

Số: 2565 /QĐ-KHTN

Thành Phố Hồ Chí Minh, ngày 31 tháng 12 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH
Về việc phê duyệt khung chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Căn cứ Quyết định số 26/2014/QĐ-TTg ngày 26 tháng 3 năm 2014 của Thủ tướng Chính phủ ban hành Quy chế về tổ chức và hoạt động của Đại học Quốc gia và các cơ sở giáo dục đại học thành viên;

Căn cứ Quyết định 867/QĐ-ĐHQG ngày 17/8/2016 của ĐHQG-HCM về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của trường đại học thành viên và khoa trực thuộc Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ qui chế đào tạo trình độ tiến sĩ số 166/QĐ-ĐHQG ngày 26/02/2018 của Giám đốc Đại học Quốc gia Tp.HCM;

Theo đề nghị của trường phòng Đào tạo Sau đại học,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt khung chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ ngành **Khoa học máy tính**, tại trường đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM,

Khung chương trình đính kèm Quyết định này.

Điều 2. Khung chương trình đào tạo được áp dụng khóa tuyển năm 2020.

Điều 3. Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 4. Các Phòng, Ban, Khoa và các Đơn vị liên quan phụ trách ngành đào tạo chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Ban SĐH-ĐHQG (báo cáo);
- Lưu VT, SĐH.

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG


Trần Lê Quan

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TIẾN SĨ

Ngành: KHOA HỌC MÁY TÍNH

ÁP DỤNG KHÓA NĂM 2020

(Đính kèm Quyết định số 2565/QĐ-KHTN, ngày 31/12/2020)

1. Thời gian đào tạo:

- NCS chưa có bằng thạc sĩ: 4 năm
- NCS đã có bằng thạc sĩ: 3 năm.

2. Hình thức đào tạo: chính qui

3. Cấu trúc chương trình đào tạo:

Đối tượng NCS	Tổng số tín chỉ	Trong đó gồm			Luận án tiến sĩ
		Học phần bổ sung	Học phần trình độ tiến sĩ		
			Bắt buộc (9 tín chỉ)	Tự chọn	
NCS chưa có bằng thạc sĩ	127	30 (NCS học các môn học cơ sở và chuyên ngành của chương trình thạc sĩ)	- Tiểu luận tổng quan (3TC) - Chuyên đề tiến sĩ (2 CĐ - 6 tín chỉ)	8	80
NCS đã có bằng thạc sĩ	97	Áp dụng đối với NCS có bằng Thạc sĩ ngành gần hoặc ngành khác. Số tín chỉ bổ sung được xét theo từng trường hợp cụ thể trước khi nhập học.	- Tiểu luận tổng quan (3TC) - Chuyên đề tiến sĩ (2 CĐ - 6 tín chỉ)	8	80



8. Khung chương trình đào tạo:

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng số	LT	TH, TN, TL
A		Học phần bổ sung kiến thức			
1		<i>NCS chưa có bằng thạc sĩ</i>			
		Môn học cơ sở và chuyên ngành của bậc thạc sĩ ngành Khoa học Máy tính	30		
2		<i>NCS có bằng thạc sĩ ngành gần</i>			
		Xét theo từng đối tượng người học			
B		Học phần trình độ tiến sĩ			
B.1		Học phần bắt buộc	9		
1	TLTQ	Tiểu luận tổng quan	3		
2	CĐTS 1	Chuyên đề tiến sĩ 1	3		
3	CĐTS 2	Chuyên đề tiến sĩ 2	3		

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG-HCM

B.2		Học phần tự chọn			
1	DTH002	Bảo mật cho các thiết bị cảm ứng và di động	4	3	1
2	DTH003	Cơ sở toán học cho mã hóa	4	3	1
3	DTH004	Tối ưu hóa và mô hình	4	3	1
4	DTH005	Khám phá tri thức và khai thác dữ liệu nâng cao	4	3	1
5	DTH007	Ngữ âm tiếng Việt và ứng dụng	4	3	1
6	DTH020	Học máy nâng cao	4	3	1
7	DTH009	Khoa học về Web	4	3	1
8	DTH018	An toàn thông tin	4	3	1
9	DTH017	Các mô hình xác suất và ứng dụng	4	3	1
10	DTH019	Môn chuyên đề chuyên sâu	4	3	1
11	DTH021	Phân tích dữ liệu bảo toàn tính riêng tư	4	3	1
12	DTH022	Công nghệ phần mềm cho Trí tuệ nhân tạo	4	3	1
13	DTH023	Thị giác máy tính	4	3	1
14	DTH024	Truy vấn thông tin	4	3	1
15	DTH025	Tương tác Người - Máy	4	3	1
16	DTH026	Hệ thống Multimedia	4	3	1
17	DTH027	Học máy với dữ liệu đồ thị	4	3	1
18	DTH028	Học sâu	4	3	1
C		Luận án tiến sĩ	80		
D		Bài báo khoa học (*)			

(*) Qui định bài báo khoa học

- Trong quá trình thực hiện đề tài luận án, nghiên cứu sinh phải có ít nhất hai bài báo khoa học (*nghiên cứu sinh là tác giả chính: tác giả đứng tên đầu, tác giả liên lạc (corresponding author); có ghi tên trường ĐHKHTN, ĐHQG-HCM theo tên NCS.*).

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

Tiếng Việt:

Ví dụ họ tên NCS: Nguyễn Văn A ^{(1), (2), (3)}

⁽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 NCS: Nguyen Van A ^{(1), (2), (3)}

⁽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

