

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ

Ngành: Sinh học

Chuyên ngành: Động vật học

(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-ĐT, ngày tháng năm 2015
của Giám đốc Đại học Quốc gia Hà Nội)

NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Tóm tắt yêu cầu chương trình đào tạo

Tổng số tín chỉ phải tích lũy: 64 tín chỉ, trong đó:

- Khối kiến thức chung (bắt buộc): 7 tín chỉ
- Khối kiến thức cơ sở và chuyên ngành: 39 tín chỉ
 - + Bắt buộc: 18 tín chỉ
 - + Lựa chọn: 21 tín chỉ/ 57 tín chỉ
- Luận văn thạc sĩ: 18 tín chỉ

2. Khung chương trình

STT	Tên học phần	Số tín chỉ
I	Khối kiến thức chung	7
1.	Triết học (<i>Philosophy</i>)	3
2.	Tiếng Anh cơ bản (<i>General English</i>)	4
II	Khối kiến thức cơ sở và chuyên ngành	39
II.1.	Các học phần bắt buộc	18
3.	Tiếng Anh học thuật (<i>English for Academic Purposes</i>)	3
4.	Phân loại sinh học (<i>Biosystematics</i>)	3
5.	Sinh học phân tử tế bào (<i>Molecular Cell Biology</i>)	3
6.	Đa dạng sinh học và bảo tồn (<i>Biodiversity and Conservation</i>)	3
7.	Sinh thái học phục hồi và phát triển bền vững (<i>Restoration Ecology and Sustainable development</i>)	2
8.	Địa lý Động vật học (<i>Zoogeography</i>)	2
9.	Sinh lý học động vật ứng dụng (<i>Applied animal physiology</i>)	2
II.2.	Các học phần lựa chọn	21/57

STT	Tên học phần	Số tín chỉ
10.	Sinh thái học quần thể (<i>Population Ecology</i>)	3
11.	Sinh thái học hệ sinh thái (<i>Ecosystems Ecology</i>)	3
12.	Hệ sinh thái rừng (<i>Forest Ecosystem</i>)	3
13.	Hệ sinh thái nông nghiệp (<i>Agri-ecosystem</i>)	3
14.	Sinh thái học thuỷ vực (<i>Aquatic Ecology</i>)	3
15.	Sinh y học ty thể (<i>Mitochondrial biology and medicine</i>)	3
16.	Nội tiết học phân tử (<i>Molecular Endocrinology</i>)	3
17.	Sinh thái học ở cạn (<i>Terrestrial Ecology</i>)	3
18.	Động vật chân khớp y học (<i>Medical Arthropods</i>)	3
19.	Sinh lý hành vi động vật (<i>Physiology of animal behavior</i>)	3
20.	Danh pháp động vật (<i>Zoological Nomenclature</i>)	3
21.	Quản lý và bảo vệ tài nguyên động vật (<i>Management and conservation of animal resources</i>)	3
22.	Ngư loại học (<i>Ichthyology</i>)	3
23.	Hệ thống học côn trùng (<i>Systematics of Entomology</i>)	3
24.	Sinh thái học côn trùng (<i>Insect Ecology</i>)	3
25.	Đa dạng sinh học ký sinh trùng (<i>Biodiversity of parasite</i>)	3
26.	Sinh học thần kinh phân tử và tế bào (<i>Molecular and Cellular Neurobiology</i>)	3
27.	Sinh y học gốc tự do (<i>Free Radical Biomedicine</i>)	3
III	Luận văn thạc sĩ	18
28.	Luận văn thạc sĩ (<i>Master's Thesis</i>)	18
Tổng cộng:		64