

# CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ

Ngành: Sinh học

Chuyên ngành: Sinh thái học

(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-ĐT, ngày tháng năm 2015  
của Giám đốc ĐHQGHN)

## 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/ 43 tín chỉ
- Luận văn thạc sĩ: 18 tín chỉ

### 2. Khung chương trình

STT	Tên học phần	Số tín chỉ
<b>I</b>	<b>Khối kiến thức chung</b>	<b>7</b>
1.	Triết học ( <i>Philosophy</i> )	3
2.	Tiếng Anh cơ bản ( <i>General English</i> )	4
<b>II</b>	<b>Khối kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b>	<b>39</b>
<b>II.1.</b>	<b>Các học phần bắt buộc</b>	<b>18</b>
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 ở cạn ( <i>Terrestrial Ecology</i> )	3
8.	Sinh thái học thủy vực ( <i>Aquatic Ecology</i> )	3
<b>II.2.</b>	<b>Các học phần lựa chọn</b>	<b>21/43</b>
9.	Sinh thái học quần thể ( <i>Population Ecology</i> )	3
10.	Sinh thái học hệ sinh thái ( <i>Ecosystems Ecology</i> )	3
11.	Hệ sinh thái rừng ( <i>Forest Ecosystem</i> )	3
12.	Hệ sinh thái nông nghiệp ( <i>Agro-ecosystem</i> )	3

<b>STT</b>	<b>Tên học phần</b>	<b>Số tín chỉ</b>
13.	Sinh thái học phục hồi và phát triển bền vững	2
14.	Sinh thái cảnh quan ( <i>Landscape ecology</i> )	3
15.	Địa lý động vật học ( <i>Zoogeography</i> )	2
16.	Sinh thái học độc tố ( <i>Ecotoxicology</i> )	3
17.	Toán sinh thái ( <i>Mathematical Ecology</i> )	3
18.	Ứng dụng viễn thám và hệ thống thông tin địa lý (GIS) trong sinh thái học ( <i>Remote sensing and GIS applying in Ecology</i> )	3
19.	Sinh thái học phát triển ( <i>Eco-development</i> )	3
20.	Sinh thái học và biến đổi khí hậu ( <i>Ecology and climate change</i> )	3
21.	Ô nhiễm hệ sinh thái ( <i>Ecosystem pollution</i> )	3
22.	Chỉ thị sinh học môi trường ( <i>Biological indicators of environmental conditions</i> )	3
23.	Đất ngập nước ( <i>Wetlands</i> )	3
<b>III</b>	<b>Luận văn thạc sĩ</b>	<b>18</b>
24.	Luận văn thạc sĩ ( <i>Master's Thesis</i> )	18
<b>Tổng cộng:</b>		<b>64</b>