC0109,AGC0308,AGC0310,AGC0311,AGC0312	11,12,15,18	
畜牧場實務實習(I)	Animal Farm Hands-on Practice(I)	必	1	2.0	2	2	1,2,7	AGC0306,AGC0309,AGC0312	12,14,17	
動物場實習(I)	Practice of Animal Farm(I)	必	1	2.0	2	2	1,2,3,4,5,6	AGC0306,AGC0307,AGC0309,AGC0311,AGC0312	11,12,14,15,17,18	
畜牧場實務實習(Ⅱ)	Animal Farm Hands-on Practice(Ⅱ)	必	1	2.0	3	1	1,2,7	AGC0306,AGC0309,AGC0312	12,14,17	
動物場實習(II)	Practice of Animal Farm(II)	必	1	2.0	3	1	1,2,5,6,7,8	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0312,AGC0606,AGC0607,AGC0610	12,14,15,16	

四、重要相關事項：

以上科目共17學分，學生應修滿達17學分，完成本學程

一、學程名稱：動科核心學程

Core Program of Animal Science

二、以下科目共36學分，學生應修滿達36學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
動物解剖生理學(I)	Animal Anatomy and Physiology(I)	必	2	2.0	1	2	1	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0311	12,13	
動物解剖生理學實習(I)	Lab.of Animal Anatomy and Physiology(I)	必	1	3.0	1	2	1,2	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0309,AGC0310,AGC0311,AGC0312,AGC0610	11,13,14,15,17	
動物解剖生理學(II)	Animal Anatomy and Physiology(II)	必	2	2.0	2	1	1	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0311	11,12,15,17	
動物解剖生理學實習(II)	Lab. of Animal Anatomy and Physiology(II)	必	1	3.0	2	1	1,2	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0309,AGC0310,AGC0311,AGC0312,AGC0610	11,12,13,14,15,17	
動物營養學	Animal Nutrition	必	3	3.0	2	1	1,5,7,8	AGC0105,AGC0106,AGC0108,AGC0109,AGC0308,AGC0309	11,12,15,18	
動物營養學實習	Animal Nutrition Lab.	必	1	3.0	2	1	1,2,5	AGC0308,AGC0309	12,15	
遺傳學	Genetics	必	3	3.0	2	1	1,5,7,8	AGC0306,AGC0307,AGC0311	12,15,17	
動物育種學	Animal Breeding	必	3	3.0	2	2	1,2,3,4,5,7	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0309,AGC0310,AGC0606,AGC0610	12,14,15,16,17,18	
動物繁殖學	Animal Reproduction	必	2	2.0	2	2	1,3,5,7	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0310,AGC0311,AGC0610	11,12,13,14,15,17	
動物繁殖學實習	Lab. of Animal Reproduction	必	1	3.0	2	2	1,2,3,5,7	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0309,AGC0310,AGC0311,AGC0312,AGC0610	11,12,13,14,15,17	
反芻動物學	Ruminant Science	必	2	2.0	3	1	1,2,5,6	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0311,AGC0610	12,13,14,16,17	
反芻動物學實習	Lab.of Ruminant Science	必	1	3.0	3	1	1,2	AGC0105,AGC0106,AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0309,AGC0310,AGC0311,AGC0606,AGC0607,AGC0610	11,12,13,14,15,17,18	
乳類產品加工學	Milk Products Processing	必	2	2.0	3	1	1,2	AGC0105,AGC0106,AGC0107,AGC0108,AGC0109	12,15	
乳類產品加工學實習	Lab.of Milk Products Processing	必	1	3.0	3	1	1,2	AGC0105,AGC0106,AGC0107,AGC0108,AGC0109	12,15,16,17	
豬學	Swine Production	必	2	2.0	3	1	1,2	AGC0306,AGC0307,AGC0309,AGC0311,AGC0312,AGC0606	11,12,15,18	
豬學實習	Practice of Swine Production	必	1	3.0	3	1	2	AGC0306,AGC0307,AGC0309,AGC0311,AGC0312,AGC0606	11,12,15,18	
肉類產品加工學	Meat Products Processing	必	2	2.0	3	2	1,2,4	AGC0105,AGC0106,AGC0107,AGC0108,AGC0109	12,15	
肉類產品加工學實習	Lab. of Meat Products Processing	必	1	3.0	3	2	1,2,4,5,7,8	AGC0105,AGC0106,AGC0107,AGC0108,AGC0109	12,14,15,16	
禽學	Poultry Science	必	2	2.0	3	2	1,5,7,8	AGC0306,AGC0307,AGC0310,AGC0311,AGC0312,AGC0606,AGC0607,AGC0608,AGC0609,AGC0610	11,12,13,14,15,16,17,18	
禽學實習	Lab. of Poultry Science	必	1	3.0	3	2	1,2,5,7,8	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0309,AGC0310,AGC0311,AGC0312,AGC0606,AGC0607,AGC0608,AGC0609,AGC0610	11,12,13,14,15,16,17,18	
動物產品產銷及經營學	Animal Products Marketing and Management	必	2	2.0	4	1	1,4,5,8	AGC0106,AGC0108,AGC0310,AGC0606,AGC0607,AGC0608	11,12,17	

四、重要相關事項：

以上科目共36學分，學生應修滿達36學分，完成本學程。

一、學程名稱：動物生產學程

Program of Animal Product

二、以下科目共71學分，學生應修滿達18學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
野生動物入門	Introductory Wildlife	選	2	2.0	1	1	1,4,7,8	AGC0306,AGC0310	12,17	
飼料作物學	Forage Crops	選	2	2.0	1	1	1,2,7,8	AGC0309,AGC0311,AGC0606,AGC0607	11,12,15,18	
小動物生理學	Small Animal Physiology	選	2	2.0	1	2	1	AGC0309	12,15	
有機化學	Organic Chemistry	選	3	3.0	1	2	1,5,6	AGC0105,AGC0106,AGC0108,AGC0306,AGC0309,AGC0310,AGC0311,AGC0312	12,15,16,18	
動物生態與保育	Animal Ecology and Conservation	選	2	2.0	1	2	1,3,4,7,8	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0310,AGC0311	12,13,14,17	
動物行為學	Animal Behavior	選	2	2.0	1	2	1,2	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0309,AGC0310,AGC0311,AGC0312,AGC0606,AGC0609,AGC0610	11,12,13,14,15,18	
微生物學	Microbiology	選	2	2.0	2	1	1,2,5,7,8	AGC0308,AGC0309,AGC0311,AGC0312,AGC0606	12,15,16,18	
飼料原料與配製	Feedstuffs and Manufacture	選	2	2.0	2	1	1,2,5,7,8	AGC0106,AGC0107,AGC0309,AGC0607,AGC0608	12,15,16,18	
細胞生物學	Cell Biology	選	2	2.0	2	2	1	AGC0306,AGC0309,AGC0311,AGC0312	12,15,16,17	
飼料營養分析	Feed Nutrients Analysis	選	2	2.0	2	2	1,2,3,5	AGC0106,AGC0309,AGC0608,AGC0609	12,15,16	
飼料營養分析實習	Lab. of Feed Nutrients Analysis	選	1	2.0	2	2	1,2,3,5	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0312,AGC0610	12,16	
實用犬貓生理學	Practical Physiology of Cats and Dogs	選	2	2.0	2	2	1,2,3,4,5,7	AGC0306,AGC0309,AGC0311,AGC0312	12,14,15,16	
犬貓環境管理學	Dogs and cats Environmental Management	選	2	2.0	3	1	1,2	AGC0309,AGC0311	12,15	
家禽生理學	Poultry Physiology	選	2	2.0	3	1	1,2,3,4,5,6,7,8	AGC0306,AGC0307,AGC0311,AGC0610	11,12,13,14,15,16,17,18	
水禽學	Water Fowl Science	選	2	2.0	3	2	1,2,5,7,8	AGC0306,AGC0308,AGC0309,AGC0312	12,14,15	
肉牛學	Beef Cattle Science	選	2	2.0	3	2	1,2,5,7	AGC0105,AGC0106,AGC0109,AGC0309,AGC0312	12,15,16	
胚胎學	Embryology	選	2	2.0	3	2	1,3	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0311,AGC0312	12,15,16,17	
動物生物技術	Animal Biotechnology	選	2	2.0	3	2	1,2	AGC0306,AGC0308,AGC0311	12,15,18	
動物生理生化	Animal Physiological Biochemistry	選	2	2.0	3	2	1	AGC0307,AGC0308,AGC0309,AGC0310	12	
專業實習	Professional Practicum	選	1	2.0	3	2	1,2,3,4,5,6,7,8	AGC0606,AGC0607,AGC0608,AGC0610	11,12,13,14,16,18	
鹿學	Deer Science	選	2	2.0	3	2	1,7,8	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0309,AGC0310,AGC0311,AGC0312,AGC0606,AGC0608	11,12,15,18	
飼料添加物	Feed Additives	選	2	2.0	3	2	1,2,5,7	AGC0109,AGC0309,AGC0606,AGC0607,AGC0609	11,12,15,18	
實務專題研究(I)生產組	Special Topics on Animal Science(I)Animal Production	選	1	3.0	3	2	1,2,3,4,5,6,7,8	AGC0105,AGC0106,AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0309,AGC0310,AGC0311,AGC0606,AGC0607,AGC0610	11,12,13,15,17	01
營養免疫學	Nutrition Immunology	選	2	2.0	3	2	1,3,4,5,7	AGC0306,AGC0307,AGC0309	12,15,16,17	
泌乳生理學	Lactation Physiology	選	2	2.0	4	1	1,5	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0309,AGC0312,AGC0610	12,14,15,16	
專題討論(I)生產組	Seminar(I)Production Section	選	1	3.0	4	1	1,2,3,4,5,6,7,8	AGC0105,AGC0106,AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0309,AGC0310,AGC0311,AGC0606,AGC0607,AGC0610	11,12,13,15,18	01
飼料品管	Feed Quality Control	選	2	2.0	4	1	1,2,3,4,5,6	AGC0309,AGC0310,AGC0606,AGC0607,AGC0608	11,12,15,18	
實務專題研究(II)生產組	Special Topics on Animal Science(II)Animal Production	選	1	3.0	4	1	1,2,3,4,5,6,7,8	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0312	12,14,15,16,18	01
內分泌學	Endocrinology	選	2	2.0	4	2	1,7	AGC0306,AGC0309,AGC0311,AGC0312	12,15,16,17	

羊學	Goat Science	選	2	2.0	4	2	1,7,8	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0312	12,15,17	
兔學	Rabbit Science	選	2	2.0	4	2	1,7,8	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0309,AGC0310,AGC0311,AGC0312,AGC0606	11,12,15,18	
動物生殖技術學	Animal Reproductive Technology	選	2	2.0	4	2	1,2,3,4,7	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0311,AGC0312	12,16	
動物保健	Animal Health Care	選	2	2.0	4	2	1,2,3,4,5,6,7	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0312	12,16	
專題討論(II)生產組	Seminar(II) Production Section	選	1	3.0	4	2	1,2,3,4,5,6,7,8	AGC0106,AGC0311	12,13,14,15,17	01
飼料製造學	Feed Manufacturing	選	2	2.0	4	2	1,3,7,8	AGC0309,AGC0312,AGC0609	12,14,15,16	
維生素與礦物質	Vitamin and Mineral	選	2	2.0	4	2	1,5,6	AGC0109,AGC0308,AGC0309,AGC0609	11,12,15,18	
酵素與保健	Enzyme and Health Care	選	2	2.0	4	2	1,3,4,5,7	AGC0306,AGC0309,AGC0312	12,15,16,17	
鸚鵡學	Psittacine Science	選	2	2.0	4	2	1,3,5,7,8	AGC0306,AGC0307,AGC0309	12,15,16,17	

四、重要相關事項：

任一學程須修滿18學分使得認可(且至少擇一)。

本系畢業生請合於必選修科目冊(頁2)、其他說明第4點關於「實務專題研究」及「專題討論」修業規定，始得畢業。

一、學程名稱：動物應用學程

Program of Animal Appliance

二、以下科目共54學分，學生應修滿達18學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
伴侶動物	Companion Animals	選	2	2.0	1	1	1,4,6,7,8	AGC0306,AGC0308,AGC0310	11,12,13,14,17	
動物科學與生活	Animal Science and Life	選	2	2.0	1	1	1,2,3,4,5,7,8	AGC0306,AGC0308,AGC0309,AGC0310,AGC0311,AGC0312,AGC0606,AGC0608,AGC0609,AGC0610	11,12,13,14,15,16,17,18	
有機化學	Organic Chemistry	選	3	3.0	1	2	1,5,6	AGC0105,AGC0106,AGC0108,AGC0306,AGC0309,AGC0310,AGC0311,AGC0312	12,15,16,18	
動物產品原料學	Raw Material of Animal Products	選	2	2.0	1	2	1,7,8	AGC0105,AGC0106,AGC0107,AGC0108,AGC0109,AGC0607,AGC0608	12,15	
動物科技與新知	New Idea In Animal Science and Technology	選	2	2.0	2	1	1,2	AGC0106,AGC0109,AGC0307,AGC0309,AGC0312	11,12,14,15,16	
微生物學	Microbiology	選	2	2.0	2	1	1,2,5,7,8	AGC0308,AGC0309,AGC0311,AGC0312,AGC0606	12,15,16,18	
寵物行為與心理	Pet Behavior and Mind	選	2	2.0	2	1	1,4	AGC0310	12	
動物產品安全管理系統	Animal Product Safety Management System	選	2	2.0	2	2	1,6,8	AGC0610	12,15,18	
蛋品加工實習	Lab. of Egg Processing	選	1	3.0	2	2	1,2,4,5	AGC0105,AGC0106,AGC0107,AGC0108,AGC0109,AGC0607,AGC0608	12,14,15,16	
蛋品加工學	Egg Processing	選	2	2.0	2	2	1,4,5	AGC0105,AGC0106,AGC0107,AGC0108,AGC0109,AGC0607,AGC0608	12,15	
實用犬貓生理學	Practical Physiology of Cats and Dogs	選	2	2.0	2	2	1,2,3,4,5,7	AGC0306,AGC0309,AGC0311,AGC0312	12,14,15,16	
禽類產品加工學	Poultry Products Processing	選	2	2.0	3	1	1,2,4,5	AGC0105,AGC0106,AGC0107,AGC0108,AGC0109	12,15	
肉品處理理論與實務	Meats Handling Science and Technology	選	2	2.0	3	2	1,2	AGC0105,AGC0106,AGC0107,AGC0108,AGC0109	12,15,17	
動物生物技術	Animal Biotechnology	選	2	2.0	3	2	1,2	AGC0306,AGC0308,AGC0311	12,15,18	
動物副產品利用學	Utilization of Animal By-Product	選	2	2.0	3	2	1,2	AGC0105,AGC0106,AGC0107,AGC0108	12,16	
專業實習	Professional Practicum	選	1	2.0	3	2	1,2,3,4,5,6,7,8	AGC0606,AGC0607,AGC0608,AGC0610	11,12,13,14,16,18	
實務專題研究(I)利用組	Special Topics on Animal Science(I) Animal Products Utilization	選	1	3.0	3	2	1,2,3,4,5,6,7,8	AGC0105,AGC0106,AGC0107,AGC0108,AGC0109,AGC0308,AGC0309,AGC0606,AGC0607,AGC0610	11,12,13,15,17	01
營養免疫學	Nutrition Immunology	選	2	2.0	3	2	1,3,4,5,7	AGC0306,AGC0307,AGC0309	12,15,16,17	
肉類燒烤理論與技術	Theory and technology of grilled meats	選	2	2.0	4	1	1,2	AGC0105,AGC0107	12,16	
動物產品化學與檢驗	Animal Products Chemistry and Inspection	選	2	2.0	4	1	1,4,5,8	AGC0105,AGC0106,AGC0107,AGC0108,AGC0109,AGC0607,AGC0608	12,15,17	
動物產品化學與檢驗實習	Lab. of Animal Products Chemistry and Inspection	選	1	3.0	4	1	1,2,4,5,8	AGC0105,AGC0106,AGC0107,AGC0108,AGC0109,AGC0607,AGC0608	12,15,17	
專題討論(I)利用組	Seminar(I)Processing Section	選	1	3.0	4	1	1,2,3,4,5,6,7,8	AGC0105,AGC0106,AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0309,AGC0310,AGC0311,AGC0312,AGC0607,AGC0610	11,12,13,14,15	01
實務專題研究(II)利用組	Special Topics on Animal Science(II)Animal Products Utilization	選	1	3.0	4	1	1,2,3,4,5,6,7,8	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0312	12,14,15,16,18	01
機能性動物產品	Functional Animal Products	選	2	2.0	4	1	1,4,5	AGC0105,AGC0106,AGC0107,AGC0108,AGC0109,AGC0607,AGC0608	12,15,16	
代謝生化學	Metabolic Biochemistry	選	2	2.0	4	2	1,5	AGC0306,AGC0308,AGC0309,AGC0310	11,12,15,18	
動物福利及友善飼養環境	Animal welfare &Friendly Feeding Environment	選	2	2.0	4	2	1,3,4,6,7	AGC0306,AGC0307,AGC0308,AGC0309,AGC0310,AGC0311,AGC0606,AGC0609,AGC0610	11,12,13,14,15,16,17,18	
專題討論(II)利用組	Seminar(II)Processing Section	選	1	3.0	4	2	1,2,3,4,5,6,7,8	AGC0306,AGC0307,AGC0311,AGC0312	12,16	01
飼料製造學	Feed Manufacturing	選	2	2.0	4	2	1,3,7,8	AGC0309,AGC0312,AGC0609	12,14,15,16	
酵素與保健	Enzyme and Health Care	選	2	2.0	4	2	1,3,4,5,7	AGC0306,AGC0309,AGC0312	12,15,16,17	

鸚鵡學	Psittacine Science	選	2	2.0	4	2	1,3,5,7,8	AGC0306,AGC0307,AGC0309	12,15,16,17	

四、重要相關事項：

任一學程須修滿18學分使得認可(且至少擇一)。

本系畢業生請合於必選修科目冊(頁2)、其他說明第4點關於「實務專題研究」及「專題討論」修業規定，始得畢業。

其他可開授之選修課程清單

課程名稱	備註
Y3500072 試驗設計	
Y3500078 科學日文	
Y3500079 應用日文	
Y3500081 動物科學概論	
Y3500163 觀賞鳥學	
Y3500181 動物場自動化工程概論	
Y3500206 伴侶動物行為與生理	
Y3500210 畜牧汙染防治	

專業職能說明：

AGC0105.執行加工食品的研發工作。
AGC0106.執行危害分析以及進行管制作業，以控管食品的生產流程並掌握加工的品質。
AGC0107.執行食品加工流程。
AGC0108.規劃、執行、管理並且提供與食品包裝和維護相關的服務。
AGC0109.依照既定法規以及相關作業流程，維護加工食品以及從業人員的健康與安全。
AGC0306.分析與彙整影響動物繁殖週期的因素，以了解物種的反應。
AGC0307.在人工與自然的環境中繁殖並且管理動物時，能應用解剖學與生理學的知識，以增進動物的族群量。
AGC0308.制訂並執行優質動物試驗，以協助生物醫學發展。
AGC0309.透過合法的措施與程序並提供適當的營養，以維持動物的成長。
AGC0310.發展動物醫療產業（伴侶動物、經濟動物、水生動物、野生動物、保育動物）
AGC0311.評估會影響動物生育的環境因素，並應用有效的原則以提高動物的繁殖能力。
AGC0312.遵守或執行動物在重大疫病，包括防疫、檢疫、屠宰等相關政策。
AGC0606.執行包括農、林、漁、牧四項產業的生產作業。
AGC0607.執行包括農、林、漁、牧四項產業之零售、直銷以及自銷。
AGC0608.執行包括農、林、漁、牧四項產業之產品的儲存、運銷與採收後處理。
AGC0609.推廣新興農業。
AGC0610.運用領導與管理能力，達成農、林、漁、牧各個企業的企業目標。

共通職能說明：

11.溝通表達
12.持續學習
13.人際互動
14.團隊合作
15.問題解決
16.創新
17.工作責任及紀律
18.資訊科技應用

備註說明：(各科目的備註欄代碼請參考此處的說明)

01.分組修課(生產組或利用組擇一修課)