

# CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

## Ngành Chăn nuôi trình độ đại học

(Ban hành kèm theo Quyết định số 700/QĐ-ĐHAG ngày 19/4/2016  
của Hiệu trưởng Trường Đại học An Giang)

### Chú thích thang Trình độ năng lực

TĐNL	Yêu cầu về năng lực	Mô tả
1	Biết	Có biết/có nghe qua
2	Hiểu	Có hiểu biết/có thể tham gia
3	Ứng dụng	Có khả năng ứng dụng
4	Phân tích	Có khả năng phân tích
5	Đánh giá	Có khả năng đánh giá
6	Sáng tạo	Có khả năng sáng tạo

### Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo và trình độ năng lực yêu cầu (Program learning outcomes – X.x.x)

Sau khi hoàn thành khóa học, sinh viên có kiến thức, kỹ năng, phẩm chất cá nhân và nghề nghiệp, kỹ năng và phẩm chất giữa các cá nhân, năng lực thực hành nghề nghiệp:

Ký hiệu	Chủ đề chuẩn đầu ra	TĐNL
<b>1</b>	<b>Kiến thức và lập luận ngành</b>	
<b>1.1</b>	<b>Kiến thức đại cương</b>	
1.1.1	Kiến thức lý luận chính trị	3
1.1.2	Kiến thức khoa học xã hội (khác)	3
1.1.3	Kiến thức khoa học tự nhiên	3
1.1.4	Kiến thức ngoại ngữ	4
1.1.5	Kiến thức tin học	3
1.1.6	Kiến thức giáo dục thể chất	3
1.1.7	Kiến thức giáo dục quốc phòng	3
1.1.8	Kiến thức kỹ thuật và kinh tế cơ bản	3
<b>1.2</b>	<b>Kiến thức cơ sở ngành</b>	
1.2.1	Kiến thức hóa sinh và vi sinh vật học đại cương	3
1.2.2	Kiến thức sinh học động vật, phân loại và sinh học động vật nuôi	3
1.2.3	Kiến thức tổ chức học, giải phẫu và sinh lý động vật nuôi	4
1.2.4	Kiến thức dinh dưỡng vật nuôi	4

<b>Ký hiệu</b>	<b>Chủ đề chuẩn đầu ra</b>	<b>TĐNL</b>
1.2.5	Kiến thức di truyền học động vật	4
1.2.6	Kiến thức dược lý học thú y	4
<b>1.3</b>	<b><i>Kiến thức chuyên ngành</i></b>	
1.3.1	Kiến thức quy hoạch tổng thể mô hình chăn nuôi	4
1.3.2	Kiến thức quản lý và cải tiến công tác giống	6
1.3.3	Kiến thức nguyên tắc xây dựng chuồng trại cho từng loài vật nuôi	4
1.3.4	Kiến thức kỹ thuật nuôi, xây dựng khẩu phần thức ăn cho từng loài vật nuôi	4
1.3.5	Kiến thức thực hiện quy trình công nghệ chăn nuôi	4
1.3.6	Kiến thức quy trình chẩn đoán bệnh, phòng và trị bệnh vật nuôi	5
<b>1.4</b>	<b><i>Kiến thức thực tập và tốt nghiệp</i></b>	
1.4.1	Thực tập chuyên ngành	5
1.4.2	Chuyên đề tốt nghiệp và các học phần thay thế	5
<b>2.</b>	<b>Kỹ năng và phẩm chất cá nhân và nghề nghiệp</b>	
<b>2.1</b>	<b><i>Khả năng lập luận tư duy và giải quyết vấn đề</i></b>	
2.1.1	Xác định và thành lập vấn đề	5
2.1.2	Mô hình hóa quy trình chăn nuôi, phòng và trị bệnh	5
2.1.3	Ước lượng và phân tích vấn đề	5
2.1.4	Phân tích với sự hiện diện của yếu tố liên quan	5
2.1.5	Đề xuất giải pháp	5
<b>2.2</b>	<b><i>Khả năng nghiên cứu và khám phá kiến thức</i></b>	
2.2.1	Lập giả thuyết nghiên cứu	6
2.2.2	Tìm kiếm và tổng hợp tài liệu khoa học có liên quan	5
2.2.3	Nghiên cứu thực nghiệm	6
2.2.4	Kiểm định giả thuyết	5
<b>2.3</b>	<b><i>Khả năng tư duy hệ thống</i></b>	
2.3.1	Phát hiện các vấn đề và mối tương quan giữa các vấn đề	5
2.3.2	Hệ thống hóa các vấn đề	4
2.3.3	Phân tích và đề xuất giải pháp tối ưu	5
<b>2.4</b>	<b><i>Kỹ năng và phẩm chất cá nhân</i></b>	
2.4.1	Đề xuất ý tưởng và sẵn sàng chấp nhận rủi ro	5
2.4.2	Tính kiên trì, nhẫn nại	5
2.4.3	Khả năng thích ứng cao	5
2.4.4	Tư duy sáng tạo, linh hoạt	5
2.4.5	Tư duy phản biện	5

<b>Ký hiệu</b>	<b>Chủ đề chuẩn đầu ra</b>	<b>TĐNL</b>
2.4.6	Nhận biết kiến thức, kỹ năng và thái độ của bản thân	5
2.4.7	Ham tìm hiểu và học tập suốt đời	5
2.4.8	Quản lý thời gian và nguồn lực	5
<b>2.5</b>	<b><i>Kỹ năng và phẩm chất đạo đức cá nhân</i></b>	
2.5.1	Phẩm chất chính trị	5
2.5.2	Phẩm chất nhân văn	5
2.5.3	Năng lực nhận thức và tư duy	5
2.5.4	Kỹ năng phát hiện và giải quyết vấn đề	5
<b>2.6</b>	<b><i>Kỹ năng và phẩm chất đạo đức nghề nghiệp</i></b>	
2.6.1	Đạo đức nghề nghiệp	5
2.6.2	Chủ động lập kế hoạch công việc	5
2.6.3	Luôn cập nhật thông tin và nâng cao trình độ chuyên môn	5
2.6.4	Kỹ năng thuyết trình	5
2.6.5	Kỹ năng kiểm tra đánh giá	5
2.6.6	Kỹ năng phát triển nghề nghiệp	5
<b>2.7</b>	<b><i>Kỹ năng và phẩm chất đạo đức xã hội</i></b>	
2.7.1	Kỹ năng ứng xử với đồng nghiệp	5
2.7.2	Kỹ năng ứng xử với tổ chức hành chính	5
2.7.3	Kỹ năng ứng xử với tổ chức xã hội	5
2.7.4	Ý thức bảo vệ môi trường	5
<b>3.</b>	<b><i>Kỹ năng và phẩm chất giữa các cá nhân</i></b>	
<b>3.1</b>	<b><i>Làm việc theo nhóm</i></b>	
3.1.1	Thành lập nhóm	5
3.1.2	Hoạt động nhóm hiệu quả	5
3.1.3	Quản lý nhóm	5
3.1.4	Phát triển nhóm	5
<b>3.2</b>	<b><i>Giao tiếp</i></b>	
3.2.1	Chiến lược giao tiếp	5
3.2.2	Giao tiếp bằng văn bản	5
3.2.3	Giao tiếp điện tử/đa truyền thông	5
3.2.4	Thuyết trình và giao tiếp	5
<b>3.3</b>	<b><i>Giao tiếp sử dụng ngoại ngữ</i></b>	
3.3.1	Tiếng Anh giao tiếp	3
3.3.2	Tiếng Anh chuyên ngành	4

<b>Ký hiệu</b>	<b>Chủ đề chuẩn đầu ra</b>	<b>TĐNL</b>
<b>4.</b>	<b>Năng lực thực hành nghề nghiệp</b>	
<b>4.1</b>	<b><i>Hiểu bối cảnh xã hội và ngoại cảnh</i></b>	
4.1.1	Vai trò và trách nhiệm của người kỹ sư chăn nuôi	5
4.1.2	Tác động của ngành Chăn nuôi đối với môi trường, xã hội	5
4.1.3	Hiện trạng của ngành chăn nuôi	5
4.1.4	Phát triển chăn nuôi theo hướng hội nhập	5
<b>4.2.</b>	<b><i>Hiểu bối cảnh tổ chức</i></b>	
4.2.1	Tuân thủ quy định và văn hóa nơi làm việc	5
4.2.2	Chiến lược, mục tiêu và kế hoạch tổ chức trong chăn nuôi	5
4.2.3	Có kiến thức, kỹ năng kinh doanh, làm việc thành công trong tổ chức	5
<b>4.3</b>	<b><i>Hình thành ý tưởng</i></b>	
4.3.1	Xác định vấn đề cần thực hiện	5
4.3.2	Thiết lập những mục tiêu và yêu cầu hệ thống chăn nuôi	5
4.3.3	Hệ thống hóa các mô hình chăn nuôi đảm bảo mục tiêu	5
<b>4.4</b>	<b><i>Xây dựng phương án</i></b>	
4.4.1	Xây dựng và phát triển kế hoạch trong chăn nuôi	5
4.4.2	Xây dựng quy trình thực hiện và phương pháp tiếp cận	5
4.4.3	Thiết kế các mô hình chăn nuôi	5
<b>4.5</b>	<b><i>Thực hiện phương án</i></b>	
4.5.1	Triển khai thực hiện các hệ thống chăn nuôi	5
4.5.2	Quản lý quá trình triển khai hệ thống chăn nuôi	5
4.5.3	Đánh giá hiệu quả của phương án	5
<b>4.6</b>	<b><i>Vận hành phương án</i></b>	
4.6.1	Tối ưu hóa vận hành các hệ thống chăn nuôi	5
4.6.2	Cải tiến và phát triển các hệ thống chăn nuôi	5
4.6.3	Quản lý, tập huấn, chuyển giao vận hành hệ thống chăn nuôi	5