

# 動物科學與畜產系 Department of Animal Science

課程代號 Course Number	科目名稱(中 文) Course (Chinese)	學分 Credit	科目名稱(英 文) Course (English)	頁次 Page
<b>專業必修科目 Required Courses</b>				
146001	專題討論	4	Seminar	
<b>專業選修科目 Elective Courses</b>				
146002	動物試驗設計	2	Experimental Designs for Farm Animals	
146003	應用畜產微生物	2	Applied Microbiology in Animal Science	
146004	動物科學文獻選讀	2	Literature Studying	
146005	專技英文寫作	2	Scientific Writing in English for Chinese Authors	
146006	科學論文寫作	2	Thesis Writing	
146007	高等生物統計學	2	Advanced Biometry	
146008	細胞生物學特論	2	Advanced Cell Biology	
146009	生物技術特論	2	Special Topics on Biotechnology	
146010	動物複製學	2	Animal Cloning	
146011	動物生殖生理特論	2	Special Topics on Animal Reproductive Physiology	
146012	泌乳生理學	2	Physiology of Lactation	
146013	經濟動物繁殖管理特論	2	Special Topics on Farm Animal Reproductive Management	
146014	線性模式與育種	2	Linear Model and Breeding	
146015	數量遺傳與動物模式論	2	Quantitative Genetics and Animal Model Methodology	
146016	遺傳參數估計	2	Estimation of Genetic Parameters	
146017	應用生物資訊學	2	Applied Bioinformatics	
146018	動物基因轉殖特論	2	Special Topics on Animal Transgenics	
146019	家畜營養生理	2	Special Topics on Animal Nutritional Physiology	
146020	消化道生理	2	Digestive Physiology	
146021	動物代謝調節	2	Animal Metabolic Regulation	
146022	生長發育學	2	Growth and Development	
146023	分子營養學	2	Molecular Nutrition	
146024	環境溫度與禽畜生產	2	Environmental Temperature and Livestock Production	
146025	飼料技術特論	2	Special Topics on Feed Manufacture Technology	
146026	機能性畜產品生產	2	Production of Functional Animal Products	
146027	種禽營養與飼養管理	2	Nutrition and Management of Poultry Breeders	
146028	安全畜產品生產特論	2	Special Topics on Safe Animal Production	
146029	畜產經營特論	2	Special Topics on Livestock Production Management	

課程代號 Course Number	科目名稱(中文) Course (Chinese)	學分 Credit	科目名稱(英文) Course (English)	頁次 Page
--------------------------	------------------------------	--------------	------------------------------	------------

### 專業選修科目 Elective Courses

146030	乳品化學	2	Dairy Chemistry	
146031	肉品化學	2	Chemistry of Meat Tissue	
146032	乳品加工特論	2	Special Topics on Milk Products Processing	
146033	肉品加工特論	2	Special Topics on Meat Products Processing	
146034	畜產品品質管制	2	Quality Control of Animal Products	
146035	蛋品加工特論	2	Special Topics on Egg Product Processing	
146036	禽畜副產物利用	2	Utilization of Animal and Poultry Byproducts	
146037	加工副原料之應用	2	Applying Additives to Processing of Animal Products	
146038	動物新產品開發方法論	2	Methodology of Animal Products Development	
146039	草食動物營養特論	2	Special Topics on Nutrition for Herbivores	
146040	畜產污染防治與資源利用	2	Livestock Pollution Control and Resource Utilization	
146041	動物複製學實習	1	Animal Cloning Lab.	