



**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CAO HỌC**  
**ÁP DỤNG KHÓA NĂM 2023**

(Đính kèm Quyết định số 2570 /QĐ-KHTN, ngày 30/11/2023 của Hiệu trưởng,  
Trường Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQG-HCM)

**1. THÔNG TIN VỀ NGÀNH ĐÀO TẠO**

- Tên tiếng Việt: **Toán giải tích**
- Tên tiếng Anh: **Mathematical Analysis**
- Mã số ngành: **8460102**
- Thời gian đào tạo: thời gian đào tạo chuẩn toàn khóa là 24 tháng (2 năm)
- Hình thức đào tạo: **Chính quy**
- Tên văn bằng tốt nghiệp: **Thạc sĩ Toán giải tích**

**2. Loại chương trình đào tạo và Phương thức đào tạo**

- Chương trình ứng dụng: đào tạo theo Phương thức 2 (viết tắt PT2): học viên học các môn học của chương trình đào tạo và thực hiện luận văn thạc sĩ.

**3. Cấu trúc chương trình đào tạo:**

Loại chương trình	Tổng số tín chỉ	Số tín chỉ			Luận văn
		Kiến thức chung	Kiến thức cơ sở và CN		
		(triết, ngoại ngữ)	Bắt buộc	Tự chọn	
Phương thức 2	61	3	26	20	12

**4. Khung chương trình đào tạo**

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng số	LT	TH, TN, TL
A		<b>Phần kiến thức chung</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
	MTR	Triết học	3	3	0
	MNN	Ngoại ngữ			
B		<b>Phần kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b>			
B.1		<b>Môn học bắt buộc</b>	<b>26</b>		
1	MNC	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	2	0
2	MTT006	Đại số tuyến tính nâng cao	4	3	1
3	MTT001	Giải tích hàm nâng cao	4	3	1
4	MTT013	Giải tích thực	4	3	1
5	MTT097	Phương trình đạo hàm riêng	4	3	1

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

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng số	LT	TH, TN, TL
6	MTT099	Phương trình vi phân	4	3	1
7	MTT011	Giải tích số	4	3	1
B.2		<b>Môn học tự chọn</b>	<b>20</b>		
1	MTT150	Giải tích số cho phương trình vi phân	4	3	1
2	MTT151	Giải tích số cho phương trình đạo hàm riêng	4	3	1
3	MTT090	Giải tích phức	4	3	1
4	MTT095	Phép tính biến phân	4	3	1
5	MTT149	Giải tích lồi và tối ưu	4	3	1
6	MTT086	Bài toán ngược	4	3	1
7	MTT102	Giải tích trên đa tạp	4	3	1
8	MTT088	Giải tích phi tuyến	4	3	1
C	MLV	<b>Luận văn tốt nghiệp (*)</b>	<b>12</b>		

(\*) Học viên chọn đề tài thực hiện luận văn theo hướng dẫn từ Bộ môn Giải tích.

*Handwritten mark*