

# TÓM TẮT ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN CN02501 DI TRUYỀN ĐỘNG VẬT (ANIMAL GENETICS)

## 1. Thông tin về học phần (HP)

Tên HP: Di truyền động vật (CN02501)

Số tín chỉ: 2 (Lý thuyết: 1,5 – Thực hành: 0,5 – Tự học: 6,0)

Ngành đào tạo: Chăn nuôi (Chuyên ngành 1: Chăn nuôi – Thú y, Chuyên ngành 2: dinh dưỡng và công nghệ thức ăn chăn nuôi)

## 2. Kết quả học tập mong đợi (KQHTMD)

Kí hiệu	KQHTMD của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên thực hiện được	CĐR của CTĐT
<b>Kiến thức</b>		
K1	Áp dụng các kiến thức vật lý, hóa học và kinh tế trong nghiên cứu di truyền động vật	<b>CĐR 1: Áp dụng</b> các kiến thức khoa học tự nhiên, xã hội và sự hiểu biết về các vấn đề đương đại vào lĩnh vực Chăn nuôi
K2	Phân tích các thành phần di truyền ảnh hưởng đến các tính trạng số lượng và chất lượng giống vật nuôi	<b>CĐR 2: Phân tích</b> các yếu tố tác động đến sản xuất giống, dinh dưỡng và chăm sóc sức khỏe vật nuôi
K3	Đánh giá hiệu quả của cải tiến di truyền đến sản xuất giống qua năng suất	<b>CĐR 3: Đánh giá</b> hiệu quả sản xuất giống, dinh dưỡng, chăm sóc vật nuôi
<b>Kỹ năng</b>		
K4	Phối hợp nhóm để thử nghiệm và tìm ra quy trình tối ưu tách chiết AND tối ưu nhất	<b>CĐR 6: Phối hợp</b> làm việc nhóm trong hoạt động chuyên môn đạt mục tiêu đề ra ở vị trí là thành viên hay nhà quản lý
K5	Sử dụng các thiết bị thông tin để xử lý, phân tích di truyền, chỉ ra các cá thể mang kiểu gen có lợi trong chọn giống	<b>CĐR 10: Sử dụng</b> công nghệ thông tin và các trang thiết bị hiện đại của ngành Chăn nuôi phục vụ sản xuất, kinh doanh đạt mục tiêu đề ra
<b>Thái độ và phẩm chất đạo đức</b>		
K6	Tuân thủ quy định nội bộ và an toàn phòng thí nghiệm	<b>CĐR 12: Tuân thủ</b> pháp luật, quy định nội bộ và chuẩn mực đạo đức nghề nghiệp

## 3. Nội dung học phần

Chương 1: Cơ sở vật chất di truyền

Chương 2: Cơ sở di truyền phân tử

Chương 3: Di truyền giới tính

Chương 4: Di truyền miễn dịch

Chương 5: Di truyền quần thể

Chương 6: Di truyền tính trạng số lượng

#### 4. Phương pháp học tập

- Sinh viên tự đọc giáo trình, tài liệu tham khảo,
- Tham gia thảo luận, trao đổi trên lớp
- Tìm tài liệu, thảo luận
- Thực hành
- E-learning: Tìm và tra cứu tài liệu; làm bài tập

#### 5. Phương pháp đánh giá

- Thang điểm: 10
- Điểm trung bình của HP: là tổng điểm của các rubric nhân với trọng số tương ứng của từng rubric
  - + Tham dự lớp: 10%
  - + Kiểm tra giữa kỳ: 30%
  - + Điểm thi cuối kì: 60%

#### 6. Nhiệm vụ của sinh viên

- Chuyên cần: SV tham dự ít nhất 75% số tiết lý thuyết của học phần và tham gia các hoạt động trên lớp (thảo luận trên lớp và trên e-learning...).
- Thực hành: Sinh viên phải tham dự tất cả các nội dung thực hành
- Hoàn thành bài kiểm tra thực hành và bài thi cuối kỳ.

#### 7. Giảng viên phụ trách

**Họ và tên: Nguyễn Hoàng Thịnh**

Học hàm, học vị: TS.

Địa chỉ cơ quan: Học viện Nông nghiệp Việt Nam

Điện thoại liên hệ: 0

Email: [nhthinh@vnua.edu.vn](mailto:nhthinh@vnua.edu.vn)

Trang web: <http://www.vnua.edu.vn/vie/>

**Họ và tên: Nguyễn Chí Thành**

Học hàm, học vị: ThS.

Địa chỉ cơ quan: Học viện Nông nghiệp Việt Nam

Điện thoại liên hệ: 0988844475

Email: [ncthanh@vnua.edu.vn](mailto:ncthanh@vnua.edu.vn)

Trang web: <http://www.vnua.edu.vn/vie/>

**Họ và tên: Chu Tuấn Thịnh**

Học hàm, học vị: TS.

Địa chỉ cơ quan: Học viện Nông nghiệp Việt Nam

Điện thoại liên hệ: 0

Email: [ctthinh@vnua.edu.vn](mailto:ctthinh@vnua.edu.vn)

Trang web: <http://www.vnua.edu.vn/vie/>

Cách liên lạc với giảng viên: Email, điện thoại và elearning