

Số: 4950/QĐ-ĐHKHTN

Hà Nội, ngày 26 tháng 12 năm 2023

**QUYẾT ĐỊNH**  
**Về việc ban hành chương trình đào tạo (điều chỉnh)**

**HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

Căn cứ Luật Giáo dục đại học ngày 18 tháng 6 năm 2012 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học ngày 19 tháng 11 năm 2018;

Căn cứ Nghị định số 186/2013/NĐ-CP ngày 17 tháng 11 năm 2013 của Chính phủ về Đại học Quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 26/2014/QĐ-TTg ngày 26 tháng 03 năm 2014 của Thủ tướng Chính phủ về Quy chế tổ chức và hoạt động của Đại học Quốc gia và các cơ sở giáo dục đại học thành viên;

Căn cứ Quyết định số 3568/QĐ-DHQGHN ngày 08 tháng 10 năm 2014 của Giám đốc Đại học Quốc gia Hà Nội ban hành Quy định về Tổ chức và hoạt động của các đơn vị thành viên và đơn vị trực thuộc Đại học Quốc gia Hà Nội;

Căn cứ Thông tư số 17/2021/TT-BGDĐT ngày 22 tháng 06 năm 2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo Quy định về chuẩn chương trình đào tạo, xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình đào tạo các trình độ của giáo dục đại học;

Căn cứ Quyết định số 3636/QĐ-DHQGHN ngày 21 tháng 10 năm 2022 của Giám đốc Đại học Quốc gia Hà Nội ban hành Quy chế đào tạo thạc sĩ tại Đại học Quốc gia Hà Nội;

Căn cứ Quyết định số 4555/QĐ-DHQGHN ngày 22 tháng 12 năm 2022 của Giám đốc Đại học Quốc gia Hà Nội ban hành Quy định về mở ngành và điều chỉnh chương trình đào tạo tại Đại học Quốc gia Hà Nội;

Căn cứ Hướng dẫn số 1144/HĐ-DHQGHN ngày 03 tháng 04 năm 2023 của Giám đốc Đại học Quốc gia Hà Nội về việc Điều chỉnh, cập nhật chương trình đào tạo tại Đại học Quốc gia Hà Nội;

Căn cứ Quyết định số 1855/QĐ-DHQGHN ngày 30 tháng 05 năm 2023 của Giám đốc Đại học Quốc gia Hà Nội về việc Ủy quyền kí điều chỉnh, cập nhật chương trình đào tạo tại Đại học Quốc gia Hà Nội (năm 2023);

Theo đề nghị của Trưởng Phòng Đào tạo và Trưởng Khoa Sinh học.

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Ban hành kèm theo Quyết định này chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ chuyên ngành Sinh học, mã số chuyên ngành đào tạo: 8420101.

đã ký /

**Điều 2.** Chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ chuyên ngành Sinh học ban hành kèm theo Quyết định này được áp dụng cho học viên từ khóa tuyển sinh năm 2022 của Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội.

**Điều 3.** Trưởng Phòng Đào tạo, Trưởng Khoa Sinh học, Trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./. *seal*

**HIỆU TRƯỞNG**

*Nơi nhận:*

- Như Điều 3;
- ĐHQGHN (để báo cáo);
- Lưu: VT, ĐT, HĐH06.



**GS.TSKH. Vũ Hoàng Linh**

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ

(Ban hành theo Quyết định số 4950/QĐ-ĐHKHTN ngày 26 tháng 12 năm 2023  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Khoa học Tự nhiên)

NGÀNH: SINH HỌC

CHUYÊN NGÀNH: SINH HỌC

MÃ SỐ: 8420101

ĐỊNH HƯỚNG: NGHIÊN CỨU

### PHẦN I: GIỚI THIỆU CHUNG VỀ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

#### 1. Một số thông tin về chương trình đào tạo

- Tên chuyên ngành đào tạo:

- |               |          |
|---------------|----------|
| + Tiếng Việt: | Sinh học |
| + Tiếng Anh:  | Biology  |

- Tên ngành đào tạo:

- |               |          |
|---------------|----------|
| + Tiếng Việt: | Sinh học |
| + Tiếng Anh:  | Biology  |

- Mã số ngành/chuyên ngành: 8420101

- Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt

- Trình độ đào tạo: Thạc sĩ

- Thời gian đào tạo: 2 năm

- Tên văn bằng sau tốt nghiệp:

- |               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| + Tiếng Việt: | Thạc sĩ Sinh học                |
| + Tiếng Anh:  | The Degree of Master in Biology |

#### 2. Mục tiêu của chương trình đào tạo

##### 2.1. Mục tiêu chung

Thạc sĩ chuyên ngành Sinh học là nguồn nhân lực chất lượng cao, có khả năng thích ứng cao trước sự phát triển của khoa học, kỹ thuật và kinh tế xã hội, có khả năng phục vụ các vấn đề thực tiễn về sinh học, nông nghiệp, thủy sản, nguồn lợi sinh vật cũng như công tác quản lý, phục hồi và bảo tồn đa dạng sinh học.

06/01/2024

## **2.2. Mục tiêu cụ thể**

- Nội dung của chương trình đào tạo cung cấp cho học viên các kiến thức cơ bản và chuyên sâu về sinh học và các phương pháp nghiên cứu, ứng dụng kiến thức sinh học trong thực tế; Học viên nắm bắt được kiến thức về hình thái, chức năng của sinh vật; kiến thức về phân loại, đặc điểm sinh học, sinh thái học của sinh vật ở các mức độ cá thể, quần thể và hệ sinh thái.

- Học viên hiểu và vận dụng tốt các kiến thức, kỹ năng trong nghiên cứu và ứng dụng của từng đối tượng nghiên cứu

- Người học sẽ được trang bị các kỹ năng phù hợp, đặc biệt các kỹ năng về làm việc nhóm, kỹ năng quản lý - lãnh đạo, khả năng tự chủ, tự chịu trách nhiệm và khả năng sử dụng ngoại ngữ sẽ giúp học viên sau khi tốt nghiệp có thể dễ dàng tiếp cận và thực hiện các vấn đề nghiên cứu chuyên môn cũng như phát triển tiếp lên trình độ cao hơn.

## **3. Thông tin tuyển sinh**

Theo Quy chế tuyển sinh, hướng dẫn tuyển sinh sau đại học hàng năm của Đại học Quốc gia Hà Nội (ĐHQGHN) và đề án tuyển sinh của Trường Đại học Khoa học Tự nhiên (ĐHKHTN).

### **3.1. Hình thức tuyển sinh**

Xét tuyển thẳng theo quy định của ĐHQGHN; hoặc xét tuyển theo quy định của Trường ĐHKHTN (gồm 2 nội dung: xét hồ sơ và phỏng vấn).

### **3.2. Đối tượng dự tuyển**

- Về văn bằng: Đã tốt nghiệp đại học (hoặc trình độ tương đương trở lên) ngành phù hợp; đối với chương trình định hướng nghiên cứu yêu cầu hạng tốt nghiệp từ Khá trở lên hoặc có công bố khoa học (sách, giáo trình, bài báo đăng trên các tạp chí khoa học chuyên ngành hoặc các báo cáo đăng trên kỷ yếu hội nghị, hội thảo khoa học chuyên ngành) liên quan đến lĩnh vực học tập, nghiên cứu.

- Về kinh nghiệm công tác: Không yêu cầu.

- Về ngoại ngữ: Tối thiểu tương đương trình độ bậc 3 (theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dành cho Việt Nam). Quy định cụ thể trong thông báo tuyển sinh sau đại học của Nhà trường.

### **3.3. Danh mục ngành phù hợp và học phần bổ sung kiến thức tương ứng**

- Danh mục các ngành phù hợp không phải học bổ sung kiến thức: Sinh học; Công nghệ sinh học; Kỹ thuật sinh học; Sư phạm sinh học; Sinh học ứng dụng.

*30/09/2023*

- *Danh mục các ngành phù hợp phải học bổ sung kiến thức*: Nông nghiệp; Lâm nghiệp; Thú y; Thủy sản, Môi trường. Việc học bổ sung kiến thức được phải hoàn thành trước khi đăng ký dự thi. Số tín chỉ và học phần cần bổ sung kiến thức do đơn vị đào tạo quyết định tùy thuộc vào bảng điểm hệ đại học của người dự tuyển. Danh mục các học phần bổ sung kiến thức cụ thể như sau:

STT	Tên học phần	Số tín chỉ
1	Hóa sinh học	3
2	Sinh học tế bào	3
3	Sinh học phân tử	3
4	Vi sinh vật học	3
5	Sinh lý học người và động vật	3
6	Sinh lý học thực vật	3
7	Di truyền học	3
8	Thực vật học	4
9	Động vật học động vật không xương sống	3
10	Động vật học động vật có xương sống	3
11	Cơ sở sinh thái học	3
<b>Tổng:</b>		<b>15</b>

Đối với các trường hợp ngành phù hợp khác: Hiệu trưởng Trường ĐHKHTN thành lập hội đồng chuyên môn để đánh giá mức độ phù hợp của người dự tuyển với ngành của chương trình đào tạo, và xác định các học phần bổ sung tương ứng (nếu cần), đảm bảo đáp ứng chuẩn đầu vào của chương trình đào tạo và các quy định hiện hành; báo cáo ĐHQGHN trước khi tuyển sinh và chịu trách nhiệm về việc đánh giá chuyên môn này.

### **3.4. Dự kiến quy mô tuyển sinh**

Theo chỉ tiêu được ĐHQGHN giao hàng năm.

## **PHẦN II: CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

### **1. Chuẩn đầu ra về kiến thức (PK-Program Knowledge)**

#### **1.1. Kiến thức chung**

PK1. Vận dụng được các kiến thức nền tảng về khoa học triết học, phương pháp luận, tư duy logic, quản trị, quản lý và phản biện vào học tập và nghiên cứu.

#### **1.2. Kiến thức cơ sở và chuyên ngành**

PK2. Vận dụng các kiến thức cơ bản và liên ngành được trang bị để làm nền tảng phục vụ việc học tập nâng cao kiến thức chuyên sâu trong lĩnh vực sinh học.

PK3. Vận dụng các kiến thức thực tế và lý thuyết sâu, rộng, tiên tiến để tiến hành các nghiên cứu về hệ thống học, phân loại học, đặc điểm sinh học và sinh thái học.

PK4. So sánh và đưa ra phương pháp phù hợp được sử dụng trong định lượng và đánh giá các thành phần và giá trị của đa dạng sinh học.

PK5. Đánh giá được các ý tưởng, giải pháp mới liên quan đến lĩnh vực sinh học, sinh thái học, đa dạng sinh học và bảo tồn.

PK6. Đề xuất, cải tiến các phương pháp, quy trình cho công tác nghiên cứu, quản lý, bảo tồn và phục hồi hệ sinh thái và đa dạng sinh học.

### **2. Chuẩn đầu ra về kỹ năng (PS-Program Skill)**

#### **2.1 Kỹ năng chuyên môn**

PS1. Phân tích, tổng hợp, đánh giá dữ liệu và thông tin theo hệ thống phục vụ cho việc xây dựng các giả thuyết nghiên cứu và ứng dụng trong lĩnh vực sinh học.

PS2. Sử dụng thành thạo các thiết bị, công cụ, phần mềm được sử dụng cho việc tiến hành thu thập, xử lý số liệu và trình bày kết quả nghiên cứu khoa học thuộc lĩnh vực sinh học.

PS3. Thiết kế, cải tiến và điều phối các nhiệm vụ khoa học thuộc lĩnh vực sinh học.

#### **2.1 Kỹ năng khác**

PS4. Xây dựng được các báo cáo khoa học nhằm truyền đạt các kiến thức chuyên môn và phương pháp nghiên cứu cơ bản với người khác thuộc cùng lĩnh vực chuyên môn hoặc lĩnh vực liên quan.

PS5. Trình độ ngoại ngữ đạt chuẩn bậc 4 theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc ở Việt Nam do Bộ Giáo dục & Đào tạo ban hành.

### **3. Về mức độ tự chủ và trách nhiệm (PR-Program Responsibility)**

PR1. Duy trì việc tự học tập, nghiên cứu và tích lũy kinh nghiệm để đưa ra những sáng kiến quan trọng nhằm phục vụ sự nghiệp bảo vệ, xây dựng và phát triển đất nước.

PR2. Có tác phong và thái độ làm việc chuyên nghiệp để thích nghi cao với yêu cầu công việc độc lập hoặc làm việc nhóm trong môi trường làm việc trong và ngoài nước.

PR3. Chịu trách nhiệm cho những kết luận, kiến nghị và hướng dẫn mang tính chuyên gia về các vấn đề của chuyên môn, nghiệp vụ thuộc lĩnh vực sinh học.

PR4. Thường xuyên đánh giá và cải tiến các hoạt động chuyên môn được phụ trách trong lĩnh vực sinh học.

#### **4. Vị trí việc làm mà người học có thể đảm nhiệm sau khi tốt nghiệp**

Sau khi tốt nghiệp thạc sĩ thuộc chuyên ngành Sinh học, thạc sĩ có đủ năng lực chuyên môn để làm việc trong các vị trí sau:

- Cán bộ nghiên cứu cơ bản về Sinh học: điều tra và đánh giá mức độ đa dạng sinh học, nghiên cứu phân loại học, sinh học, sinh thái học;
- Cán bộ nghiên cứu ứng dụng về sinh vật: quan trắc chất lượng môi trường, động vật y học và thú y, động vật gây hại, thực vật dân tộc học, thực vật dược học, nghiên cứu phục hồi và bảo tồn các quần thể, quần xã và hệ sinh thái,...;
- Cán bộ giảng dạy và nghiên cứu tại các trường đại học, cao đẳng, trung học phổ thông và trung học cơ sở về lĩnh vực Sinh học và các lĩnh vực liên quan;
- Cán bộ quản lý tại các đơn vị nghiên cứu hay các cơ quan quản lý chuyên môn.

#### **5. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp**

Sau khi tốt nghiệp chương trình đào tạo thạc sĩ chuyên ngành Sinh học, các thạc sĩ sẽ có đủ trình độ chuyên môn và năng lực để tiếp tục học tập, nâng cao ở trình độ tiến sĩ tại các trường đại học, học viện trong và ngoài nước.

*.....*

### **PHẦN III: NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

#### **1. Tóm tắt yêu cầu chương trình đào tạo**

Tổng số tín chỉ phải tích lũy: 65 tín chỉ, trong đó:

- Khối kiến thức chung:	8 tín chỉ
- Khối kiến thức cơ sở và chuyên ngành:	30 tín chỉ
+ Bắt buộc:	18 tín chỉ
+ Tự chọn:	12/36 tín chỉ
- Nghiên cứu khoa học:	27 tín chỉ
+ Chuyên đề nghiên cứu:	12 tín chỉ
+ Luận văn thạc sĩ:	15 tín chỉ

#### **Cách tính tín chỉ và giờ học tập trong chương trình đào tạo:**

- Một tín chỉ được tính tương đương 50 giờ học tập định mức của người học, bao gồm cả thời gian dự giờ giảng, giờ học có hướng dẫn, tự học, nghiên cứu, trải nghiệm và dự kiểm tra, đánh giá.

- Đối với hoạt động dạy trên lớp, một tín chỉ yêu cầu thực hiện 15 giờ lý thuyết hoặc 30 giờ thực hành hoặc 90 giờ tự học.

- Giờ học tập của mỗi học phần được chia thành 3 loại:

    + Lí thuyết: mỗi giờ lý thuyết trên lớp cần có 2 giờ tự học.

    + Thực hành: bao gồm các hoạt động thực hành, thí nghiệm, bài tập, thảo luận... Mỗi 2 giờ thực hành cần có 1 giờ tự học.

    + Tự học: giờ tự học bao gồm các giờ tự học cho hoạt động học lý thuyết, học thực hành, thực tập, tự nghiên cứu, thực hiện ôn tập và kiểm tra đánh giá. Tổng số giờ tự học của học phần được tính bằng công thức:

$$\text{Số tín chỉ} \times 50 - \text{Số giờ lý thuyết} - \text{Số giờ thực hành}$$

- Mỗi giờ học tập được tính trong thời gian 50 phút.

quyết

## 2. Khung chương trình đào tạo

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Số giờ học tập			Mã học phần tiên quyết
				Lý thuyết	Thực hành	Tự học	
I		<b>Khối kiến thức chung</b>	8				
1	PHI5001	Triết học <i>Philosophy</i>	3	42	6	102	
2		Ngoại ngữ B2 (SDH) <i>Foreign Language B2</i>	5/35				
	ENG5001	Tiếng Anh B2 <i>English B2</i>	5	40	60	150	
	RUS5001	Tiếng Nga B2 <i>Russian B2</i>	5	40	60	150	
	FRE5001	Tiếng Pháp B2 <i>French B2</i>	5	40	60	150	
	CHI5001	Tiếng Trung Quốc B2 <i>Chinese B2</i>	5	40	60	150	
	WES5001	Tiếng Đức B2 <i>German B2</i>	5	40	60	150	
	OLC5001	Tiếng Nhật Bản B2 <i>Japanese B2</i>	5	40	60	150	
	KOR5001	Tiếng Hàn Quốc B2 <i>Korean B2</i>	5	40	60	150	
II		<b>Khối kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b>	30				
II.1		<b>Các học phần bắt buộc</b>	18				
3	BIO5140	Tiếng Anh học thuật <i>English for Academic Purposes</i>	3	45	0	105	
4	BIO5051	Phân loại sinh học <i>Biosystematics</i>	3	45	0	105	
5	BIO5052	Sinh học phân tử tế bào <i>Molecular Cell Biology</i>	3	45	0	105	
6	BIO5053	Đa dạng sinh học và bảo tồn <i>Biodiversity and Conservation</i>	3	45	0	105	
7	BIO5054	Hệ sinh thái rừng <i>Forest Ecosystem</i>	3	45	0	105	
8	BIO5055	Hệ sinh thái nông nghiệp <i>Agroecosystem</i>	3	45	0	105	

2021

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Số giờ học tập			Mã học phần tiên quyết	
				Lý thuyết	Thực hành	Tự học		
<b>II.2</b>	<b>Các học phần tự chọn</b>							
<b>II.2.1</b>	<b>Hướng chuyên sâu: Động vật học</b>		<b>12/18</b>					
9	BIO5058	Sinh thái học quần thể <i>Population Ecology</i>	3	45	0	105		
10	BIO5059	Điều tra và giám sát đa dạng sinh học <i>Inventory and Monitoring of Biodiversity</i>	3	45	0	105		
11	BIO5056	Sinh thái học phục hồi và phát triển bền vững <i>Restoration Ecology and Sustainable Development</i>	3	45	0	105		
12	BIO5057	Địa lý sinh học nâng cao <i>Advanced Biogeography</i>	3	45	0	105		
13	BIO5062	Hệ thống học côn trùng <i>Systematic Entomology</i>	3	45	0	105		
14	BIO5067	Sinh thái học thuỷ vực <i>Aquatic Ecology</i>	3	45	0	105		
<b>II.2.2</b>	<b>Hướng chuyên sâu: Thủy sinh vật học</b>							
15	BIO5060	Thủy sinh vật nước ngọt <i>Freshwater Organisms</i>	3	45	0	105		
16	BIO5061	Thủy sinh vật biển <i>Marine Organisms</i>	3	45	0	105		
17	BIO5062	Hệ thống học côn trùng <i>Systematic Entomology</i>	3	45	0	105		
18	BIO5056	Sinh thái học phục hồi và phát triển bền vững <i>Restoration Ecology and Sustainable Development</i>	3	45	0	105		
19	BIO5057	Địa lý sinh học nâng cao <i>Advanced Biogeography</i>	3	45	0	105		
20	BIO5058	Sinh thái học quần thể <i>Population Ecology</i>	3	45	0	105		
<b>II.2.3</b>	<b>Hướng chuyên sâu: Thực vật học</b>							
21	BIO5063	Sinh học Tảo và Nấm <i>Biology of Algae and Fungi</i>	3	45	0	105		

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Số giờ học tập			Mã học phần tiên quyết
				Lý thuyết	Thực hành	Tự học	
22	BIO5064	Thực vật có hoa <i>Flowering Plants</i>	3	45	0	105	
23	BIO5065	Hệ thực vật và bảo tồn loài <i>Flora and Species Conservation</i>	3	45	0	105	
24	BIO5056	Sinh thái học phục hồi và phát triển bền vững <i>Restoration Ecology and Sustainable Development</i>	3	45	0	105	
25	BIO5057	Địa lý sinh học nâng cao <i>Advanced Biogeography</i>	3	45	0	105	
26	BIO5058	Sinh thái học quần thể <i>Population Ecology</i>	3	45	0	105	
<b>II.2.4 Hướng chuyên sâu: Sinh thái học</b>							
27	BIO5067	Sinh thái học thuỷ vực <i>Aquatic Ecology</i>	3	45	0	105	
28	BIO5068	Sinh thái học hệ sinh thái <i>Ecosystem Ecology</i>	3	45	0	105	
29	BIO5058	Sinh thái học quần thể <i>Population Ecology</i>	3	45	0	105	
30	BIO5056	Sinh thái học phục hồi và phát triển bền vững <i>Restoration Ecology and Sustainable Development</i>	3	45	0	105	
31	BIO5057	Địa lý sinh học nâng cao <i>Advanced Biogeography</i>	3	45	0	105	
32	BIO5066	Sinh thái học ở cạn <i>Terrestrial Ecology</i>	3	45	0	105	
<b>III</b>							
<b>III.1</b>							
<b>II.1.1 Hướng chuyên sâu: Động vật học</b>							
33	BIO5113	Chuyên đề 1 <i>Directed Topics in Zoology 1</i>	4	30	45	125	
34	BIO5114	Chuyên đề 2 <i>Directed Topics in Zoology 2</i>	4	30	45	125	
35	BIO5115	Chuyên đề 3 <i>Directed Topics in Zoology 3</i>	4	30	45	125	

0008

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Số giờ học tập			Mã học phần tiên quyết
				Lý thuyết	Thực hành	Tự học	
<b>III.1.2</b>		<b>Hướng chuyên sâu: Thủy sinh vật học</b>					
36	BIO5128	Chuyên đề 1 <i>Directed Topics in Hydrobiology 1</i>	4	30	45	125	
37	BIO5129	Chuyên đề 2 <i>Directed Topics in Hydrobiology 2</i>	4	30	45	125	
38	BIO5130	Chuyên đề 3 <i>Directed Topics in Hydrobiology 3</i>	4	30	45	125	
<b>III.1.3</b>		<b>Hướng chuyên sâu: Thực vật học</b>					
39	BIO5131	Chuyên đề 1 <i>Directed Topics in Botany 1</i>	4	30	45	125	
40	BIO5132	Chuyên đề 2 <i>Directed Topics in Botany 2</i>	4	30	45	125	
41	BIO5133	Chuyên đề 3 <i>Directed Topics in Botany 3</i>	4	30	45	125	
<b>III.1.4</b>		<b>Hướng chuyên sâu: Sinh thái học</b>					
42	BIO5134	Chuyên đề 1 <i>Directed Topics in Ecology 1</i>	4	30	45	125	
43	BIO5135	Chuyên đề 2 <i>Directed Topics in Ecology 2</i>	4	30	45	125	
44	BIO5136	Chuyên đề 3 <i>Directed Topics in Ecology 3</i>	4	30	45	125	
<b>III.2</b>		<b>Luận văn thạc sĩ</b>	<b>15</b>				
45	BIO5901	Luận văn thạc sĩ <i>Master Thesis</i>	15	0	405	345	
		<b>Tổng cộng</b>	<b>65</b>				