

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ

Ngành: Sinh học

Chuyên ngành: Thủy sinh 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/ 42 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.	Thủy sinh vật nước ngọt (<i>Freshwater Organisms</i>)	3
8.	Thủy sinh vật biển (<i>Marine Organisms</i>)	3
II.2.	Các học phần lựa chọn	21/42
9.	Sinh thái học quần thể (<i>Population Ecology</i>)	3
10.	Hệ sinh thái rừng (<i>Forest Ecosystem</i>)	3

STT	Tên học phần	Số tín chỉ
11.	Hệ sinh thái nông nghiệp (<i>Agri-ecosystem</i>)	3
12.	Sinh thái học thủy vực (<i>Aquatic Ecology</i>)	3
13.	Chỉ thị sinh học môi trường (<i>Biological indicators of environmental conditions</i>)	3
14.	Đất ngập nước (<i>Wetlands</i>)	3
15.	Cơ sở sinh lý sinh thái thủy sinh vật (<i>Autecophysiological basis of hydrobiology</i>)	3
16.	Kỹ thuật và phương pháp nghiên cứu thủy sinh vật (<i>Methods and Techniques in Hydrobiology</i>)	3
17.	Ngư loại học (<i>Ichthyology</i>)	3
18.	Khu hệ Động vật không xương sống ở nước (<i>Aquatic Invertebrate Fauna</i>)	3
19.	Thực vật thủy sinh (<i>Aquatic Plants</i>)	3
20.	Năng suất sinh học thủy vực (<i>Biological Productivity of Waterbodies</i>)	3
21.	Vi sinh vật ở nước (<i>Aquatic microorganisms</i>)	3
22.	Khai thác hợp lý và bảo vệ nguồn lợi thủy sản (<i>Rational exploitation and protection of fishery resources</i>)	3
III	Luận văn thạc sĩ	18
23.	Luận văn thạc sĩ (<i>Master's Thesis</i>)	18
Tổng cộng:		64