

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CAO HỌC

(Áp dụng từ Khóa 2014)

Chuyên ngành: **CHĂN NUÔI**
(ANIMAL SCIENCE)

Mã số: **60.62.01.05**

(Ban hành kèm theo quyết định số 3623 /QĐ-ĐHNL-SĐH ngày 31 tháng 12 năm 2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Nông Lâm TP Hồ Chí Minh)

1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

- Nắm vững kiến thức chuyên sâu về di truyền giống, dinh dưỡng và kỹ thuật chăn nuôi động vật.
- Hiểu biết đầy đủ mối quan hệ giữa chăn nuôi, sinh thái môi trường và sức khỏe người tiêu dùng.
- Có khả năng nghiên cứu khoa học, tiếp cận và ứng dụng các công nghệ tiên tiến phục vụ ngành nghề chăn nuôi hoặc giải quyết các vấn đề trong quá trình phát triển chăn nuôi trên nhiều lĩnh vực khác nhau (nghiên cứu, giảng dạy, sản xuất động vật).

2. CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO (46 tín chỉ)

- Lý thuyết và thực hành: 36 tín chỉ (bắt buộc 24 TC, Tự chọn 12 TC)
 - Luận văn tốt nghiệp: 10 tín chỉ
- Tiếng Anh là điều kiện xét tốt nghiệp, đạt trình độ tương đương B1 khung châu Âu.
1 tín chỉ lý thuyết tương đương 15 tiết, 1 tín chỉ thực hành tương đương 30 tiết.

CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC

STT	Môn học	Số TC (LT, TH)	Mã số	Thời điểm
I	PHẦN KIẾN THỨC CHUNG	5		
1	Triết học (Philosophy)	3 (3, 0)	PHIL6000	HKI
2	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học (Research Methodology)	2 (2, 0)	REME6001	HKI
II	HỌC PHẦN BẮT BUỘC	19		
3	Thống kê ứng dụng trong sinh học (Statistics Applied in Biology)	3 (2, 1)	ANSC6002	HKI
4	Sinh học tế bào (Cell Biology)	2 (2, 0)	VMED6003	HKI
5	Công nghệ sinh học ứng dụng trong chăn nuôi (Application of Biotechnology in Animal Production)	2 (2, 0)	ANSC6004	HKI
6	Dinh dưỡng động vật nâng cao (Advanced Animal Nutrition)	2 (2, 0)	ANSC6005	HKI
7	Sinh lý sinh sản nâng cao (Advanced Reproductive Physiology of Domestic Animal)	2 (2, 0)	VMED6011	HKI
8	Độc chất học thức ăn chăn nuôi (Feed Toxicology)	2 (1, 1)	ANSC6007	HKI
9	Tổ hợp khẩu phần và chế biến thức ăn (Feed Formulation & Feed Processing)	3 (2, 1)	ANSC6008	HKI
10	Xác định nhu cầu dưỡng chất (Determine Nutrient Requirements of Animal)	2 (2, 0)	ANSC6009	HKI

11	Di truyền số lượng (Quantitative Genetics)	3 (2, 1)	ANSC6010	HKI
12	Công tác giống gia súc (Animal Breeding)	3 (3, 0)	ANSC6011	HKI
13	Phần mềm quản lý chăn nuôi (Application Software in Animal Husbandry)	2 (0, 2)	ANSC6012	HKI
14	Seminar chuyên ngành 1 (Special Seminar 1)	1 (1, 0)	THES6997	HKI
15	Seminar chuyên ngành 2 (Special Seminar 2)	1 (1, 0)	THES6998	
III	HỌC PHẦN TỰ CHỌN (*)	12/28		
16	Nghiên cứu hệ thống nông nghiệp (Farming System Research)	2 (2, 0)	ANSC6013	HKII
17	Trao đổi glucid và lipid (Metabolism of Glucid and Lipid)	2 (2, 0)	ANSC6014	HKII
18	Trao đổi protein và acid amin (Metabolism of Protein and Animo Acid)	2 (2, 0)	ANSC6015	HKII
19	Di truyền phân tử (Molecular Genetics)	2 (2, 0)	ANSC6016	HKII
20	Khoa học thịt nâng cao (Advanced Meat Science)	2 (2, 0)	ANSC6017	HKII
21	Tiến bộ trong chăn nuôi heo (Advanced Swine Production)	2 (2, 0)	ANSC6018	HKII
22	Tiến bộ trong chăn nuôi thú nhai lại (Advanced Ruminant Production)	2 (2, 0)	ANSC6019	HKII
23	Tiến bộ trong chăn nuôi gia cầm (Advanced Poultry Production)	2 (2, 0)	ANSC6020	HKII
24	An toàn sinh học trong Chăn nuôi thú y (Biosafety in Animal science & Veterinary)	2 (2, 0)	VMED6015	HKII
25	Tập tính và phúc lợi vật nuôi (Animal behaviour)	2 (1, 1)	ANSC6022	HKII
26	Chăn nuôi động vật hoang dã (Husbandry of Wildlife in Captivity)	2 (2, 0)	ANSC6023	HKII
27	Sinh trưởng và Phát triển của vật nuôi (Growth and development of)	2 (2, 0)	ANSC6024	HKII
28	Thực hành đánh giá chất lượng con giống/thú sản (Animal and Products Evaluation Practices)	2 (0, 2)	ANSC6025	HKII
29	Sinh lý nội tiết nâng cao (Advanced Endocrinology Physiology)	2 (2, 0)	VMED6014	HKII
IV	LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP (Thesis)	10	THES6999	

TP Hồ Chí Minh, ngày 31 tháng 12 năm 2014

