

1. THÔNG TIN VỀ HỌC PHẦN VÀ GIẢNG VIÊN

- 1.1. Tên học phần: Điều khiển giới tính và sinh sản động vật Mã số: TNS615
1.2. Trình độ: thạc sĩ.
1.3. Cấu trúc học phần: Số TC: 3 (LT: 35; BT:10; TH:...)
1.4. Học phần tiên quyết: Mã số:.....
1.5. Bộ môn phụ trách giảng dạy:.....; Khoa/Viện: KHTN
1.6. Thông tin giảng viên:

Họ và tên Giảng viên: Nguyễn Trọng Hồng Phúc

Học hàm, học vị: Tiến sĩ

Địa chỉ liên hệ: ĐT: 0939.389209

Email: nthphuc@ctu.edu.vn

2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Học học phần này, người học sẽ hiểu rõ hơn về các hình thức sinh sản ở động vật cũng như cơ chế của hoạt động sinh sản đó. Đồng thời, người học được tìm hiểu chi tiết hơn cơ sở của những ứng dụng kiến thức sinh sản và nội tiết vào việc điều khiển sự giới tính, cả về số lượng con lẫn giới tính của vật nuôi. Thông qua học phần này, người học được phát triển kiến thức về sinh sản động vật, nội tiết học ứng dụng và các nguyên lý của công nghệ tạo giống và sinh sản động vật.

3. MỤC TIÊU HỌC PHẦN

3.1. Giới thiệu tổng quát về học phần

Học phần này thuộc khối kiến thức chuyên ngành; sẽ giảng dạy cho học viên các nội dung về sinh sản động vật, điều khiển sinh sản động vật, nội tiết học ứng dụng và ứng dụng nội tiết-sinh sản trong công tác tạo và sản xuất giống.

3.2. Nội dung chi tiết học phần

NỘI DUNG HỌC PHẦN

Chương	Tiết (LT/BT/TH)
Chương 1. Sinh sản động vật 1.1. Sinh sản vô tính 1.2. Sinh sản hữu tính <i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu: 1, 3, 4</i>	
Chương 2. Tổng quan về giới tính và cơ sở điều khiển giới tính 2.1. Tổng quan về giới tính 2.2. Ý sinh học – kinh tế - xã hội của giới tính động vật 2.3. Giới tính động vật <i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu : 1, 3, 4</i>	

Chương	Tiết (LT/BT/TH)
<p>Chương 3. Điều khiển sinh sản động vật</p> <p>3.1. Thụ tinh nhân tạo</p> <p>3.2. Cây truyền phôi</p> <p>3.3. Tác động của yếu tố thần kinh – nội tiết lên hoạt động sinh sản</p> <p><i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu: 1, 2, 3, 4, 5</i></p>	
<p>Chương 4. Điều khiển giới tính động vật</p> <p>4.1. Điều khiển giới tính tằm</p> <p>4.2. Điều khiển giới tính tôm càng xanh</p> <p>4.3. Điều khiển giới tính cá</p> <p>4.4. Điều khiển giới tính ở gia cầm</p> <p>4.5. Điều khiển giới tính thú nuôi</p> <p><i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu: 1, 5</i></p>	
<p>Chương 5. Giới tính người</p> <p>5.1. Cơ chế xác định giới tính ở người</p> <p>5.2. LGBT và vấn đề xác định giới tính</p> <p><i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu: 3, 4, 5</i></p>	

4. PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY VÀ ĐÁNH GIÁ

4.1. **Phương pháp giảng dạy:** học phần được giảng dạy kết hợp gồm lý thuyết (20 tiết), trong quá trình học học viên sẽ làm bài tập chuyên đề và thuyết trình theo nhóm trước lớp (10 tiết).

4.2. **Phương pháp đánh giá:** Báo cáo chuyên đề: 30% và thi cuối kỳ: 70%

5. TÀI LIỆU THAM KHẢO CỦA HỌC PHẦN (dùng font size 11)

1. Nguyễn Tường Anh, Phạm Quốc Hưng, 2016. Cơ sở ứng dụng nội tiết học sinh sản cá. Nxb Nông nghiệp.
2. David O. Norris, Kristin H. Lopez. 2011. Hormones and Reproduction of Vertebrates. Elsevier.
3. Jane B. Reece, Lisa A. Urry, Michael L. Cain, Steven A. Wasserman, Peter V. Minorsky, Robert B. Jackson; 2013. Campbell Biology (10th Edition). Pearson.
4. Scott Gilbert, 2010. Developmental Biology. Sinauer Associates, USA.
5. Phan Kim Ngọc, Phạm Văn Phúc, Trương Định, 2010. Công nghệ tế bào gốc. Nxb giáo dục Việt Nam.

Ngày tháng năm 2017

Người biên soạn

**Duyệt của đơn vị
TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG KHOA/VIỆN**