

## KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CAO HỌC

Ngành: **VẬT LÝ ĐỊA CẦU**

**ÁP DỤNG KHÓA NĂM 2019**

(Đính kèm Quyết định số 2545/QĐ-KHTN, ngày 28/12/2019)

### 1. Loại chương trình đào tạo:

- Chương trình nghiên cứu (*dưới đây gọi là Phương thức 1 – PT1*)
- Chương trình định hướng nghiên cứu (*dưới đây gọi là Phương thức 2 – PT2*)
- Chương trình định hướng ứng dụng (*dưới đây gọi là Phương thức 3 – PT3*)

### 2. Khung chương trình:

**a. Thời gian đào tạo:** chính qui 2 năm (24 tháng)

**b. Cấu trúc chương trình đào tạo:**

Loại chương trình	Tổng số tín chỉ	Số tín chỉ			Luận văn
		Kiến thức chung (triết, ngoại ngữ)	Kiến thức cơ sở và CN		
			Bắt buộc	Tự chọn	
Phương thức 1	60	3	8	29	20
Phương thức 2	60	3	8	39	10
Phương thức 3	60	3	8	42	7

**c. Khung chương trình:**

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng số	LT	TH, TN, TL
<b>A</b>		<b>Phần kiến thức chung</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
1.	MTR	Triết học	3	3	0
2.	MNN	Ngoại ngữ			
<b>B</b>		<b>Phần kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b>			
B.1		<i>Môn học bắt buộc</i>	<b>8</b>		
1.	MVL061	Thăm dò trọng lực	2	1	1
2.	MVL062	Thăm dò địa chấn	3	2	1
3.	MVL109	Vật lý địa cầu môi trường	3	2	1
B.2		<i>Môn học tự chọn</i>			
1.	MVL060	Thăm dò địa từ	3	2	1
2.	MVL063	Vật lý địa cầu ứng dụng	4	3	1

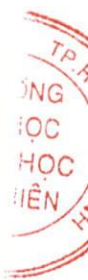
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG-HCM**

3.	MVL098	Khoa học Trái đất	4	3	1
4.	MVL099	Phương pháp số toán và mô hình trong khoa học Trái đất	4	3	1
5.	MVL100	Các phương pháp phân tích và khai thác dữ liệu	4	3	1
6.	MVL101	Ô nhiễm môi trường	4	3	1
7.	MVL102	Biến đổi khí hậu và nước biển dâng	3	2	1
8.	MVL104	Động đất và sóng thần	4	3	1
9.	MVL107	Phương pháp điện từ trong khoa học Trái đất	3	2	1
10.	MVL108	Thiên văn học và thực nghiệm	3	2	1
11.	MVL111	Vật lý địa cầu trong dầu khí	3	2	1
12.	MVL112	Vật lý khí quyển	3	2	1
13.	MVL113	Viễn thám ứng dụng trong khoa học Trái đất	3	2	1
14.	MVL114	Giải đoán tổng hợp	3	2	1
15.	MVL116	Từ thủy động lực học và các áp dụng trong nghiên cứu vật lý địa cầu	3	2	1
16.	MVL123	Địa mạo vùng ven bờ	3	2	1
17.	MVL126	Phương pháp từ tellua và từ biến đổi	3	2	1
18.	MVL127	Vật lý khí quyển tầng cao	3	2	1
19.	MVL128	Phương pháp trọng lực vệ tinh	3	2	1
20.	MVL129	Lý thuyết thế và trường	3	2	1
<b>C</b>	<b>MLV</b>	<b>Luận văn tốt nghiệp</b>			
	PT 1	Luận văn + Bài báo khoa học (*)	<b>20</b>		
	PT 2	Luận văn	<b>10</b>		
	PT 3	Luận văn	<b>7</b>		

**(\*) Bài báo khoa học:**

- Trước khi bảo vệ luận văn thạc sĩ học viên phải là tác giả chính (*đứng tên đầu trong nhóm tác giả*) của ít nhất 1 bài báo khoa học công bố nội dung hoặc một phần nội dung nghiên cứu của luận văn. Bài báo phải được đăng hoặc chấp nhận đăng trong các Tạp chí, Kỷ yếu khoa học được tính điểm thuộc danh mục do Hội đồng Chức danh Giáo sư Nhà nước qui định.

- Tên Trường đại học Khoa học Tự nhiên, tên ĐHQG-HCM phải ghi vào thông tin tên học viên trong các bài báo khoa học, cách trình bày như sau:



**Tiếng Việt:**

Ví dụ họ tên học viên: Nguyễn Văn A <sup>(1), (2), (3)</sup>

(1) PTN cấp khoa hoặc/Bộ môn (nếu có nhu cầu ghi), **PTN cấp Trường/Trung tâm/Viện/Khoa, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam** (hai cấp độ tổ chức được in đậm là bắt buộc phải ghi; cấp PTN thuộc Khoa/Bộ môn là không bắt buộc)

(2) Đại học Quốc Gia TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

(3) Đơn vị ngoài (do học viên đăng ký, có xác nhận của CBHD trong đề cương)

**Tiếng Anh:**

Ví dụ họ tên học viên: Nguyen Van A <sup>(1), (2), (3)</sup>

(1) Laboratory.../Department..., **Laboratory/Center/Institute/Faculty, University of Science, Ho Chi Minh City, Vietnam** (hai cấp in đậm là bắt buộc phải ghi)

(2) Vietnam National University, Ho Chi Minh City, Vietnam

(3) Others

