

**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ (60 TÍN CHỈ)**

**Định hướng Nghiên cứu**

**Ngành: Điện quang và Y học hạt nhân (Chẩn đoán hình ảnh)**

**Mã số: 8720111**

**1. PHẦN KIẾN THỨC CHUNG: 05 TÍN CHỈ (TC).**

TT	Tên học phần		Số TC	Phân bổ		Bộ môn (BM) giảng dạy
	Tiếng Việt	Tiếng Anh		Lý thuyết	Thực hành	
1.	Triết học	Philosophy	3	3	0	BM KHXH-NV
2.	Ngoại ngữ	Foreign Language	2	2	0	BM ngoại ngữ

**2. PHẦN KIẾN THỨC CƠ SỞ: 08 TÍN CHỈ.**

TT	Tên học phần		Số TC	Phân bổ		Bộ môn (BM) giảng dạy
	Tiếng Việt	Tiếng Anh		Lý thuyết	Thực hành	
1.	Sinh học phân tử	Molecular Biology	2	2	0	TT Y sinh học phân tử
2.	Y đức – Xã hội học	Medical Ethics and Social Medicine	2	2	0	BM Y đức
3.	Phương pháp nghiên cứu khoa học	Research Methodology	2	1	1	TT Giáo dục y học
4.	Thống kê y học	Medical Statistics	2	1	1	BM Thống kê Y học

**3. PHẦN KIẾN THỨC NGÀNH: 23 TÍN CHỈ.**

TT	Tên học phần		Số TC	Phân bổ		Bộ môn (BM) giảng dạy
	Tiếng Việt	Tiếng Anh		Lý thuyết	Thực hành	
<b>Phần bắt buộc: 08 TC</b>						
1.	Hình ảnh học lồng ngực	Thoracic imaging	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
2.	Hình ảnh học hệ Tiêu hóa – Gan mật	Gastrointestinal and Hepatobiliary Imaging	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
<b>Phần tự chọn: 15 TC</b>						
1.	Hình ảnh học hệ Thần kinh	Neuroimaging	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
2.	Hình ảnh học Cơ – Xương - Khớp	Musculoskeletal imaging	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
3.	Hình ảnh học Tim – mạch máu	Cardiovascular imaging	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh

TT	Tên học phần		Số TC	Phân bổ		Bộ môn (BM) giảng dạy
	Tiếng Việt	Tiếng Anh		Lý thuyết	Thực hành	
4.	Hình ảnh học Chấn thương	Trauma imaging	3	2	1	BM Chẩn đoán hình ảnh
5.	Hình ảnh học Chẩn đoán tiền sản	Prenatal diagnostic imaging	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
6.	Hình ảnh học Nhi	Pediatric imaging	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
7.	Hình ảnh học Tuyến Vú	Breast imaging	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
8.	Hình ảnh học Đột quy	Stroke imaging	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
9.	Hình ảnh học Can thiệp nội mạch	Endovascular interventional radiology	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
10.	Hình ảnh học Can thiệp ngoại mạch	Extravascular interventional radiology	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
11.	Y học hạt nhân chẩn đoán	Diagnostic nuclear medicine	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
12.	Y học hạt nhân điều trị	Nuclear medicine therapy	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
13.	Hình ảnh học Răng Hàm Mặt	Dental and maxillofacial imaging	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh, Khoa RHM

#### 4. PHÂN CHUYÊN ĐỀ NGHIÊN CỨU: 12 TÍN CHỈ.

TT	Tên học phần		Số TC	Phân bổ		Bộ môn (BM) giảng dạy
	Tiếng Việt	Tiếng Anh		Lý thuyết	Thực hành	
1.	Cập nhật các kỹ thuật Chẩn đoán hình ảnh	Update on diagnostic imaging techniques	3	2	1	BM Chẩn đoán hình ảnh
2.	Hình ảnh học Cấp cứu	Emergency imaging	3	2	1	BM Chẩn đoán hình ảnh
3.	Hình ảnh học hệ Niệu – Dục	Genitourinary imaging	3	2	1	BM Chẩn đoán hình ảnh
4.	Hình ảnh học Sản phụ khoa	Obstetrics and gynecology imaging	3	2	1	BM Chẩn đoán hình ảnh

#### 5. LUẬN VĂN: 12 TÍN CHỈ.

TRƯỜNG Y



Trần Công Thắng

TP. Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 8 năm 2025



Ngô Quốc Đạt

**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ (60 TÍN CHỈ)**

**Định hướng Ứng dụng**

**Ngành: Điện quang và y học hạt nhân (Chẩn đoán hình ảnh)**

**Mã số: 8720111**

**1. PHẦN KIẾN THỨC CHUNG: 05 TÍN CHỈ (TC).**

TT	Tên học phần		Số TC	Phân bổ		Bộ môn (BM) giảng dạy
	Tiếng Việt	Tiếng Anh		Lý thuyết	Thực hành	
1.	Triết học	Philosophy	3	3	0	BM KHXH-NV
2.	Ngoại ngữ	Foreign Language	2	2	0	BM ngoại ngữ

**2. PHẦN KIẾN THỨC CƠ SỞ: 08 TÍN CHỈ.**

TT	Tên học phần		Số TC	Phân bổ		Bộ môn (BM) giảng dạy
	Tiếng Việt	Tiếng Anh		Lý thuyết	Thực hành	
1.	Sinh học phân tử	Molecular Biology	2	2	0	TT Y sinh học phân tử
2.	Y đức – Xã hội học	Medical Ethics and Social Medicine	2	2	0	BM Y đức
3.	Phương pháp nghiên cứu khoa học	Research Methodology	2	1	1	TT Giáo dục y học
4.	Thống kê y học	Medical Statistics	2	1	1	BM Thống kê Y học

**3. PHẦN KIẾN THỨC NGÀNH: 35 TÍN CHỈ.**

TT	Tên học phần		Số TC	Phân bổ		Bộ môn (BM) giảng dạy
	Tiếng Việt	Tiếng Anh		Lý thuyết	Thực hành	
<b>Phần bắt buộc: 10 TC</b>						
1.	Đại cương ứng dụng các kỹ thuật Chẩn đoán hình ảnh	Overview of diagnostic imaging technique applications	2	1	1	BM Chẩn đoán hình ảnh
2.	Hình ảnh học Lồng ngực	Thoracic imaging	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
3.	Hình ảnh học hệ Tiêu hóa – Gan mật	Gastrointestinal and Hepatobiliary Imaging	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
<b>Phần tự chọn: 25 TC</b>						
1.	Hình ảnh học hệ Thần kinh	Neuroimaging	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
2.	Hình ảnh học Cơ – Xương - Khớp	Musculoskeletal imaging	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh

TT	Tên học phần		Số TC	Phân bổ		Bộ môn (BM) giảng dạy
	Tiếng Việt	Tiếng Anh		Lý thuyết	Thực hành	
3.	Hình ảnh học Tim – mạch máu	Cardiovascular imaging	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
4.	Ứng dụng hình ảnh học ở hệ Niệu – Dục	Applications of imaging in the genitourinary system	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
5.	Ứng dụng hình ảnh học trong Sản phụ khoa	Applications of imaging in obstetrics and gynecology	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
6.	Hình ảnh học Cấp cứu	Emergency imaging	3	2	1	BM Chẩn đoán hình ảnh
7.	Ứng dụng hình ảnh học trong chấn thương	Applications of imaging in trauma	2	1	1	BM Chẩn đoán hình ảnh
8.	Hình ảnh học Chẩn đoán tiền sản	Prenatal diagnostic imaging	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
9.	Hình ảnh học Nhi	Pediatric imaging	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
10.	Hình ảnh học Tuyến Vú	Breast imaging	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
11.	Hình ảnh học Đột quỵ	Stroke imaging	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
12.	Hình ảnh học Can thiệp nội mạch	Endovascular interventional radiology	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
13.	Hình ảnh học Can thiệp ngoại mạch	Extravascular interventional radiology	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
14.	Y học hạt nhân chẩn đoán	Diagnostic nuclear medicine	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
15.	Y học hạt nhân điều trị	Nuclear medicine therapy	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
16.	Hình ảnh học Răng Hàm Mặt	Dental and maxillofacial imaging	4	2	2	BM Chẩn đoán hình ảnh, Khoa RHM

#### 4. PHẦN THỰC TẬP: 06 TÍN CHỈ.

TT	Tên học phần		Số TC	Phân bổ		Bộ môn (BM) giảng dạy
	Tiếng Việt	Tiếng Anh		Lý thuyết	Thực hành	
1.	Kỹ năng thực hành X quang	X-ray interpretation skills	2	0	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
2.	Kỹ năng thực hành Siêu âm	Ultrasound skills	2	0	2	BM Chẩn đoán hình ảnh
3.	Kỹ năng thực hành Cắt lớp vi tính và Cộng hưởng từ	Computerized Tomography and Magnetic Resonance Imaging interpretation skills	2	0	2	BM Chẩn đoán hình ảnh

#### 5. ĐỀ ÁN: 06 TÍN CHỈ.

TRƯỜNG Y



TP. Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 8 năm 2025



Áp dụng cho khóa 2025 và 2026

Trần Công Thắng