

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Phương pháp nghiên cứu khoa học – Chăn nuôi & Thú y

- Mã số học phần: NNN648
- Số tín chỉ học phần: 2
- Số tiết học phần: 30 tiết lý thuyết và 60 tiết tự học.

2. Đơn vị phụ trách học phần: Khoa Nông nghiệp.

3. Điều kiện tiên quyết:

- Điều kiện tiên quyết: học kỳ 2
- Điều kiện song hành: Không

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CĐR CTĐT
4.1	<ul style="list-style-type: none"> - Nắm được các phương pháp luận trong nghiên cứu khoa học (NCKH), tra cứu tài liệu và sử dụng các công cụ/phần mềm hỗ trợ cho NCKH - Hiểu được cấu trúc và cách viết một bài báo khoa học - Nắm được phương pháp viết đề cương NCKH và luận văn thạc sĩ 	6.1.2
4.2	<ul style="list-style-type: none"> - Có khả năng tư duy và phản biện về NCKH, cũng như sử dụng các công cụ/phầm mềm hỗ trợ cho hoạt động NCKH - Có khả năng viết và hoàn thiện được 1 bài báo khoa học để tham dự hội nghị khoa học hoặc xuất bản ở các tạp chí khoa học - Có được kỹ năng viết hoàn thiện 1 đề cương NCKH và luận văn thạc sĩ 	6.2
4.3	<ul style="list-style-type: none"> - Thái độ người học phải nghiêm túc, ý thức trách nhiệm, chủ động tham khảo tài liệu, nghiên cứu, tra cứu những kết quả liên quan đến chủ đề trên mạng internet, đọc tài liệu và sách hướng dẫn trước khi vào lớp học 	6.3

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Người học nắm rõ các phương pháp luận, tra cứu tài liệu và sử dụng các công cụ/phần mềm hỗ trợ cho NCKH	4.1	6.1.2.a; 6.1.2.b
CO2	Người học hiểu được cấu trúc và cách viết một bài báo khoa học hoàn chỉnh	4.1	6.1.2.a; 6.1.2.b
CO3	Người học biết được phương pháp viết đề cương NCKH và luận văn thạc sĩ	4.1	6.1.2.a; 6.1.2.b

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kỹ năng		
CO4	Có khả năng tìm kiếm một cách hiệu quả các tài liệu chuyên ngành và sử dụng được các công cụ/phần mềm hỗ trợ cho NCKH		6.2.1; 6.2.2
CO5	Có thể viết được 1 bài báo khoa học để tham dự hội nghị khoa học hoặc xuất bản ở các tạp chí khoa học	4.2	6.2.1; 6.2.2
CO6	Viết được 1 đề cương NCKH và luận văn thạc sĩ	4.2	6.2.1; 6.2.2
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO7	Người học phải nghiêm túc trong NCKH, ý thức trách nhiệm, chủ động tham khảo tài liệu, tra cứu những kết quả liên quan đến chủ đề trên mạng internet, đọc tài liệu và sách hướng dẫn trước khi vào lớp học.	4.3	6.3.a; 6.3.b

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Học phần “Phương pháp nghiên cứu khoa học – Chăn nuôi & Thủ y” bao gồm 5 phần chính: (1) Phương pháp luận trong NCKH, (2) Phương pháp tra cứu tài liệu khoa học, (3) Sử dụng các công cụ/phần mềm hỗ trợ cho NCKH, (4) Viết bài báo khoa học, và (5) Viết đề cương NCKH và luận văn thạc sĩ.

7. Cấu trúc nội dung học phần:

7.1. Lý thuyết:

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Chương 1.	Phương pháp luận trong NCKH	2	CO1; CO7
1.1.	Tầm quan trọng của nghiên cứu khoa học		
1.2.	Các loại hình nghiên cứu		
1.3.	Quá trình nghiên cứu		
Chương 2.	Phương pháp tra cứu tài liệu khoa học	2	CO1; CO4; CO7
2.1.	Sử dụng Google Scholar		
2.2.	Tìm kiếm trên các tạp chí/nhà xuất bản		
Chương 3	Công cụ/phần mềm hỗ trợ cho NCKH	4	CO1; CO4; CO7
3.1.	Giới thiệu các công cụ/phần mềm hỗ trợ cho NCKH		
3.2.	Giới thiệu phần mềm Endnote		
3.3.	Sử dụng phần mềm Endnote để quản lý và trích dẫn tài liệu tham khảo		
Chương 4	Viết bài báo khoa học	2	CO2; CO5; CO7
4.1.	Cấu trúc của 1 bài báo khoa học		
4.2.	Phương pháp viết bài báo khoa học		
Chương 5.	Viết đề cương NCKH và luận văn thạc sĩ	20	CO3; CO6; CO7
5.1.	Cấu trúc của đề cương NCKH	2	
5.2.	Phương pháp viết đề cương NCKH	8	
5.3.	Cấu trúc của luận văn thạc sĩ	2	
5.4.	Phương pháp viết luận văn thạc sĩ	8	

7.2. Thực hành: Thực hành được lồng ghép với giờ học lý thuyết

8. Phương pháp giảng dạy:

- Phương pháp: Dùng powerpoint dạy lý thuyết và tổ chức cho học viên thực hành tại lớp cũng như thực hiện giờ tự học.
- Phương tiện giảng dạy: Máy tính, máy chiếu và Internet.

9. Nhiệm vụ của học viên:

Học viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham dự tối thiểu 80% số tiết học lý thuyết.
- Tham gia đầy đủ 100% giờ thực hành tại lớp và có báo cáo kết quả.
- Thực hiện đầy đủ các bài tập nhóm/bài tập và được đánh giá kết quả thực hiện.
- Tham dự kiểm tra giữa học kỳ.
- Tham dự thi kết thúc học phần.
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.

10. Đánh giá kết quả học tập của học viên:

10.1. Cách đánh giá

Học viên được đánh giá tích lũy học phần như sau:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	CĐR HP
1	Điểm chuyên cần	Số tiết tham dự học/tổng số tiết	10%	CO7
2	Điểm bài tập cá nhân	Số bài tập đã làm/số bài tập được giao	10%	CO4; CO5; CO6
3	Điểm bài tập nhóm	- Báo cáo/thuyết minh/... - Nhóm xác nhận có tham gia	30%	CO4; CO5; CO6
4	Điểm báo cáo kết thúc học phần	- Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết và gửi kết quả bài tập - Bắt buộc tham gia	50%	CO1-CO7

10.2. Cách tính điểm

- Điểm đánh giá thành phần và điểm thi kết thúc học phần được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), làm tròn đến một chữ số thập phân.
- Điểm học phần là tổng điểm của tất cả các điểm đánh giá thành phần của học phần nhân với trọng số tương ứng. Điểm học phần theo thang điểm 10 làm tròn đến một chữ số thập phân, sau đó được quy đổi sang điểm chữ và điểm số theo thang điểm 4 theo quy định về công tác học vụ của Trường.

11. Tài liệu học tập:

Thông tin về tài liệu

Số đăng ký cá biệt

[1] Nguyễn Bảo Vệ, Lê Huy Tài 2012. Giáo trình Phương Pháp NCKH. Nhà xuất bản Giáo Dục Việt Nam.

MOL.073395;
MOL.073396;
MOL.073395;
MON.049477;
PTNT.002368

[2] Nguyễn Văn Tuấn, 2005. Cách viết một báo cáo khoa học.
http://www.vncreatures.net/bc_kh.php.

[3] Khoa Sau Đại Học – ĐHCT. 2013. Cách viết và trình bày LVCH và LATS Dành cho khối ngành Nông nghiệp, Thủy sản,

Thông tin về tài liệu

Số đăng ký cá biệt

Môi trường và Công nghệ Sinh học). 4/2013.

https://gs.ctu.edu.vn/images/upload/vanban-bieumau/Caohoc/HD_cachviet_trinhbay_LVCH-LATS.pdf

[4] Hà Xuân Bộ và Đỗ Đức Lực. 2019. Hướng dẫn sử dụng phần mềm Endnote trong quản lý và trích dẫn tài liệu tham khảo. Học viện nông nghiệp Việt Nam.

[5] Hengl, T. and Gould, M., 2002. Rules of thumb for writing research articles. http://www.itc.nl/library/Papers/hengl_rules.pdf

[6] Jha, K.N., 2014. How to write articles that get published. Journal of Clinical and Diagnostic Research. 8(9): XG01-XG03

12. Hướng dẫn học viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của học viên
1	Phương pháp luận trong NCKH	4		Nghiên cứu tài liệu [1]
2	Phương pháp tra cứu tài liệu khoa học	4		Nghiên cứu về cách tra cứu tài liệu trên Google Scholar, ScienceDirect
3-4	Công cụ/phần mềm hỗ trợ cho NCKH	10		Nghiên cứu tài liệu [4]
5-6	Viết bài báo khoa học	10		Nghiên cứu tài liệu [2], [5], [6]
7-15	Viết đề cương NCKH và luận văn thạc sĩ	32		Nghiên cứu tài liệu [1], [3]

Cần Thơ, ngày tháng năm 2020

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN



Lê Văn Vàng

Trần Ngọc Bích

Lâm Phước Thành